

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) (บริษัทได้ทำการเปลี่ยนชื่อจากเดิมคือชื่อ โครงการ แชนเตอร์วัน เกษตร (Chapter One Kaset) เป็น โครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) แล้ว ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.5/208 ลงวันที่ 13 มกราคม 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ก) ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 40 แขวง 1 แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ค) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรค ในการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุม งานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุม การก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ โครงการ และวิศวกรควบคุมงาน ดำเนินงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษา ปัญหาอุปสรรคในการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายใน ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและ โดยรอบ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุม งานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการ ก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทร ศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและโดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้รับเหมา เข้าแจ้งแผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตาม Weekly Safety Report พบปะ พุดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง เครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณ ด้าน หน้าโครงการ มีชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน QR Code Scan ติดต่อโครงการ และติดตั้งตู้รับ ความคิดเห็นร่วมด้วย ซึ่งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการรับแจ้งเรื่อง ร้องเรียนต่างๆ และทางโครงการได้ทำการ แก้ไข เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ข้างเคียงโดยรอบโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 3 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 4 - ภาคผนวก ฉ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยพื้นที่โครงการ	- ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 49 - ภาคผนวก ล
	- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บ่อนขาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา เข้าแจ้งแผนงานการก่อสร้างขั้นตอนในการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตาม Weekly Safety Report พบปะ พูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้างเครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ มีชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน QR Code Scan ติดต่อโครงการ และติดตั้งผู้รับความคิดเห็นร่วมด้วย ซึ่งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนต่างๆ และทางโครงการได้ทำการแก้ไข เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยรอบโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ รูปที่ 3 - ภาคผนวก จ รูปที่ 4 - ภาคผนวก ณ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้ว โดยรอบ โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน โดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ โครงการ รวมถึงได้มีการตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้ว โดยรอบโครงการเป็นประจำ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 11
	- การอบรมให้ความรู้และสร้างความ เข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดให้แก่ เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติ ตาม มาตรการ ได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน	- ตรวจสอบให้มีการอบรมให้ความรู้ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดให้แก่ เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตาม มาตรการได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และจัดต่อเนื่องเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาและแจ้งให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อย ทราบรายละเอียดโครงการ และมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไข ในสัญญาว่าจ้างก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ญ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	- การเคลื่อนตัวของดิน	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน	- จำนวน 3 จุด บริเวณ Sheet Pile ของอาคาร A, B, C	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำ ฐานรากเสาเข็ม	- โครงการได้ติดตั้งการวัดการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile ด้วย Inclinomater รวมถึงได้มีขั้นตอน การอ่านค่า Inclinomater ร่วมด้วย เพื่อเป็นการ เฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้างและป้องกัน การพังทลายของดินทุกวันในช่วงก่อสร้าง ฐานรากและชั้นใต้ดิน	- ภาคผนวก ง รูปที่ 20 - ภาคผนวก ฐ
	- เสียดิน เสียวัดก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีเสียดิน และเสียวัด ก่อสร้างบริเวณทางเข้าออกโครงการและท่อ ระบายน้ำสาธารณะบนซอยพลโยธิน 40 แยก 1 ด้านหน้าโครงการ	- ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดป้ายกำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง เฉพาะวันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. และขุดดินในพื้นที่ที่จำเป็นเท่านั้น เพื่อป้องกัน ดินออกนอกโครงการ รวมถึงได้ตรวจสอบไม่ให้ มีดินและน้ำโคลนไหลล้นไปพื้นที่ข้างเคียง โดยเด็ดขาด หากพบทางโครงการจะทำการแก้ไข โดยเร็วที่สุด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 21
	- การชะล้างพังทลายของดิน และน้ำ โคลน	- ตรวจสอบไม่ให้มีดินและน้ำโคลนไหลล้น ไปพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด หากพบ ให้แก้ไขโดยเร็ว	- บ ริ เว ณ พื้ น ที่ โ ค ร ง ก า ร และสถานที่ทั้งดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- การฉีดล้างล้อรถบรรทุกดิน	- ตรวจสอบให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกดิน ที่ออกจากพื้นที่โครงการและพื้นที่นำดิน ไปถม	- บ ริ เว ณ พื้ น ที่ โ ค ร ง ก า ร และสถานที่ทั้งดิน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง และจัด ให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการใช้สาย ฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออก จากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจาก โครงการ เพื่อป้องกันเสียดินจากล้อรถบรรทุก ตกหล่นบนถนนสาธารณะ และไม่ก่อให้เกิด อันตรายต่อผู้ใช้ถนนสาธารณะ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 22 - ภาคผนวก ง รูปที่ 23 - ภาคผนวก ง รูปที่ 24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	- ดินชุดที่ขุดออกไปยังสถานที่ทั้งดิน	- ตรวจสอบให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลาย ของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดิน หรือถมดิน พ.ศ. 2548	- สถานที่ทั้งดิน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบ ในการนำดินไปทิ้งตามที่มาตรการกำหนด รวมถึงจะปฏิบัติตามมาตรการถมดินบริเวณ ที่นำดินไปทิ้งอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 27
	- ดินโคลนแบบ โทไนท์และน้ำรั่วไหล ไปยังพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่ทั้งดิน	- ตรวจสอบไม่ให้ดินโคลนเบน โทไนท์ และน้ำรั่วไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่ทั้ง ดิน หากพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบ จากการทั้งดิน โครงการจะต้องดูแลแก้ไข ให้กลับสู่สภาพดีดั้งเดิม	- สถานที่ทั้งดิน	- ทุกวัน ที่มีการนำดินไปทิ้ง		
1.3 คุณภาพอากาศ	- ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกัน ไฟลาม)	- ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาด ของผ้าใบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานราก และจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
	- การฉีดพรมน้ำ	- ตรวจสอบให้มีการฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่น ละออง เช่น พื้นดิน กองดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาด และคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 น., 12.00 น., 17.00 น. ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ จะเพิ่ม ความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมี ปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความ เหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การทำงานของเครื่องจักร	- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกล และซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการเลือกใช้เครื่องจักรสภาพใหม่อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28
	- คิวคันของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซล	- ตรวจวัดคิวคันตามมาตรฐานที่มีการรองรับและจัดเก็บผลการตรวจวัดไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดคิวคัน คำนวณ การก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างตรวจวัดทุก 6 เดือน	- ตรวจดูอยู่กับที่ (Stationary Cranes) ตรวจแบบรับรองประจำปีเครื่องจักรที่ใช้ในงานดินประเภท รถขุด/ตักดิน (Backhoe) ตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับรถขุด-ตัก-ไถ การทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ บันจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั่นชนิดเคลื่อนที่ ตรวจตรวจสอบค่าระยะการวัดอุปกรณ์ช่วยยก Tower Crane บันทึกการตรวจสอบตะขอ (Hook), โซ่ (Chain) อีกทั้ง รถที่เข้ามายังพื้นที่โครงการได้มีการตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM _{2.5}) ร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 33 - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ธ - ภาคผนวก น
	- เขม่าและควันที่จะก่อให้เกิด PM _{2.5}	- ตรวจสอบเครื่องจักร โดยเฉพาะเครื่องขุดดีเซล เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่จะก่อให้เกิด PM _{2.5}	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- การตรวจเดือน PM _{2.5} แบบ Real Time พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่สามารถแสดงรายงานผลทันที	- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องตรวจเดือน PM _{2.5} และป้ายแสดงผลดิจิทัล	- บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจเดือน PM _{2.5} และแสดงผลการตรวจเดือนคุณภาพอากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รวมถึงโครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งได้มีการส่งผลการตรวจวัดประจำสัปดาห์ และประเด็นตลอดช่วงการก่อสร้างฐานรากให้กับสำนักงานเขตจตุจักรร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 37 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก อ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM _{2.5} จากกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร	- ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร หากพบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้องและการขนส่งด้วยเครื่องขนส่งดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ (PM _{2.5}) จากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากเกิดปัญหาฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทันที และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้หากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้โครงการดำเนินการใดๆ โครงการจะให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด อีกทั้ง โครงการได้มีการตรวจ PM _{2.5} ตลอดช่วงการก่อสร้างฐานรากเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่น ละออง เสียงและความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่ สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อ ร้องเรียนดังกล่าว ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วันและเวลาที่ร้องเรียนรวมทั้งกิจกรรม ที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	- ตรวจสอบให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน ปัญหา ฝุ่น ละออง เสียง และความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุ ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบ บันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ระบุชื่อ ผู้ร้องเรียน วันและเวลาที่ร้องเรียนรวมทั้ง กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียน ดังกล่าว เพื่อกันหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบสอบถามบ้านข้างเคียง โครงการ Chapter One More Kaset จัดให้มี เจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา เข้าแจ้ง แผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตาม Weekly Safety Report พบปะ พูดคุย และรับฟังความคิดเห็น กับผู้พักอาศัยโดยรอบตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้างเครือข่ายสังคม ออนไลน์ Social Network (Line กลุ่ม) และให้ หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถ ติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้ ติดตั้งป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ด้านหน้าโครงการ มีชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน QR Code Scan ติดต่อ โครงการ และติดตั้งตู้รับความคิดเห็นร่วมด้วย ซึ่งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนต่างๆ และทาง โครงการได้ทำการแก้ไข เพื่อเป็นการลด ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยรอบ โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 3 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 4 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปปอ อลิเมน ออสซิลเลตติ้งไมโครบาลานซ์ และระบบไดโค โดมัส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และได้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ก
	- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปปอ อลิเมน ออสซิลเลตติ้งไมโครบาลานซ์ และระบบไดโค โดมัส เป็นต้น	- จุดที่ 5 ภายนอกโครงการด้านทิศตะวันตก ฟังตรงข้ามโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และได้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันตก ฟังตรงข้ามโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ก
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปปอ อลิเมน ออสซิลเลตติ้งไมโครบาลานซ์ และระบบไดโค โดมัส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และได้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบกราวิมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้าเร ระบบเทปปอ อลิเมน ออสซิเลตจิงไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 5 ภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก ฟังตรงข้ามโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และได้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก ฟังตรงข้ามโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก ก
	- CO 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบนันทิสเปอร์ซีฟอินฟราเรดดีเทกชั่น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และได้มีการตรวจวัด CO 24 ชม., NOx 24 ชม., HC 24 ชม., SOx 24 ชม. และความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก ก
	- NOx 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบเคมีลูมิเนสเซน	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- HC 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบเฟลม ไอออไนซ์	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานราก และได้มีการตรวจวัด CO 24 ชม., NOx 24 ชม ., HC 24 ชม ., SOx 24 ชม . และความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายใน โครงการด้านทิศเหนือ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก ก
	- SOx 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบพาราโรซานิสัน หรือยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุม มลพิษเห็นชอบ	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ความเร็วและทิศทางลม	- เครื่องวัดความเร็วลม Anemometer	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบกราวิมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปปอ อลิเมน ออสซิลเลตติ้งไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 5 ภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก ฟังตรงข้ามโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
	- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบกราวิมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปปอ อลิเมน ออสซิลเลตติ้งไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 5 ภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก ฟังตรงข้ามโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- CO 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบนันทิสเปอร์ซิฟอินฟราเรดดีเทกชั่น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- NOx 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบเคมีลูมินีสเซน	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานราก และจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
	- HC 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบเฟลม ไอออไนซ์	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- SOx 24 ชม.	- ตรวจวัดตามระบบพาราโรซานิลิน หรือยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุม มลพิษเห็นชอบ	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ความเร็วและทิศทางลม	- เครื่องวัดความเร็วลม Anemometer	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้าน ทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขตคูจักร์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง	- เครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	- ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	- เครื่องมือ เครื่องจักร บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบ ดูแล รักษา เลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรสภาพใหม่อยู่เสมอ เพื่อควบคุมการเกิดเสียงดัง รวมถึง ได้ทำการตรวจ ปจ.1 สำหรับปั่นจั่น ชน นี คือ อยู่กับ ที่ (Stationary Cranes) ตรวจแบบรับรองประจำปีเครื่องจักร ที่ใช้ในงานดินประเภท รถขุด/ตักดิน (Backhoe) ตรวจสอบความปลอดภัย สำหรับรถขุด-ตัก-ไถ การทดสอบการ ติดตั้งปั่นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั่นจั่นที่ มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของปั่นจั่นชนิดเคลื่อนที่	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 33 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 46 - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก น - ภาคผนวก ผ
	- การตรวจเฝ้าระวังระดับเสียง แบบ Real Time พร้อมป้ายแสดงผล ดิจิตอล ที่สามารถแสดงรายงานผลทันที	- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ เครื่องมือ ตรวจเฝ้าระวังระดับเสียง และป้าย แสดงผลดิจิตอล	- บริเวณ ด้าน หน้าโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจเฝ้า ระวังระดับเสียง และแสดงผล แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ ที่ สามารถ มอง เห็น ได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	- การตรวจวัดระดับเสียง 2 จุด 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม จุดที่ 2 ภายในโครงการด้านทิศใต้ - $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- จุดที่ 2 ภายในโครงการด้าน ทิศใต้	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและ เสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่าง การก่อสร้างฐานราก และได้มี การตรวจวัด $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน บริเวณภายใน โครงการด้านทิศใต้ ทุกวันที่มี การก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตจตุจักรทุกสัปดาห์ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก ฮ
	จุดที่ 4 ภายนอกกำแพงกันเสียง ด้านทิศเหนือ - $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- จุดที่ 4 ภายนอกกำแพงกันเสียง ด้านทิศเหนือ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วัน ต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวัน ทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงาน เขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่าง การก่อสร้างฐานราก และได้มี การตรวจวัด $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน บริเวณภายนอก กำแพงกันเสียงด้านทิศเหนือ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงาน เขตจตุจักรทุกเดือนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก ฮ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จุดที่ 2 ภายในโครงการด้านทิศใต้ - $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- จุดที่ 2 ภายในโครงการด้าน ทิศใต้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วัน ต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวัน ทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงาน เขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่าง การก่อสร้างฐานราก และจะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1
	จุดที่ 4 ภายนอกกำแพงกันเสียง ด้านทิศเหนือ - $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- จุดที่ 4 ภายนอกกำแพงกันเสียง ด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงาน เขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสัมพันธ์	- การติดตามตรวจความเสียหายของ อาคารข้างเคียง	- ตรวจสอบให้มีการติดตามตรวจความ เสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความ เสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้าง ของโครงการ เจ้าของโครงการจะต้อง รับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซม จะต้อง มีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการ ตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หมดหลัก เขตที่ดิน และพื้นที่ข้างเคียงตามแบบผัง โครงการ ตามเอกสารส่งมอบหมดเขตที่ดิน มีการสำรวจสภาพอาคารข้างเคียง รวมถึง แจกเล่มสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงให้กับ ชุมชนในระยะประชิดรับทราบก่อนเริ่มการ ก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้รับเหมา เข้าแจ้งแผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตาม Weekly Safety Report พบปะ พูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง เครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง หากในกรณีอาคารข้างเคียงมีความ เสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง ทางโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ณ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ - จุดที่ 2 ภายในโครงการด้านทิศใต้ - จุดที่ 3 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือรื้อเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตดุสิตทุกวันสัปดาห์	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และได้มีการตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ บริเวณ ภายใน โครงการด้านทิศเหนือ, ภายในโครงการด้านทิศใต้ และภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตดุสิตเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1 - ภาคผนวก บ - ภาคผนวก กก
	2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตดุสิตทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร โครงการ	- การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบ และการคำนวณ โครงสร้างอาคาร เพื่อด้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ตามพระราชกฤษฎีกาเบกษา เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฟ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด	- ตรวจสอบไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยพหลโยธิน 40 แยก 1 โดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง และเคมีภัณฑ์ใดๆ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยพหลโยธิน และถนนสาธารณะ โดยรอบ โครงการ โดยเด็ดขาด และโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น รวมถึงกำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	- ภาคผนวก จ รูปที่ 13
	- การทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์	- ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยพหลโยธิน 40 แยก 1 โดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่รั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูป ไว้ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอที่ใช้ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 52
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตามตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- ภาคผนวก กข
	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil&Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่น รบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้ สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขัง และรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาด ห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ภาคผนวก จ รูปที่ 36
	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด	- ตรวจสอบไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ ผ่านการบำบัด ลงท่อระบายน้ำสาธารณะบน ซอยพหลโยธิน 40 แยก 1 โดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง และเคมีภัณฑ์ใดๆ ลงท่อระบาย น้ำสาธารณะบนซอยพหลโยธิน และถนน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 13
	- การทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/ เคมีภัณฑ์	- ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ ลงท่อระบายน้ำ สาธารณะบนซอยพหลโยธิน 40 แยก 1 โดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง และเคมีภัณฑ์ใดๆ ลงท่อระบาย น้ำสาธารณะบนซอยพหลโยธิน และถนน โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะ ที่เกิดขึ้น รวมถึงกำชับให้คนงานทิ้งขยะในถัง รองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	
3.3 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน/ปูน/โคลน	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน/ปูน/ โคลน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนงานดูแลราง ระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน ไม่ให้เกิดการอุดตัน ก่อนระบายน้ำออกนอก พื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก จ รูปที่ 59
3.4 การจัดการมูลฝอย	- สภาพถังมูลฝอยไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะ ที่เกิดขึ้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ สภาพถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุชและ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ตรวจสอบการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ และ/หรือของผู้รับอนุญาตให้รับกำจัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบประสานให้รถเก็บขนวัสดุจากการก่อสร้างนำไปทิ้งและกำจัดเป็นประจำ พร้อมทั้งปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบอย่างมิดชิด โดยผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง รวมถึงจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ โดยได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) โดยได้รับเอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว เป็นผู้รับผิดชอบบันทึกตรวจสอบข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ ขายเป็นได้ เหลือทิ้งและนำไปกำจัดเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ย - ภาคผนวก ล
	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุชฯ	- ตรวจสอบบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุชฯ และ/หรือผู้รับอนุญาตที่ส่งไปกำจัดให้สอดคล้องกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ความเรียบร้อย และทำความสะอาดโดยเฉพาะการจัดการมูลฝอยทั้งภายในและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกค้างของมูลฝอย	- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อย และทำความสะอาดโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะการจัดการมูลฝอยทั้งภายใน และภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- กระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงดิน	- ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกจุด ไม่ให้มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงดินเป็น ระยะๆ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกจุด บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างไฟฟ้าประจำ พื้นที่โครงการคอยตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าทุกจุดไม่ให้มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงดิน เป็นระยะๆ รวมถึงกำชับให้คนงานถอดปลั๊ก เครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีการใช้งาน และปิดไฟใน จุดที่ไม่ได้ใช้งาน อีกทั้งทางโครงการได้ติดป้าย รณรงค์การใช้ไฟอย่างประหยัด ปิดไฟทุกครั้ง หลังใช้ร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 63 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 64
	- สภาพการใช้งานของระบบ ไฟฟ้า และแสงสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้ พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข โดยเร็ว	- ระบบ ไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างให้พร้อม ใช้งาน อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ใน ช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามีการวางแผน และจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตาม เส้นทางการเดินรถและตามกฎหมายจราจรของ โครงการที่กำหนดไว้โดยไม่ให้เข้ามาพร้อมกัน ในเวลาเดียวกัน เพื่อส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อย ที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนด ช่วงการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 26 - ภาคผนวก ฉ
	- สภาพยานพาหนะให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะให้มีสภาพดี เพื่อป้องกันการชำรุดขณะใช้งาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ รวมถึงเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้าง และได้	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 72 - ภาคผนวก ค
	- ประสิทธิภาพพนักงานขับรถว่าไม่มีการ ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถ ขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการ ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือ ดื่มสุราหรือไม่	- พนักงานขับรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงาน ขับรถและเครื่องจักรต่างๆ ห้ามใช้สารกระตุ้น ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุราขณะ ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด และขับด้วยความ ระมัดระวังถูกต้องตามกฎหมายจราจร เพื่อป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุ	- ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ฐ - ภาคผนวก น
	- ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกขณะขนส่ง	- ตรวจสอบผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกทุก ขณะขนส่ง และกรณีที่ความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติด สัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็น ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง/ดินของ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งดิน หิน ทราย และวัสดุก่อสร้างทุกคัน ปิดคลุมกระบะ ท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบอย่างมิดชิด โดยผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่ ก่อสร้างทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและป้องกันการตกหล่น ในกรณีความยาวของวัสดุมากกว่ากระบะบรรทุก ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 25

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	- เครื่องหมายและป้ายสัญญาณจราจร ไฟเตือน ไฟกระพริบ ป้ายจราจร ชั่วคราว และป้าย “โปรดระมัดระวัง มีรถบรรทุกเข้า-ออก” บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งเครื่องหมาย และป้ายสัญญาณจราจร ไฟเตือน ไฟกระพริบ ป้ายจราจรชั่วคราว และป้าย “โปรดระมัดระวัง มีรถบรรทุกเข้า-ออก” บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในช่วงเวลา กลางวันและกลางคืน	- บริเวณทางเข้าออกด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องหมายและป้าย สัญญาณจราจร ไฟเตือน ไฟกระพริบ ป้ายระวัง มีรถเข้าออก ป้ายขอความร่วมมืองดจอดบริเวณ นี้ เนื่องจากมีรถบรรทุกเข้าออก ป้ายระวัง รถบรรทุกเข้าออก โปรดลดความเร็ว ป้ายเขต ก่อสร้าง ระวังอันตราย รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลไม่ให้ผู้ที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 45 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 66 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 67 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 68 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 69 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 75
	- ไฟส่องสว่างในบริเวณ ทางเดิน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่าง ในบริเวณทางเดินและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน	- บริเวณ ทางเดิน และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเดิน ทางเข้าออก และภายในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอต่อการมองเห็น	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 17 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 71
	- ประกันอุบัติเหตุของรถบรรทุก	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการ ทำ ประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุด เสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกจะต้อง ดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดี ดังเดิม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตาม กฎจราจรของโครงการ และกฎจราจรตามที่ กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 26
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณ ทางเข้าออก	- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งสินค้าวัสดุก่อสร้าง และคนงาน บริเวณทางเข้าออก	- บริเวณ ทางเข้าออกด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร ตามจุดต่างๆ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวก และปลอดภัยต่อผู้สัญจรผ่าน และลดการกีดขวาง การเดินทางของรถบรรทุก ซึ่งทางโครงการ ให้ความสำคัญแก่การสัญจรบนถนนสาธารณะ เป็นหลัก	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 74 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 75

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	- พื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการ อย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ รถมอเตอร์ ไซค์ รถบรรทุก พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับรถคอนกรีตบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อความสะดวกต่อการ เข้าออกโครงการ และไม่มีการจอดแควคอย บริเวณไหล่ถนนบนซอยพหลโยธินและถนน สาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 15 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 40 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 73
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุก และการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง ซอยพหลโยธิน 40 แยก 1 และถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณไหล่ทางซอยพหลโยธิน 40 แยก 1 และถนนสาธารณะที่ เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
3.7 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- การประชาสัมพันธ์การบังคับสัญญาณ โทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์การบังคับ สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อน จากการบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ หรือไม่	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานราก โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการเข้าพบปะ พูดคุย สอบถาม ถึงผลกระทบการบังคับสัญญาณ โทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการการ รับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ - พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- พื้นที่บ้าน /อาคาร/สถาน ประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะ ติดโครงการ - พื้นที่บ้าน /อาคาร/สถาน ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและ สถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปัญหาความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2568 ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ๘

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ 1) การมีส่วนร่วม ของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคใน การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความ สัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่ อ่อนไหวเป็นประจำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะบ้านเรือน สถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหว เป็นประจำ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญระยะชิดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/ พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุย สอบถามความคิดเห็น ประชาสัมพันธ์ โครงการ บริเวณอาคารข้างเคียงและสถานที่ สำคัญรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 2
	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้า พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมีการตรวจสอบให้ป้ายอยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 6
	- การสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวการณ์ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ส ร ว จ ความ ค ิด ห ึ น ป ร ะ ช า ช น สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญระยะชิดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/ พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปัญหาความ เดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ ประจำปี 2568 ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ศ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1) การมีส่วนร่วม ของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- การดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตจตุจักร และภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณี และวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน - จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการชุมชน - ระดับการรับรู้และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน	- รวบรวมและจดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการประกอบด้วย ดังนี้ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบกิจการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบกิจการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเก็บกวาดทำความสะอาดถนนสาธารณะบนถนนซอยพหลโยธิน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อระยะเวลาการก่อสร้าง และหากทางโครงการได้มีส่วนร่วมสนับสนุน CSR ในด้านต่างๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 79

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2) การดำเนินการรับเรื่อง ร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม และระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวม และจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ	- ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ได้แก่ 1) หมายเลขโทรศัพท์ 2) เครือข่ายสังคมออนไลน์ 3) ก่อรับ ฟัง ความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ 4) สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้รับเหมา เข้าแจ้งแผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตาม Weekly Safety Report พบปะ พูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง เครือข่ายสังคมออนไลน์ Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ มีชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน QR Code Scan ติดต่อโครงการ และติดตั้งผู้รับ ความคิดเห็นร่วมด้วย ซึ่งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการรับแจ้งเรื่อง ร้องเรียนต่างๆ และทางโครงการได้ทำการ แก้ไข เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ข้างเคียงโดยรอบโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 3 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 4 - ภาคผนวก ฉ
		- จัดส่งเจ้าหน้าที่เขียนเขียนและสอบถาม ข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจาก การก่อสร้าง พร้อมกลับมาปรับวิธีการ ปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ คิด โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ	- ทุกสัปดาห์ กำหนดแนว ทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
		- รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานเขต - พิจารณาและกำหนดแนวทางแก้ไข ข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกัน การเกิดซ้ำ - ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น	1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถาน ประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะ ติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถาน ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผล การรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมชมและสอบถาม ข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจาก การก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับ วิธีการปฏิบัติงานหรือแก้ไขโดยเร็ว	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้า พบปะ พูดคุย สอบถามความเดือดร้อน หาก ได้รับผลกระทบทางโครงการจะทำการแก้ไข โดยเร็วที่สุด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อ ร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้า ทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อน รับ เข้าทำงาน 1 ครั้ง และ หลังเข้าทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทย เป็นอันดับแรก และไม่รับคนงานต่างด้าวผิด กฎหมายหรือคนที่ ต้อง คดีอาชญากรรม เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด รวมถึง ได้มีการตรวจสอบสุขภาพและโรคติดต่อของคนงาน ก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหา ด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค	- ภาคผนวก ต - ภาคผนวก ข
	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่ กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมาย กำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลที่จำเป็น รวมถึงอยู่ในตำแหน่ง ที่เห็นได้ชัดเจน เป็นระเบียบเรียบร้อยปลอดภัย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 83 - ภาคผนวก จ รูปที่ 84 - ภาคผนวก จ รูปที่ 85
	- รลรับส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- ตรวจสอบให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจาก การทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- พร้อมใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งจัดให้มีรถรับส่ง ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉินขึ้น ภายในพื้นที่ โครงการ เรียบร้อยแล้ว	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลาดสลิง	- ตรวจสอบ ประสิทธิภาพ ตามคู่มือ ผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบ ดูแลรักษา เลือกใช้ อุปกรณ์การก่อสร้างและเครื่องจักรสภาพใหม่ อยู่เสมอ เพื่อควบคุมการเกิดเสียงดัง รวมถึง ได้ทำการตรวจ ปจ.1 สำหรับบันจันชนิดอยู่กับที่ (Stationary Cranes) ตรวจแบบรับรองประจำปี เครื่องจักรที่ใช้ในงานดินประเภท รถขุด/ตักดิน (Backhoe) ตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับรถ ขุด-ตัก-ไถ การทดสอบการติดตั้งบันจัน เมื่อติดตั้งเสร็จ บันจันที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันชนิด เคลื่อนที่ ตารางตรวจสอบค่าระยะการวัดอุปกรณ์ ช่วยยก Tower Crane บันที่ทำการตรวจสอบตะขอ (Hook), โซ่ (Chain) และการตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟฟ้า และบริเวณอื่นๆ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 33 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 46 - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก น - ภาคผนวก ผ
	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัยอยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องหมายและป้าย สัญญาณจราจร ไฟเตือน ไฟกะพริบ ป้ายระวังมี รถเข้าออก ป้ายขอความร่วมมือ จอดบริเวณนี้ เนื่องจากมีรถบรรทุกเข้าออก ป้ายระวัง รถบรรทุกเข้าออก โปรดลดความเร็ว ป้ายเขต ก่อสร้าง ระวังอันตราย รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลไม่ให้ผู้ที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 45 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 66 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 67 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 68 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 69 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 75

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 75 - ภาคผนวก ล
	- การอบรม หรือคู่มือปฏิบัติงาน ด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับ คนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน (จป.) ทำหน้าที่อบรมชี้แจงคนงาน ให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความ ปลอดภัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ ทุกวัน และได้มีการจัดทำคู่มืออาชีวอนามัย และความปลอดภัย รวมถึงทำการตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 80 - ภาคผนวก ล - ภาคผนวก ห
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วน บุ ค ล ให้ มี ประสิทธิภาพ	- อุปกรณ์ ป้องกัน อัน ต ร า ย ส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสามารถ เบิกจ่ายได้ตลอดเวลา และติดป้ายแนะนำ การทำงาน ป้ายกฎระเบียบของหน่วยงาน เพื่อให้ คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึง กำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกัน อัน ต ร า ย ส่วน บุ ค ล ทุก ครั้ง ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 29 - ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก จ รูปที่ 35 - ภาคผนวก จ รูปที่ 88

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจาก ที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการ พลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลจากการพลัดตกหล่นจากที่สูงและการ พังทลายภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีความเพียงพอ และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 29
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้าม ดัดตั้ง กอง หรือขึ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีการดัดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 40
	- แสงสว่างและการระบายอากาศ ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- มีแสงสว่างและการระบายอากาศ ภายใน พื้นที่ ก่อสร้าง ให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งระบบแสงสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการ รวมถึงจัดให้มีพัดลมขนาดใหญ่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการระบายอากาศ อย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 17 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 90
	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ การก่อสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ฐ - ภาคผนวก น - ภาคผนวก พ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาล ต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ สุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบ ผู้คนน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด ถังสำรองน้ำใช้ รวมถึงภาชนะรองรับ มูลฝอย เพื่อให้ใช้งานได้ดีและเพียงพออยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 13 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 51 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 52 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 89
	- ประกันภัยความรับผิดชอบต่อ ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก	- มีการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อ ตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก เพื่อชดเชยค่าเสียหาย ทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ พื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับ ผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก ซึ่งสามารถสำรองจ่ายเพื่อใช้ สำหรับซ่อมแซม หรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยไม่ต้อง รอลงประกันภัย หากเกิดความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมในพื้นที่โครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งทรัพย์สินภายใน อาคาร ทางโครงการจะรับผิดชอบทุกกรณี	- ภาคผนวก ฉ
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหา ด้านสุขภาพของพนักงาน	- มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหา ด้านสุขภาพของพนักงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุ จะต้องแก้ไขปัญหาด้านนี้ และปรับเปลี่ยน วิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกัน อุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะ การตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการขนส่ง และไฟฟ้าช็อต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงาน เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยเร็ว และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ อีกทั้ง ได้จัดป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ด้าน หน้า โครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 82

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- บันจัน (ทาวเวอร์เครน) อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิก ใช้งาน	- ตรวจสอบบันจัน (ทาวเวอร์เครน) ให้อยู่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบ ดูแลรักษา เลือกใช้ อุปกรณ์การก่อสร้างและเครื่องจักรสภาพใหม่ อยู่เสมอ เพื่อควบคุมการเกิดเสียงดัง รวมถึง ได้ทำการตรวจ ปจ.1 สำหรับบันจันชนิดอยู่กับที่ (Stationary Cranes) ตรวจสอบรับรองประจำปี เครื่องจักรที่ใช้ในงานดินประเภท รถขุด/ตักดิน (Backhoe) ตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับรถ ขุด-ตัก-ไถ การทดสอบการติดตั้งบันจัน เมื่อติดตั้งเสร็จ บันจันที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันชนิด เคลื่อนที่ ตารางตรวจสอบค่าระยะการวัดอุปกรณ์ ช่วยยก Tower Crane บันทึกการตรวจสอบตะขอ (Hook), โซ่ (Chain) และ โครงการได้ทำการ ตรวจสอบให้บันจันอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งหลังเลิกงาน	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 33 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 46 - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก น - ภาคผนวก ผ
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพชาบาล เบื้องต้น	- สภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพชาบาล เบื้องต้น หากชำรุดเสียหายต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- เครื่องมือปฐมพชาบาลเบื้องต้น ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพชาบาลและอุปกรณ์ ปฐมพชาบาลที่จำเป็น รวมถึงอยู่ในตำแหน่งที่ เห็นได้ชัดเจน เป็นระเบียบเรียบร้อยปลอดภัย พร้อมใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งจัดให้มีรถรับส่ง ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉินขึ้น ภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 83 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 84 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 85

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติ คนงาน	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติ คนงาน	- สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทย เป็นอันดับแรก และไม่รับคนงานต่างด้าว ผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามา ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด ซึ่งเลือก คนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น รวมถึง ได้จัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน อีกทั้ง ได้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนัก บริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบประวัติคนงานได้	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ข
	- ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหาสาร เสพติด	- ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสารเสพติด คนงานและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ เพื่อหา สารเสพติด หากพบต้องออกทันที	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 72
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ	- ตรวจสอบ ว่ามี เจ้าหน้าที่ รักษา ความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และดูแลความเป็นเรียบร้อยตลอด 24 ชม. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 75
	- การลงชื่อปฏิบัติงาน หรือมีบัตร ประจำตัว	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อ หรือมีบัตรประจำตัว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างมีการ ลงชื่อเข้าปฏิบัติงาน หรือมีบัตรประจำตัว ทุกครั้งเมื่อเข้าออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 30

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกห่างจากชุมชนอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และไม่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียง สำหรับจ่ายไฟให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างไฟฟ้าคอยตรวจสอบตู้ไฟฟ้าชั่วคราวตามแบบตรวจสอบตู้ไฟฟ้าชั่วคราวเป็นประจำ เพื่อให้การจ่ายไฟฟ้าเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 62 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 63 - ภาคผนวก ฎ
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย อีกทั้งได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงแผนฉุกเฉินต่างๆ ร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 81 - ภาคผนวก ก
	- ถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- มีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.7 คุณทรีวิทยา และทัศนียภาพ	- สภาพพื้นที่ดี	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่อยู่ในสภาพที่ดี	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน โดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 11
	- ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณหน้างาน	- ตรวจสอบให้บริเวณหน้างานมีความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริเวณ หน้างาน ของพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดให้มีคนงานทำความสะอาดประจำพื้นที่โครงการ เพื่อดูแลรักษาความสะอาด บริเวณ พื้นที่ โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 22 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 49 - ภาคผนวก ฉ
	- การประชาสัมพันธ์การบังคับทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์การบังคับทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และก่อนการก่อสร้างทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะ พูดคุย สอบถามถึงผลกระทบการบังคับทัศนียภาพจากโครงการ หากอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบทางโครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2
	- คุณภาพของดิน	- ตรวจสอบคุณภาพดินทางกายภาพว่ามีร่องพื้นด้วยปุ๋ยคอกและมีอินทรีย์วัตถุให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่ส่วนของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก และจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.8 การเปลี่ยนแปลงของลม	- เจ้าของโครงการดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุยปรึกษาหารือ สอบถามถึง ผลกระทบกับอาคารที่ได้รับผลกระทบ ก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้ว เสร็จ หากได้รับผลกระทบจะต้องชดเชย เยียวยา	- ตรวจสอบการดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุยปรึกษาหารือ สอบถามถึงผลกระทบกับ อาคารที่ได้รับผลกระทบ ก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากได้รับ ผลกระทบจะต้องชดเชยเยียวยา	- อาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ของลมจากทิศใต้ ได้แก่ บ้านเลขที่ 62/1 และ 62/3 ซอยพหลโยธิน 40 แยก 1, บ้าน เลข ที่ 72 ซอย พ หล โย ธิน 40 แยก 1, บ้านเลขที่74 ซอยพหลโยธิน 40 แยก 1, บ้าน เลข ที่ 70 ซอย พหลโยธิน แยก 1, บ้านเลขที่ 82 ซอยพหลโยธิน 42, บ้านเลขที่ 72/1 และ 72/2 ซอยพหลโยธิน 42, อาคารชุด เคนชิงตัน พหลเกษตร, บ้านเลขที่ 20 ซอยพหลโยธิน 40 แยก 1, แสนสุขแมนชั่น, โรงแรม มารวยการ์เด็นท์ - อาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ของทิศตะวันตกเฉียงใต้ ได้แก่ พีบี เพลส อพาร์ทเมนต์ โรงแรม มารวย การ์เด็นท์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานราก และก่อนการก่อสร้างทางโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะ พูดคุย สอบถามถึงผลกระทบการเปลี่ยนแปลงของลม ตามที่มาตรการกำหนด หากอาคารข้างเคียงได้รับ ผลกระทบทางโครงการจะมีการชดเชยเยียวยา ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.9 การบดบังแสงอาทิตย์	- เจ้าของโครงการดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุย ปรีกษา หรือ สอบถามถึง ผลกระทบกับอาคารที่ได้รับผลกระทบ ระดับปานกลาง ก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากได้รับ ผลกระทบจะต้องชดเชยเยียวยา	- ตรวจสอบการดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุย ปรึกษาหารือ สอบถามถึงผลกระทบ กับอาคารที่ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง ก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากได้รับผลกระทบจะต้องชดเชยเยียวยา	- อาคารที่ได้รับผลกระทบ ระดับ ปานกลาง ได้แก่ ฟิบีเพลส อพาร์ท เมนต์, โรงแรมมารวยการ์เด็นท์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ฐานราก และก่อนการก่อสร้างทางโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะ พูดคุย สอบถามถึงผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์ ในด้านต่างๆ กับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ซึ่งหาก ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 2

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ และภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งตรงข้ามโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งตรงข้ามโครงการ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก อ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	3 - 4 ม.ค. 68	0.070	0.044	23.1
	4 - 5 ม.ค. 68	0.064	0.040	20.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.070	0.044	23.1
สัปดาห์ที่ 2	6 - 7 ม.ค. 68	0.097	0.048	16.1
	7 - 8 ม.ค. 68	0.088	0.055	32.2
	8 - 9 ม.ค. 68	0.072	0.045	20.6
	9 - 10 ม.ค. 68	0.079	0.049	34.7
	10 - 11 ม.ค. 68	0.062	0.039	15.3
	11 - 12 ม.ค. 68	0.048	0.030	18.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.097	0.048	34.7
สัปดาห์ที่ 3	13 - 14 ม.ค. 68	0.070	0.044	33.8
	14 - 15 ม.ค. 68	0.080	0.050	32.9
	15 - 16 ม.ค. 68	0.059	0.037	20.4
	16 - 17 ม.ค. 68	0.062	0.039	15.3
	17 - 18 ม.ค. 68	0.072	0.045	25.9
	18 - 19 ม.ค. 68	0.082	0.051	40.3 ³
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.082	0.051	40.3
สัปดาห์ที่ 4	20 - 21 ม.ค. 68	0.169	0.101	29.2
	21 - 22 ม.ค. 68	0.072	0.045	17.6
	22 - 23 ม.ค. 68	0.123	0.077	44.9 ³
	23 - 24 ม.ค. 68	0.110	0.069	43.5 ³
	24 - 25 ม.ค. 68	0.097	0.061	31.8
	25 - 26 ม.ค. 68	0.090	0.058	22.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.169	0.101	44.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	27 - 28 ม.ค. 68	0.089	0.056	22.7
	28 - 29 ม.ค. 68	0.096	0.060	39.4 ³
	29 - 30 ม.ค. 68	0.083	0.052	28.5
	30 - 31 ม.ค. 68	0.116	0.073	33.3
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 68	0.107	0.067	30.5
	1 - 2 ก.พ. 68	0.140	0.088	44.4 ³
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.140	0.088	44.4
สัปดาห์ที่ 6	3 - 4 ก.พ. 68	0.099	0.062	33.8
	4 - 5 ก.พ. 68	0.059	0.035	19.0
	5 - 6 ก.พ. 68	0.084	0.053	27.8
	6 - 7 ก.พ. 68	0.067	0.042	21.3
	7 - 8 ก.พ. 68	0.062	0.037	8.3
	8 - 9 ก.พ. 68	0.051	0.032	19.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.099	0.062	33.8
สัปดาห์ที่ 7	10 - 11 ก.พ. 68	0.089	0.048	24.1
	11 - 12 ก.พ. 68	0.062	0.033	19.0
	13 - 14 ก.พ. 68	0.069	0.043	31.9
	14 - 15 ก.พ. 68	0.084	0.042	37.0
	15 - 16 ก.พ. 68	0.064	0.039	29.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.089	0.048	37.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 8	17 - 18 ก.พ. 68	0.052	0.036	29.6
	18 - 19 ก.พ. 68	0.030	0.021	13.0
	19 - 20 ก.พ. 68	0.032	0.016	6.0
	20 - 21 ก.พ. 68	0.035	0.021	19.4
	21 - 22 ก.พ. 68	0.036	0.023	13.5
	22 - 23 ก.พ. 68	0.038	0.024	16.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.052	0.036	29.6
สัปดาห์ที่ 9	24 - 25 ก.พ. 68	0.033	0.021	13.9
	25 - 26 ก.พ. 68	0.048	0.024	10.6
	26 - 27 ก.พ. 68	0.078	0.049	25.9
	27 - 28 ก.พ. 68	0.068	0.043	19.4
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 68	0.059	0.037	24.1
	1 - 2 มี.ค. 68	0.040	0.025	5.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.078	0.049	25.9
สัปดาห์ที่ 10	3 - 4 มี.ค. 68	0.079	0.049	9.7
	4 - 5 มี.ค. 68	0.061	0.039	11.6
	5 - 6 มี.ค. 68	0.036	0.023	10.6
	6 - 7 มี.ค. 68	0.050	0.031	13.4
	7 - 8 มี.ค. 68	0.038	0.024	14.4
	8 - 9 มี.ค. 68	0.034	0.021	10.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.079	0.049	14.4
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 11	10 - 11 มี.ค. 68	0.062	0.040	22.2
	11 - 12 มี.ค. 68	0.056	0.036	9.7
	12 - 13 มี.ค. 68	0.046	0.029	8.3
	13 - 14 มี.ค. 68	0.049	0.031	14.4
	14 - 15 มี.ค. 68	0.040	0.026	11.3
	15 - 16 มี.ค. 68	0.028	0.018	4.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.062	0.040	22.2
สัปดาห์ที่ 12	17 - 18 มี.ค. 68	0.044	0.028	12.6
	18 - 19 มี.ค. 68	0.060	0.038	19.7
	19 - 20 มี.ค. 68	0.064	0.040	20.1
	20 - 21 มี.ค. 68	0.057	0.036	18.9
	21 - 22 มี.ค. 68	0.083	0.052	26.2
	22 - 23 มี.ค. 68	0.070	0.045	23.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.083	0.052	26.2
สัปดาห์ที่ 13	24 - 25 มี.ค. 68	0.044	0.028	22.2
	25 - 26 มี.ค. 68	0.068	0.043	31.9
	26 - 27 มี.ค. 68	0.059	0.036	26.4
	27 - 28 มี.ค. 68	0.064	0.040	29.6
	28 - 29 มี.ค. 68	0.042	0.025	21.1
	29 - 30 มี.ค. 68	0.036	0.023	19.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.068	0.043	31.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 14	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 68	0.038	0.024	12.0
	1 - 2 เม.ย. 68	0.032	0.022	16.7
	2 - 3 เม.ย. 68	0.033	0.021	17.6
	3 - 4 เม.ย. 68	0.059	0.037	10.6
	4 - 5 เม.ย. 68	0.030	0.019	6.9
	5 - 6 เม.ย. 68	0.024	0.015	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.059	0.037	17.6
สัปดาห์ที่ 15	7 - 8 เม.ย. 68	0.043	0.027	10.6
	8 - 9 เม.ย. 68	0.032	0.021	9.8
	9 - 10 เม.ย. 68	0.030	0.020	11.1
	10 - 11 เม.ย. 68	0.036	0.023	19.4
	11 - 12 เม.ย. 68	0.029	0.019	8.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.043	0.027	19.4
สัปดาห์ที่ 16	17 - 18 เม.ย. 68	0.035	0.022	8.3
	18 - 19 เม.ย. 68	0.046	0.029	9.7
	19 - 20 เม.ย. 68	0.041	0.027	7.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.046	0.029	9.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 17	21 - 22 เม.ย. 68	0.028	0.016	7.9
	22 - 23 เม.ย. 68	0.024	0.014	7.4
	23 - 24 เม.ย. 68	0.036	0.021	12.0
	24 - 25 เม.ย. 68	0.032	0.019	8.9
	25 - 26 เม.ย. 68	0.030	0.018	8.3
	26 - 27 เม.ย. 68	0.026	0.014	6.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.036	0.021	12.0
สัปดาห์ที่ 18	28 - 29 เม.ย. 68	0.035	0.022	17.6
	29 - 30 เม.ย. 68	0.052	0.033	14.0
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	0.031	0.020	9.0
	2 - 3 พ.ค. 68	0.044	0.028	11.1
	3 - 4 พ.ค. 68	0.029	0.018	10.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.052	0.033	17.6
สัปดาห์ที่ 19	5 - 6 พ.ค. 68	0.025	0.016	7.9
	6 - 7 พ.ค. 68	0.028	0.018	4.6
	7 - 8 พ.ค. 68	0.019	0.012	6.0
	8 - 9 พ.ค. 68	0.032	0.020	17.1
	9 - 10 พ.ค. 68	0.052	0.033	5.6
	10 - 11 พ.ค. 68	0.038	0.024	6.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.052	0.033	17.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 20	12 - 13 พ.ค. 68	0.027	0.016	4.6
	13 - 14 พ.ค. 68	0.024	0.015	4.2
	14 - 15 พ.ค. 68	0.017	0.011	6.0
	15 - 16 พ.ค. 68	0.032	0.020	10.2
	16 - 17 พ.ค. 68	0.028	0.018	5.9
	17 - 18 พ.ค. 68	0.022	0.014	4.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.032	0.020	10.2
สัปดาห์ที่ 21	19 - 20 พ.ค. 68	0.028	0.018	5.1
	20 - 21 พ.ค. 68	0.020	0.013	4.7
	21 - 22 พ.ค. 68	0.038	0.025	8.1
	22 - 23 พ.ค. 68	0.015	0.011	1.2
	23 - 24 พ.ค. 68	0.033	0.021	2.0
	24 - 25 พ.ค. 68	0.035	0.022	5.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.038	0.025	8.1
สัปดาห์ที่ 22	26 - 27 พ.ค. 68	0.027	0.016	6.0
	27 - 28 พ.ค. 68	0.029	0.018	7.3
	28 - 29 พ.ค. 68	0.033	0.021	19.6
	29 - 30 พ.ค. 68	0.036	0.023	20.1
	30 - 31 พ.ค. 68	0.031	0.019	16.7
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68	0.025	0.016	12.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.036	0.023	20.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (รายเดือน)									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	17 - 18 ม.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.4	2.2 - 16.4	1.8 - 3.8	2.8	0.88
	18 - 19 ม.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.4	1.4 - 16.0	1.7 - 3.7	2.8	0.96
	19 - 20 ม.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.4	2.1 - 16.5	1.8 - 3.9	3.0	0.96
	7 - 8 ก.พ. 68	-	-	-	0.2 - 0.5	2.8 - 20.7	1.9 - 4.2	3.1	1.58
	8 - 9 ก.พ. 68	-	-	-	0.1 - 0.5	3.2 - 21.1	1.7 - 4.3	3.1	1.62
	9 - 10 ก.พ. 68	-	-	-	0.1 - 0.5	2.5 - 20.4	1.9 - 4.6	3.1	0.84
	7 - 8 มี.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.6	2.3 - 22.5	1.7 - 4.4	3.1	1.67
	8 - 9 มี.ค. 68	-	-	-	0.2 - 0.6	2.9 - 35.4	1.8 - 4.8	3.3	1.59
	9 - 10 มี.ค. 68	-	-	-	0.2 - 0.6	2.8 - 20.9	1.9 - 4.2	3.2	1.77
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (รายเดือน)									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	4 - 5 เม.ย. 68	-	-	-	0.1 - 0.6	2.1 - 27.8	1.6 - 4.3	2.9	1.85
	5 - 6 เม.ย. 68	-	-	-	0.1 - 0.6	3.0 - 28.9	1.5 - 3.9	2.9	1.82
	6 - 7 เม.ย. 68	-	-	-	0.2 - 0.5	2.4 - 25.5	1.8 - 4.0	2.8	1.80
	3 - 4 พ.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.5	2.2 - 23.0	1.7 - 3.8	2.7	0.93
	4 - 5 พ.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.5	1.3 - 19.9	1.6 - 3.6	2.6	0.91
	5 - 6 พ.ค. 68	-	-	-	0.1 - 0.5	2.1 - 23.0	1.5 - 3.7	2.6	0.89
	2 - 3 มิ.ย. 68	0.032	0.026	15.0	0.1 - 0.5	2.5 - 26.2	1.8 - 3.8	2.7	2.21
	3 - 4 มิ.ย. 68	0.026	0.022	14.0	0.1 - 0.5	2.5 - 25.7	1.7 - 3.7	2.8	2.04
	4 - 5 มิ.ย. 68	0.036	0.027	12.0	0.1 - 0.5	1.7 - 22.2	1.6 - 3.8	2.7	2.15
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งตรงข้ามโครงการ (รายเดือน)			
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	17 - 18 ม.ค. 68	0.049	0.031
	18 - 19 ม.ค. 68	0.054	0.034
	19 - 20 ม.ค. 68	0.060	0.038
	7 - 8 ก.พ. 68	0.059	0.037
	8 - 9 ก.พ. 68	0.102	0.061
	9 - 10 ก.พ. 68	0.108	0.064
	7 - 8 มี.ค. 68	0.033	0.020
	8 - 9 มี.ค. 68	0.030	0.018
	9 - 10 มี.ค. 68	0.028	0.016
	4 - 5 เม.ย. 68	0.030	0.019
	5 - 6 เม.ย. 68	0.027	0.017
	6 - 7 เม.ย. 68	0.024	0.015
	3 - 4 พ.ค. 68	0.023	0.015
	4 - 5 พ.ค. 68	0.018	0.011
	5 - 6 พ.ค. 68	0.020	0.013
	2 - 3 มิ.ย. 68	0.020	0.010
	3 - 4 มิ.ย. 68	0.024	0.013
	4 - 5 มิ.ย. 68	0.030	0.016
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม											
	17 - 18 ม.ค. 68		18 - 19 ม.ค. 68		19 - 20 ม.ค. 68		7 - 8 ก.พ. 68		8 - 9 ก.พ. 68		9 - 10 ก.พ. 68	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	-	-	-	-	-	-
10.00 - 11.00	0.4	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.5	NNW	1.4	SSW	1.6	SSE
11.00 - 12.00	0.4	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	NNE	2.4	W	1.6	S
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	NE	1.6	SSE	1.6	SSE
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSW	0.8	NE	1.5	ENE	1.3	WSW
14.00 - 15.00	0.4	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.4	NW	1.7	E	2.0	S
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.0	Calm	0.9	SSW	2.0	ESE	1.2	WNW
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm	0.8	SW	1.3	SSE	1.9	SSE
17.00 - 18.00	0.4	WNW	0.4	NNW	0.0	Calm	0.5	NW	1.5	SE	1.0	NNW
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	NNE	1.2	SW	0.6	NW
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	S	0.4	NNW
20.00 - 21.00	0.4	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NE	0.5	S	0.4	NNE
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	S	1.2	NW	0.4	NE
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.0	Calm	0.7	SE	0.9	WSW	0.4	NE
23.00 - 24.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	SE	0.6	S	0.4	NW
24.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NNW	0.4	NE	0.4	NNW
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	NNE
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	WNW	0.4	SSE	0.4	NE
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	NW	0.4	W	0.4	NE
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	NW	0.4	SW	0.4	NW
05.00 - 06.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.5	NW	1.2	S	0.5	SSW	0.4	SSW
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	NNE	1.4	NNE	1.0	S	0.4	SW
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NW	1.6	NE	1.4	NE	0.4	NW
08.00 - 09.00	0.4	NE	0.0	Calm	0.4	NNE	1.6	S	2.5	ESE	1.2	NW
09.00 - 10.00	-	-	-	-	-	-	2.2	WSW	1.4	ESE	1.6	NW
ค่าเฉลี่ย	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.9	-	1.1	-	0.9	-
ค่าสูงสุด	0.4	-	0.4	-	0.6	-	2.2	-	2.5	-	2.0	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.278 m/s

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม											
	7 - 8 มี.ค. 68		8 - 9 มี.ค. 68		9 - 10 มี.ค. 68		4 - 5 เม.ย. 68		5 - 6 เม.ย. 68		6 - 7 เม.ย. 68	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10.00 - 11.00	0.5	ESE	1.8	ESE	0.0	Calm	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	0.9	ESE	1.3	ESE	0.0	Calm	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	1.3	ESE	1.3	E	0.9	E	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	ESE	-	-	-	-	-	-
14.00 - 15.00	0.6	ESE	0.9	E	0.9	ESE	-	-	-	-	-	-
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.4	E	0.9	ESE	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW
16.00 - 17.00	0.4	E	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	SW
17.00 - 18.00	1.3	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	SW	0.9	WSW	0.4	SW
18.00 - 19.00	1.8	ESE	0.4	ESE	0.4	E	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW
19.00 - 20.00	1.3	SE	0.4	E	0.0	Calm	1.3	SW	0.9	WSW	0.9	SW
20.00 - 21.00	0.7	ESE	0.0	Calm	0.0	Calm	1.3	SW	0.4	WSW	0.9	SW
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.4	E	0.0	Calm	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	WSW
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.4	ESE	0.0	Calm	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	WSW
23.00 - 24.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	WSW
24.00 - 01.00	0.0	Calm	0.4	ESE	0.0	Calm	0.9	WSW	0.4	SW	0.9	SSW
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	SW
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	0.9	SW	0.9	SW
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SW	0.9	SW
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SW	0.9	SW	0.9	WSW
05.00 - 06.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	0.4	SW
07.00 - 08.00	0.4	E	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.9	ESE	0.4	E	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	0.4	WSW
09.00 - 10.00	1.8	ESE	0.3	E	0.4	ESE	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	Calm
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-	-	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	Calm
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	ENE
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	0.0	Calm	0.4	WSW	0.9	SW
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	WSW
ค่าเฉลี่ย	0.6	-	0.5	-	0.2	-	0.5	-	0.7	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	1.8	-	1.8	-	0.9	-	1.3	-	0.9	-	0.9	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
 WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
 Calm <0.278 m/s

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม											
	2 - 3 พ.ค. 68		3 - 4 พ.ค. 68		4 - 5 พ.ค. 68		2 - 3 มิ.ย. 68		3 - 4 มิ.ย. 68		4-5 มิ.ย. 68	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
15.00 - 16.00	0.5	SSE	0.5	E	0.0	Calm	0.5	SSW	0.0	Calm	0.7	SSW
16.00 - 17.00	0.5	SE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SSW	0.3	SSW	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.5	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.3	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.3	SSW	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 24.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
24.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.3	S	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSW
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.3	S	0.5	ESE	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.5	ESE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	S	0.0	Calm
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SSW	0.5	E
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.5	NNE	0.5	ESE	0.5	SW	0.9	SSW	0.8	SW
11.00 - 12.00	0.6	E	0.7	WSW	0.6	E	0.9	E	1.1	SW	0.8	E
12.00 - 13.00	0.6	ESE	0.7	SSW	0.4	E	0.8	ESE	1.0	SSW	0.5	E
13.00 - 14.00	0.5	ESE	0.6	SSW	0.0	Calm	0.7	ESE	1.0	SSW	0.0	Calm
14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.5	ESE	0.7	N	0.8	S	0.6	N	0.3	SSW
ค่าเฉลี่ย	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.3	-	0.2	-
ค่าสูงสุด	0.6	-	0.7	-	0.7	-	0.9	-	1.1	-	0.8	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
 WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
 Calm <0.278 m/s

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 0.015 - 0.169 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งตรงข้ามโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.018 - 0.108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 0.011 - 0.101 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งตรงข้ามโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

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

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 44.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ยกเว้นผลการตรวจวัดบางวันในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ซึ่งอยู่ในช่วงสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยมีปัจจัยต่างๆ เช่น สภาพอากาศที่ปิด การระบายอากาศที่ไม่ดี และแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไปจนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.1.5.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 35.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 4.8 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21

(พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

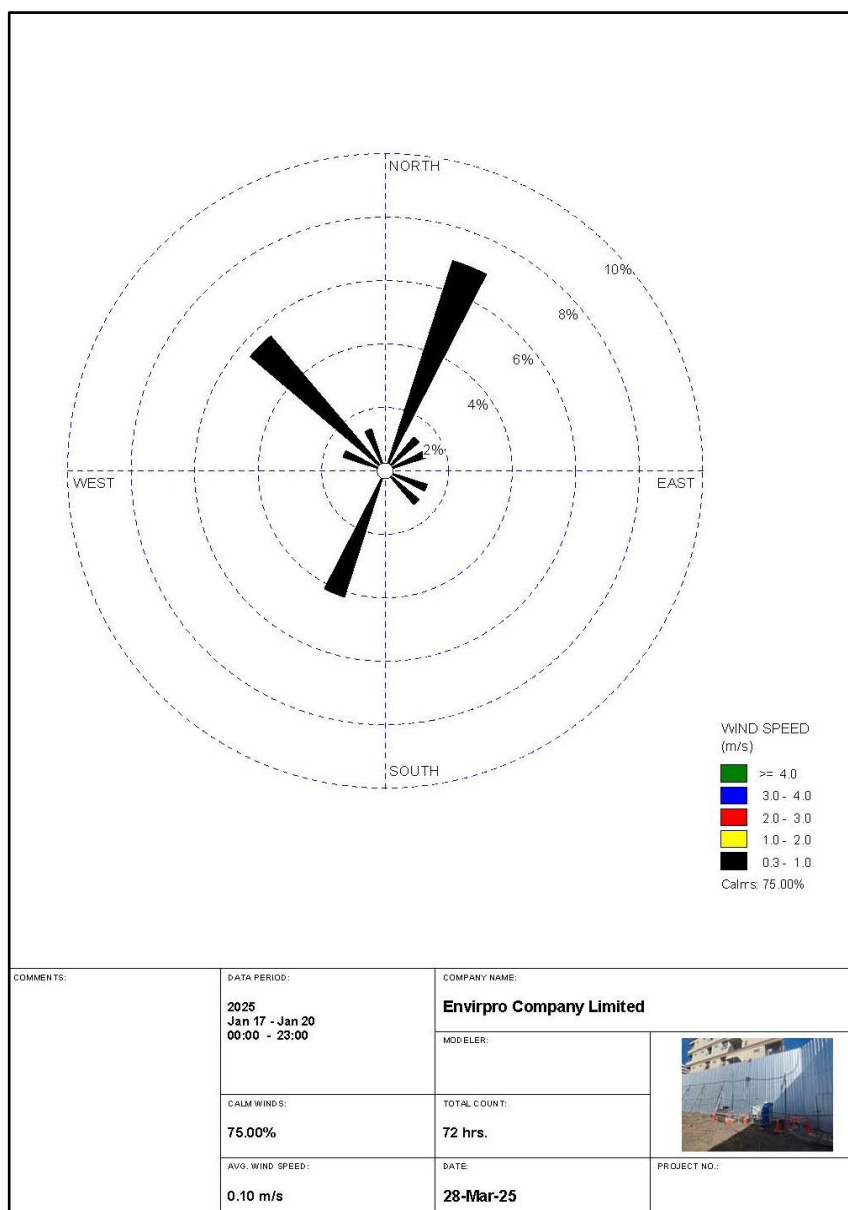
ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 2.6 - 3.3 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 0.84 - 2.21 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

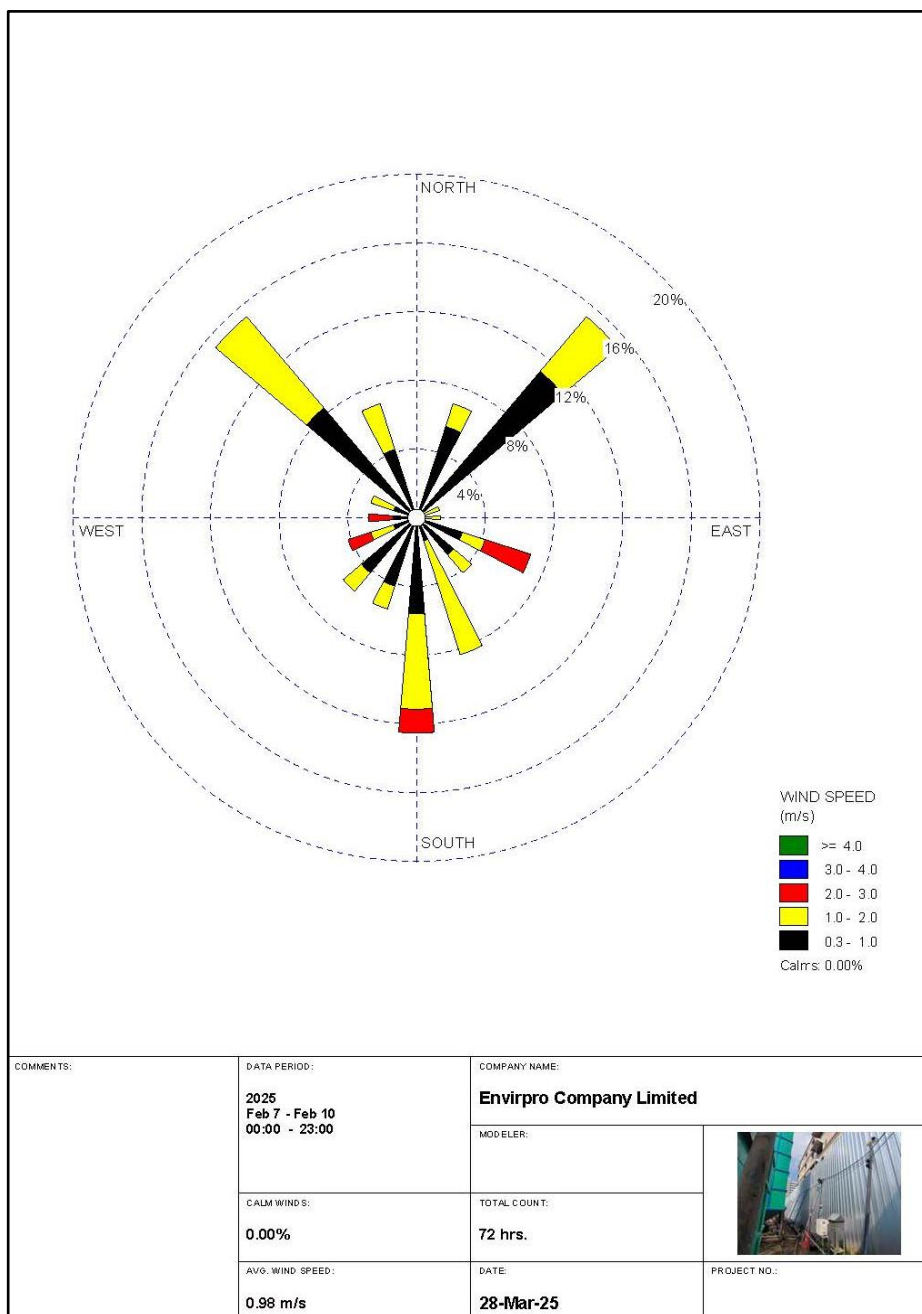
3.1.5.8 ความเร็วและทิศทางลม

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 17 - 20 มกราคม พ.ศ. 2568 บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.3 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 75.0 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.10 เมตรต่อวินาที ดังแสดงในรูปที่ 3.1-3



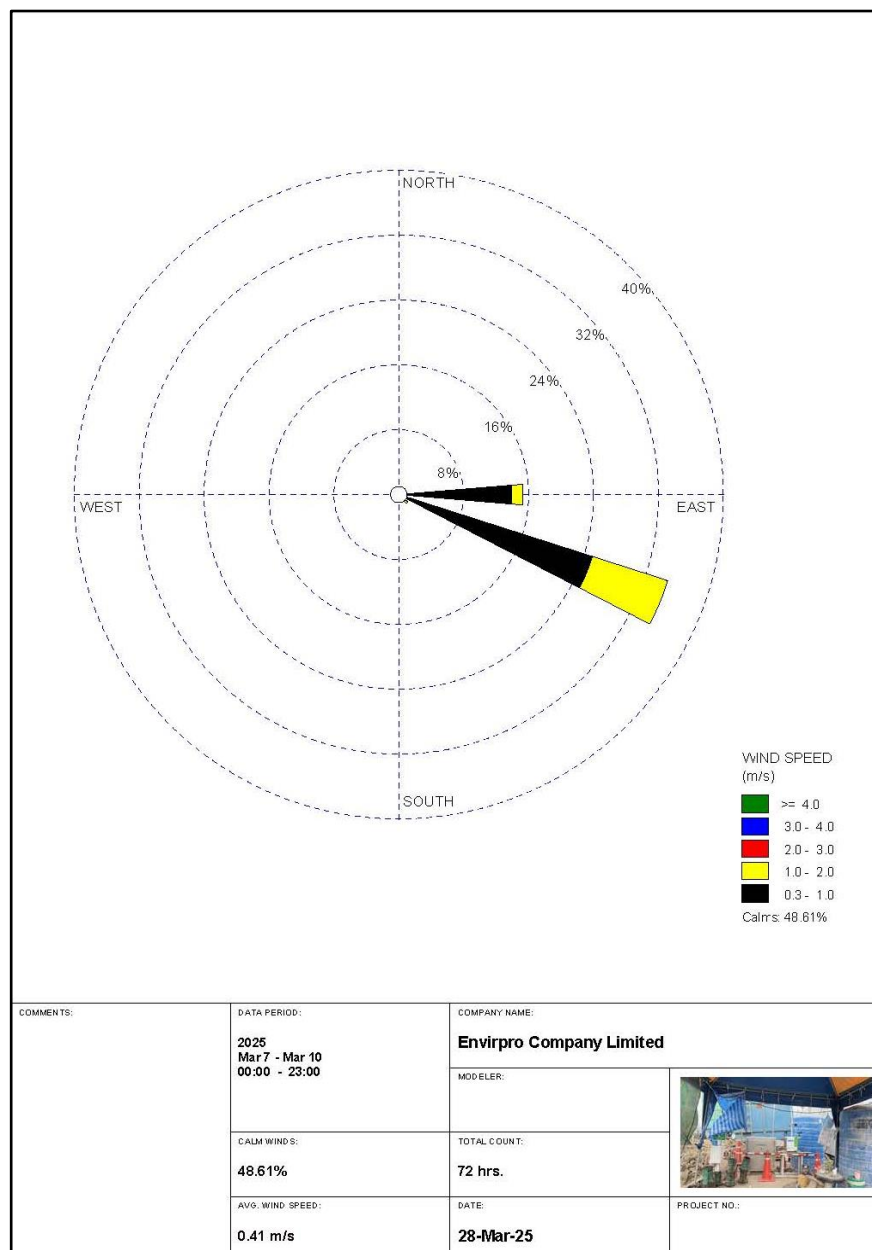
รูปที่ 3.1-3 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างวันที่ 17 - 20 มกราคม พ.ศ. 2568

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 - 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.3 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 54.2 %, ช่วง 1.0-2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 38.9 % และช่วง 2.0-3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 6.9 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.98 เมตรต่อวินาที ดังแสดงในรูปที่ 3.1-4



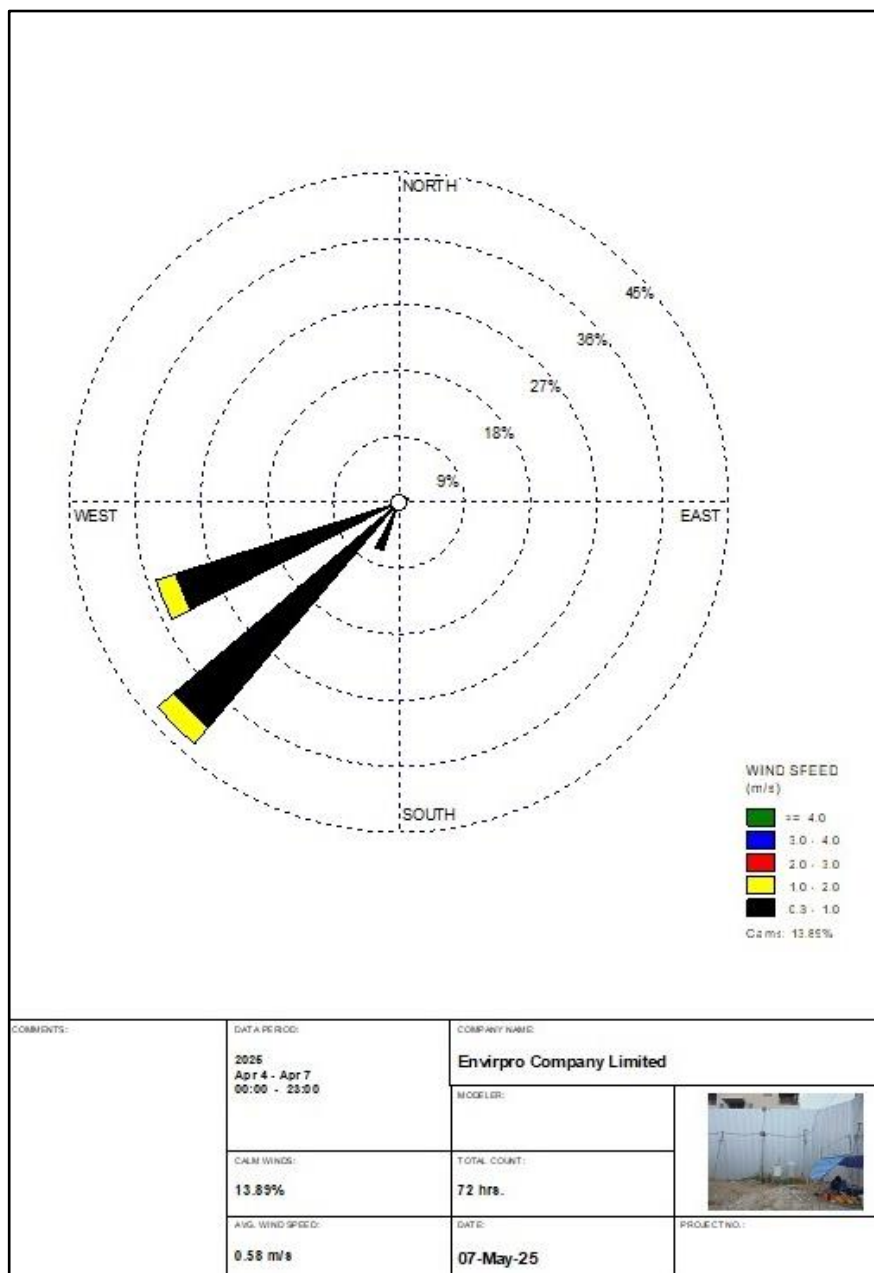
รูปที่ 3.1-4 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างวันที่ 7 - 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 - 10 มีนาคม พ.ศ. 2568 บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ESE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.3 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 38.9 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 12.5 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 48.6 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.41 เมตรต่อวินาที ดังแสดงในรูปที่ 3.1-5



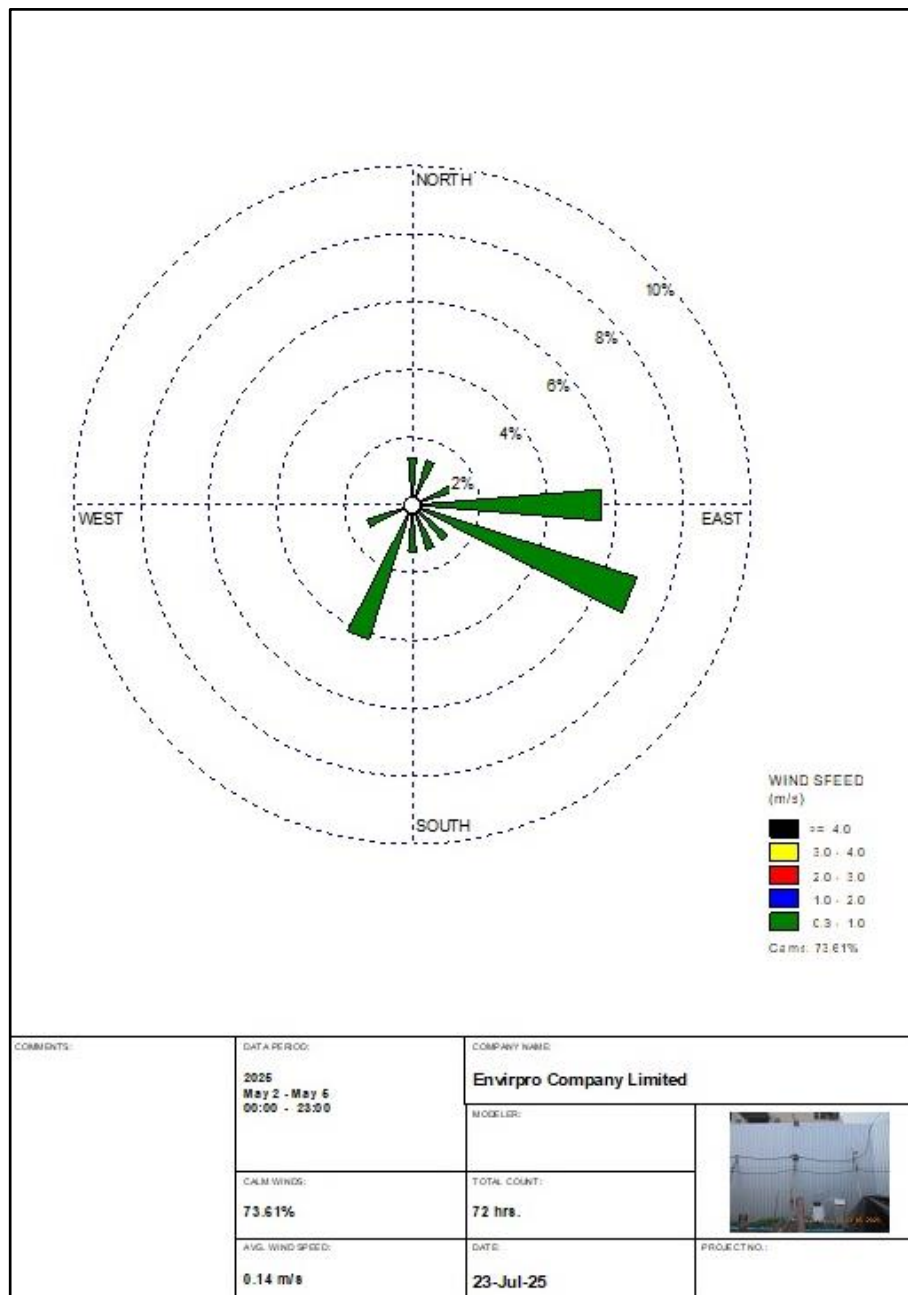
รูปที่ 3.1-5 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างวันที่ 7 - 10 มีนาคม พ.ศ. 2568

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 - 7 เมษายน พ.ศ. 2568 บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.3 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 80.6 % , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 5.6 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 13.9 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.58 เมตรต่อวินาที ดังแสดงในรูปแบบที่ 3.1-6



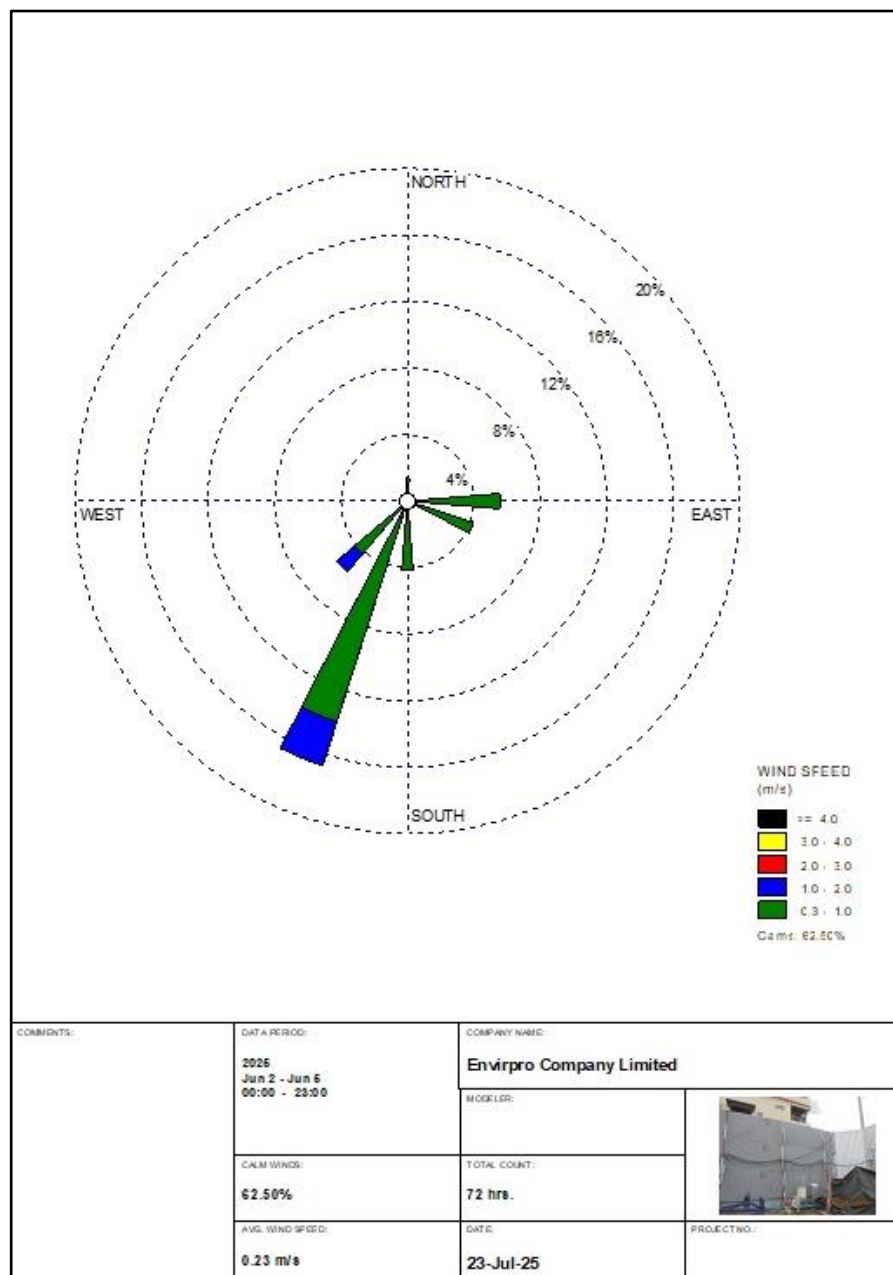
รูปที่ 3.1-6 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างวันที่ 4 - 7 เมษายน พ.ศ. 2568

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ESE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.3 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 26.4 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 73.6 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.14 เมตรต่อวินาที ดังแสดงในรูปที่ 3.1-7



รูปที่ 3.1-7 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างวันที่ 2 - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 - 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.3 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 33.3 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 62.5 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.23 เมตรต่อวินาที ดังแสดงในรูปแบบที่ 3.1-8



รูปที่ 3.1-8 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างวันที่ 2 - 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ และภายนอกกำแพงกั้นเสียงด้านทิศเหนือ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกกำแพงกั้นเสียงด้านทิศเหนือ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์
ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ฮ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 1	3 - 4 ม.ค. 68	71.7 ³	106.7	52.2	25.8 ³
	4 - 5 ม.ค. 68	72.4 ³	105.6	53.9	17.2 ³
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	72.4	106.7	53.9	25.8
สัปดาห์ที่ 2	6 - 7 ม.ค. 68	75.9 ³	101.4	56.8	11.5 ³
	7 - 8 ม.ค. 68	76.7 ³	101.8	56.5	11.5 ³
	8 - 9 ม.ค. 68	72.6 ³	98.7	57.6	6.8
	9 - 10 ม.ค. 68	71.6 ³	97.8	55.8	9.2
	10 - 11 ม.ค. 68	67.8	92.4	57.2	5.6
	11 - 12 ม.ค. 68	64.1	86.8	54.9	6.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	76.7	101.8	57.6	11.5
สัปดาห์ที่ 3	13 - 14 ม.ค. 68	66.6	94.5	58.6	4.7
	14 - 15 ม.ค. 68	65.7	96.3	57.0	5.5
	15 - 16 ม.ค. 68	66.0	91.5	57.0	3.6
	16 - 17 ม.ค. 68	65.4	92.8	56.7	4.3
	17 - 18 ม.ค. 68	66.6	98.0	57.5	8.4
	18 - 19 ม.ค. 68	69.5	103.6	56.8	8.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.5	103.6	58.6	8.4
สัปดาห์ที่ 4	20 - 21 ม.ค. 68	68.9	97.5	62.5	4.6
	21 - 22 ม.ค. 68	65.5	99.1	56.3	8.1
	22 - 23 ม.ค. 68	65.9	95.9	57.8	9.7
	23 - 24 ม.ค. 68	71.6 ³	97.8	55.9	8.9
	24 - 25 ม.ค. 68	63.6	91.0	55.2	4.8
	25 - 26 ม.ค. 68	68.3	92.7	54.0	5.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.6	99.1	62.5	9.7
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

³ ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 5	27 - 28 ม.ค. 68	68.1	100.3	58.9	8.2
	28 - 29 ม.ค. 68	65.8	92.9	58.5	5.7
	29 - 30 ม.ค. 68	79.1 ³	100.6	60.3	9.1
	30 - 31 ม.ค. 68	76.7 ³	97.1	59.6	8.3
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 68	71.3 ³	95.2	56.9	6.8
	1 - 2 ก.พ. 68	64.9	91.6	55.3	3.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	79.1	100.6	60.3	9.1
สัปดาห์ที่ 6	3 - 4 ก.พ. 68	65.5	108.4	55.2	4.2
	4 - 5 ก.พ. 68	66.4	89.2	56.4	8.5
	5 - 6 ก.พ. 68	66.2	96.7	56.4	6.9
	6 - 7 ก.พ. 68	66.7	91.0	57.5	5.5
	7 - 8 ก.พ. 68	66.3	91.5	57.3	6.6
	8 - 9 ก.พ. 68	66.1	90.2	59.4	4.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.7	108.4	59.4	8.5
สัปดาห์ที่ 7	10 - 11 ก.พ. 68	67.0	87.6	57.4	4.2
	11 - 12 ก.พ. 68	66.5	89.1	55.8	4.6
	13 - 14 ก.พ. 68	68.1	101.9	52.1	9.0
	14 - 15 ก.พ. 68	67.0	97.9	54.1	5.4
	15 - 16 ก.พ. 68	68.1	103.8	53.8	6.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.1	103.8	57.4	9.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 70 ¹	≤ 115 ¹	-	≤ 10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

³ ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 8	17 - 18 ก.พ. 68	69.7	97.3	56.8	7.2
	18 - 19 ก.พ. 68	69.8	88.3	58.2	8.5
	19 - 20 ก.พ. 68	70.0	92.7	57.9	6.9
	20 - 21 ก.พ. 68	69.8	105.9	60.1	8.2
	21 - 22 ก.พ. 68	69.9	91.2	55.3	8.6
	22 - 23 ก.พ. 68	69.8	93.1	54.8	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	105.9	60.1	9.1
สัปดาห์ที่ 9	24 - 25 ก.พ. 68	70.0	92.3	56.7	5.1
	25 - 26 ก.พ. 68	69.9	96.7	59.3	7.6
	26 - 27 ก.พ. 68	69.8	90.4	59.4	9.4
	27 - 28 ก.พ. 68	70.0	90.0	59.4	8.3
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 68	69.6	90.2	56.1	9.5
	1 - 2 มี.ค. 68	63.9	96.7	55.2	7.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	96.7	59.4	9.5
สัปดาห์ที่ 10	3 - 4 มี.ค. 68	67.7	94.7	60.2	7.8
	4 - 5 มี.ค. 68	66.0	91.7	58.8	4.6
	5 - 6 มี.ค. 68	66.0	93.6	59.0	4.5
	6 - 7 มี.ค. 68	66.0	92.2	59.2	4.3
	7 - 8 มี.ค. 68	69.9	94.8	54.2	9.9
	8 - 9 มี.ค. 68	69.4	98.3	53.4	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	98.3	60.2	9.9
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 11	10 - 11 มี.ค. 68	70.0	102.8	55.0	6.4
	11 - 12 มี.ค. 68	69.9	101.2	51.6	8.9
	12 - 13 มี.ค. 68	69.2	96.2	55.6	9.8
	13 - 14 มี.ค. 68	67.9	96.2	57.5	7.1
	14 - 15 มี.ค. 68	68.8	98.9	59.0	8.5
	15 - 16 มี.ค. 68	69.5	96.7	57.5	8.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	102.8	59.0	9.8
สัปดาห์ที่ 12	17 - 18 มี.ค. 68	69.8	96.5	56.1	9.1
	18 - 19 มี.ค. 68	70.0	99.2	56.2	9.9
	19 - 20 มี.ค. 68	69.6	96.9	62.7	3.7
	20 - 21 มี.ค. 68	69.9	97.9	57.0	7.8
	21 - 22 มี.ค. 68	69.8	100.6	55.9	8.4
	22 - 23 มี.ค. 68	69.5	100.5	53.5	9.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	100.6	62.7	9.9
สัปดาห์ที่ 13	24 - 25 มี.ค. 68	68.6	100.7	57.5	6.5
	25 - 26 มี.ค. 68	69.5	99.4	56.1	8.6
	26 - 27 มี.ค. 68	70.0	101.2	56.0	7.8
	27 - 28 มี.ค. 68	69.7	98.9	56.9	7.2
	28 - 29 มี.ค. 68	67.6	98.7	55.7	8.2
	29 - 30 มี.ค. 68	68.3	99.5	57.3	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	101.2	57.5	9.2
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 14	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 68	70.0	110.8	56.0	7.1
	1 - 2 เม.ย. 68	67.5	99.1	57.7	10.0
	2 - 3 เม.ย. 68	67.6	100.0	56.7	6.7
	3 - 4 เม.ย. 68	69.1	98.9	56.8	8.8
	4 - 5 เม.ย. 68	68.6	110.7	56.3	9.3
	5 - 6 เม.ย. 68	69.6	106.3	56.4	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	110.8	57.7	10.0
สัปดาห์ที่ 15	7 - 8 เม.ย. 68	69.2	103.8	58.4	9.8
	8 - 9 เม.ย. 68	69.8	100.4	56.3	8.3
	9 - 10 เม.ย. 68	69.1	102.2	57.5	9.9
	10 - 11 เม.ย. 68	66.2	99.1	56.7	8.4
	11 - 12 เม.ย. 68	63.6	96.7	54.9	9.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	103.8	58.4	9.9
สัปดาห์ที่ 16	17 - 18 เม.ย. 68	61.3	97.4	53.0	8.2
	18 - 19 เม.ย. 68	68.8	100.4	56.0	9.7
	19 - 20 เม.ย. 68	69.5	99.4	55.7	6.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.5	100.4	56.0	9.7
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 17	21 - 22 เม.ย. 68	67.0	102.2	57.7	9.9
	22 - 23 เม.ย. 68	68.6	106.0	58.7	7.9
	23 - 24 เม.ย. 68	68.9	107.9	58.9	6.2
	24 - 25 เม.ย. 68	70.0	99.3	58.7	9.6
	25 - 26 เม.ย. 68	69.7	99.2	54.9	9.7
	26 - 27 เม.ย. 68	68.8	111.3	56.6	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	111.3	58.9	9.9
สัปดาห์ที่ 18	28 - 29 เม.ย. 68	68.7	104.5	57.9	6.0
	29 - 30 เม.ย. 68	69.4	104.2	55.4	9.0
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	67.1	111.5	57.7	7.5
	2 - 3 พ.ค. 68	65.5	100.1	56.9	9.1
	3 - 4 พ.ค. 68	67.2	105.4	57.1	9.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.4	111.5	57.9	9.6
สัปดาห์ที่ 19	5 - 6 พ.ค. 68	70.0	100.0	54.8	4.3
	6 - 7 พ.ค. 68	69.3	104.5	59.8	9.9
	7 - 8 พ.ค. 68	69.4	100.2	60.5	9.4
	8 - 9 พ.ค. 68	69.9	106.6	61.5	9.6
	9 - 10 พ.ค. 68	69.4	105.4	61.8	9.9
	10 - 11 พ.ค. 68	69.5	98.0	59.5	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	106.6	61.8	9.9
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
สัปดาห์ที่ 20	12 - 13 พ.ค. 68	56.2	83.5	50.5	2.3
	13 - 14 พ.ค. 68	56.0	89.4	50.0	8.9
	14 - 15 พ.ค. 68	54.0	92.9	46.5	3.4
	15 - 16 พ.ค. 68	56.3	86.2	51.5	4.7
	16 - 17 พ.ค. 68	56.8	87.4	51.8	3.0
	17 - 18 พ.ค. 68	61.4	99.2	54.2	5.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	61.4	99.2	54.2	8.9
สัปดาห์ที่ 21	19 - 20 พ.ค. 68	58.9	95.7	52.6	4.2
	20 - 21 พ.ค. 68	58.3	91.7	51.9	5.8
	21 - 22 พ.ค. 68	62.5	106.7	54.3	6.9
	22 - 23 พ.ค. 68	57.5	95.0	53.1	4.6
	23 - 24 พ.ค. 68	56.0	85.9	51.6	3.6
	24 - 25 พ.ค. 68	64.7	105.4	55.5	5.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	64.7	106.7	55.5	6.9
สัปดาห์ที่ 22	26 - 27 พ.ค. 68	57.8	92.2	53.3	2.5
	27 - 28 พ.ค. 68	61.0	94.4	52.7	3.9
	28 - 29 พ.ค. 68	58.6	84.9	55.2	4.7
	29 - 30 พ.ค. 68	58.2	94.1	53.6	2.8
	30 - 31 พ.ค. 68	62.3	99.6	56.1	4.9
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68	59.3	92.2	53.7	4.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	62.3	99.6	56.1	4.9
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณนอกกำแพงกันเสียงด้านทิศเหนือ (ฐานราก)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	3 - 4 ม.ค. 68	56.8	97.3	46.5	9.8
	6 - 7 ม.ค. 68	58.8	97.7	49.2	6.3
	13 - 14 ม.ค. 68	59.3	92.6	50.1	7.9
	20 - 21 ม.ค. 68	61.6	99.6	50.4	7.4
	27 - 28 ม.ค. 68	60.9	95.4	51.4	7.7
	6 - 7 ก.พ. 68	64.8	102.8	52.0	8.2
	10 - 11 ก.พ. 68	63.5	95.8	53.2	5.6
	18 - 19 ก.พ. 68	64.1	97.2	53.0	7.7
	24 - 25 ก.พ. 68	65.5	100.9	53.1	7.7
	6 - 7 มี.ค. 68	60.8	96.9	52.0	5.2
	10 - 11 มี.ค. 68	70.0	102.1	57.7	5.9
	17 - 18 มี.ค. 68	67.0	100.5	57.5	6.6
	24 - 25 มี.ค. 68	62.0	101.1	53.7	4.0
	4 - 5 เม.ย. 68	60.0	101.3	50.8	8.8
	7 - 8 เม.ย. 68	59.8	98.4	51.5	2.7
	17 - 18 เม.ย. 68	58.2	96.8	49.3	9.1
	21 - 22 เม.ย. 68	59.9	93.0	50.8	7.4
	28 - 29 เม.ย. 68	60.2	92.8	52.3	8.4
	5 - 6 พ.ค. 68	63.6	97.0	54.8	9.4
	12 - 13 พ.ค. 68	56.9	90.2	49.7	6.3
	19 - 20 พ.ค. 68	58.2	90.7	51.4	6.4
	26 - 27 พ.ค. 68	56.6	90.1	50.2	4.2
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (รายเดือน)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24\text{ hrs})$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รวม
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	4 - 5 มิ.ย. 68	57.2	94.6	52.7	9.2
	9 - 10 มิ.ย. 68	60.9	101.5	53.9	6.6
	18 - 19 มิ.ย. 68	59.0	103.9	52.7	8.0
	23 - 24 มิ.ย. 68	62.2	100.2	52.4	8.1
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายนอกกำแพงกันเสียงด้านทิศเหนือ (รายเดือน)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24\text{ hrs})$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รวม
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	2 - 3 มิ.ย. 68	60.3	94.4	50.6	9.6
	3 - 4 มิ.ย. 68	58.6	93.0	50.3	6.8
	4 - 5 มิ.ย. 68	62.1	95.5	55.8	6.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 54.0 - 79.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณนอกกำแพงกั้นเสียงด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 56.6 - 70.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดบางวัน เนื่องจากประจำเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2568 อยู่ในช่วงระหว่างการทำเสาเข็มเจาะ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 69.7 - 111.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณนอกกำแพงกั้นเสียงด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 90.1 - 102.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 46.5 - 62.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณนอกกำแพงกั้นเสียงด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 46.5 - 57.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 25.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณนอกกำแพง กันเสียงด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 2.7 - 9.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดบางวัน เนื่องจากประจำเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2568 อยู่ในช่วงระหว่างการทำเสาเข็มเจาะ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการดำเนินการ ป้องกันแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัด อยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงรบกวน ให้มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) คือ ความสั่นสะเทือน (Vibration) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ, ภายในโครงการด้านทิศใต้ และภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในโครงการด้านทิศใต้
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก กก

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	3 ม.ค. 68 15:22:11	0.276	3.42	≤ 5.0	0.189	4.70	≤ 5.0	0.914	5.15	≤ 5.0
	4 ม.ค. 68 15:13:35	0.457	5.63	≤ 5.0	0.268	4.10	≤ 5.0	1.180	5.42	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 2	6 ม.ค. 68 09:29:59	0.127	73.10	≤ 17.3	0.317	3.76	≤ 5.0	0.952	6.10	≤ 5.0
	7 ม.ค. 68 15:26:18	0.143	56.90	≤ 15.7	0.238	4.20	≤ 5.0	0.810	4.97	≤ 5.0
	8 ม.ค. 68 09:21:56	0.127	56.90	≤ 15.7	0.333	4.70	≤ 5.0	1.080	5.57	≤ 5.0
	9 ม.ค. 68 09:07:14	0.195	30.10	≤ 10.0	0.206	3.82	≤ 5.0	0.857	4.74	≤ 5.0
	10 ม.ค. 68 16:06:55	0.111	64.00	≤ 16.4	0.238	2.72	≤ 5.0	0.492	5.17	≤ 5.0
	11 ม.ค. 68 13:48:50	0.127	46.50	≤ 14.1	0.365	5.57	≤ 5.0	1.380	5.33	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 3	13 ม.ค. 68 10:01:39	0.095	30.10	≤ 10.0	0.206	8.13	≤ 5.0	0.762	6.83	≤ 5.0
	14 ม.ค. 68 09:35:42	0.111	7.31	≤ 5.0	0.238	10.70	≤ 5.2	1.970	5.51	≤ 5.0
	15 ม.ค. 68 13:03:22	0.492	39.40	≤ 12.4	0.222	3.94	≤ 5.0	1.130	5.45	≤ 5.0
	16 ม.ค. 68 09:09:26	0.079	64.00	≤ 16.4	1.130	>100	≤ 20.0	1.060	>100	≤ 20.0
	17 ม.ค. 68 09:09:08	0.095	15.50	≤ 6.4	0.270	5.51	≤ 5.0	1.080	5.95	≤ 5.0
	18 ม.ค. 68 13:43:44	3.890	46.50	≤ 14.1	0.587	5.07	≤ 5.0	1.600	6.83	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 4	20 ม.ค. 68 10:43:39	0.127	42.70	≤ 13.2	0.413	5.75	≤ 5.0	1.490	4.10	≤ 5.0
	21 ม.ค. 68 09:33:16	0.127	34.10	≤ 11.0	0.698	32.00	≤ 10.5	1.940	10.70	≤ 5.2
	22 ม.ค. 68 13:27:39	0.143	>100	≤ 20.0	0.460	5.39	≤ 5.0	2.050	5.51	≤ 5.0
	23 ม.ค. 68 13:36:04	0.746	32.00	≤ 10.5	0.317	4.65	≤ 5.0	1.620	4.61	≤ 5.0
	24 ม.ค. 68 16:35:40	0.698	56.90	≤ 15.7	0.397	7.11	≤ 5.0	1.330	4.23	≤ 5.0
	25 ม.ค. 68 10:05:13	3.890	>100	≤ 20.0	0.444	5.82	≤ 5.0	0.873	4.57	≤ 5.0
	27 ม.ค. 68 16:20:16	0.143	85.30	≤ 18.5	0.444	3.76	≤ 5.0	1.170	3.58	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 5	28 ม.ค. 68 10:31:30	0.127	5.75	≤ 5.0	0.524	4.88	≤ 5.0	2.270	4.27	≤ 5.0
	29 ม.ค. 68 09:15:17	0.127	6.65	≤ 5.0	0.683	4.83	≤ 5.0	2.170	4.13	≤ 5.0
	30 ม.ค. 68 09:03:15	0.952	10.20	≤ 5.1	0.349	6.48	≤ 5.0	1.710	4.70	≤ 5.0
	31 ม.ค. 68 09:04:27	0.111	8.13	≤ 5.0	0.397	3.79	≤ 5.0	2.250	4.65	≤ 5.0
	1 ก.พ. 68 10:37:45	0.254	64.00	≤ 16.4	0.302	5.22	≤ 5.0	1.460	5.17	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 6	3 ก.พ. 68 09:21:25	0.190	42.70	≤ 13.2	0.429	5.89	≤ 5.0	1.330	8.53	≤ 5.0
	4 ก.พ. 68 08:56:21	0.159	30.10	≤ 10.0	0.667	4.65	≤ 5.0	1.810	4.45	≤ 5.0
	5 ก.พ. 68 09:47:59	0.556	64.00	≤ 16.4	0.302	3.71	≤ 5.0	1.240	5.33	≤ 5.0
	6 ก.พ. 68 08:22:35	0.159	7.01	≤ 5.0	0.730	4.41	≤ 5.0	2.940	4.74	≤ 5.0
	7 ก.พ. 68 09:17:24	0.222	56.90	≤ 15.7	0.683	3.51	≤ 5.0	1.410	4.49	≤ 5.0
	8 ก.พ. 68 08:36:56	0.143	>100	≤ 20.0	0.476	9.31	≤ 5.0	1.750	11.40	≤ 5.4
สัปดาห์ที่ 7	10 ก.พ. 68 16:04:23	0.159	64.00	≤ 16.4	0.524	19.00	≤ 7.3	2.100	4.03	≤ 5.0
	11 ก.พ. 68 09:01:54	0.111	7.42	≤ 5.0	0.365	5.07	≤ 5.0	2.080	4.79	≤ 5.0
	13 ก.พ. 68 10:49:05	0.222	64.00	≤ 16.4	0.460	3.61	≤ 5.0	2.030	3.82	≤ 5.0
	14 ก.พ. 68 09:37:39	0.571	73.10	≤ 17.3	0.302	4.13	≤ 5.0	1.790	4.45	≤ 5.0
	15 ก.พ. 68 16:43:51	0.441	4.72	≤ 5.0	0.528	3.59	≤ 5.0	2.660	4.27	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 8	17 ก.พ. 68 16:26:18	0.552	4.74	≤ 5.0	0.560	4.27	≤ 5.0	2.340	4.61	≤ 5.0
	18 ก.พ. 68 15:17:48	5.550	64.00	≤ 16.4	3.320	20.90	≤ 7.7	1.210	78.80	≤ 17.9
	19 ก.พ. 68 11:05:37	0.646	5.09	≤ 5.0	0.670	5.72	≤ 5.0	2.620	5.31	≤ 5.0
	20 ก.พ. 68 08:29:42	0.457	4.18	≤ 5.0	0.497	3.85	≤ 5.0	2.130	4.53	≤ 5.0
	21 ก.พ. 68 08:21:40	0.591	6.28	≤ 5.0	0.560	4.18	≤ 5.0	2.220	4.41	≤ 5.0
	22 ก.พ. 68 11:36:40	0.434	4.63	≤ 5.0	0.386	7.82	≤ 5.0	2.100	4.55	≤ 5.0
	23 ก.พ. 68 11:36:40	0.434	4.63	≤ 5.0	0.386	7.82	≤ 5.0	2.100	4.55	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 9	24 ก.พ. 68 10:41:54	0.426	5.92	≤ 5.0	0.307	5.33	≤ 5.0	1.770	5.39	≤ 5.0
	25 ก.พ. 68 14:15:18	0.725	5.36	≤ 5.0	0.875	5.63	≤ 5.0	3.150	4.79	≤ 5.0
	26 ก.พ. 68 16:37:19	0.512	4.59	≤ 5.0	0.560	3.91	≤ 5.0	2.840	4.32	≤ 5.0
	27 ก.พ. 68 09:56:32	0.780	7.21	≤ 5.0	0.804	4.27	≤ 5.0	3.400	6.36	≤ 5.0
	28 ก.พ. 68 16:25:02	1.100	5.12	≤ 5.0	0.899	6.87	≤ 5.0	4.690	5.54	≤ 5.0
	1 มี.ค. 68 09:47:46	0.560	4.90	≤ 5.0	0.489	5.09	≤ 5.0	1.790	5.09	≤ 5.0
	2 มี.ค. 68 09:47:46	0.560	4.90	≤ 5.0	0.489	5.09	≤ 5.0	1.790	5.09	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 10	3 มี.ค. 68 10:17:41	0.560	3.37	≤ 5.0	0.512	8.75	≤ 5.0	2.320	5.85	≤ 5.0
	4 มี.ค. 68 09:30:33	0.694	4.85	≤ 5.0	0.378	3.79	≤ 5.0	2.140	4.97	≤ 5.0
	5 มี.ค. 68 16:44:36	2.700	33.00	≤ 10.8	2.980	20.10	≤ 7.5	0.300	53.90	≤ 15.4
	6 มี.ค. 68 14:13:27	0.678	4.61	≤ 5.0	0.560	6.21	≤ 5.0	4.050	5.39	≤ 5.0
	7 มี.ค. 68 13:30:50	0.709	4.28	≤ 5.0	0.473	5.17	≤ 5.0	2.710	4.72	≤ 5.0
	8 มี.ค. 68 09:53:41	1.210	8.46	≤ 5.0	1.010	9.06	≤ 5.0	4.130	6.48	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 11	10 มี.ค. 68 16:17:37	0.528	5.51	≤ 5.0	0.709	9.57	≤ 5.0	1.730	5.39	≤ 5.0
	11 มี.ค. 68 10:06:50	1.420	11.40	≤ 5.4	2.410	12.00	≤ 5.5	3.860	8.90	≤ 5.0
	12 มี.ค. 68 16:25:42	1.120	6.21	≤ 5.0	0.323	4.06	≤ 5.0	1.270	5.48	≤ 5.0
	13 มี.ค. 68 13:02:53	0.449	5.02	≤ 5.0	0.583	5.33	≤ 5.0	2.140	4.59	≤ 5.0
	14 มี.ค. 68 10:36:10	0.599	4.11	≤ 5.0	0.883	4.55	≤ 5.0	2.590	4.97	≤ 5.0
	15 มี.ค. 68 10:43:59	0.583	5.54	≤ 5.0	0.804	5.48	≤ 5.0	3.470	5.25	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 12	17 มี.ค. 68 15:32:29	0.804	4.76	≤ 5.0	0.851	5.45	≤ 5.0	3.150	5.15	≤ 5.0
	18 มี.ค. 68 15:08:08	1.860	23.30	≤ 8.3	2.190	32.00	≤ 10.5	4.440	20.50	≤ 7.6
	19 มี.ค. 68 09:21:49	1.950	13.50	≤ 5.9	1.160	9.48	≤ 5.0	4.230	6.44	≤ 5.0
	20 มี.ค. 68 14:29:28	0.583	4.70	≤ 5.0	0.544	4.92	≤ 5.0	2.850	4.72	≤ 5.0
	21 มี.ค. 68 13:11:58	0.528	4.90	≤ 5.0	0.851	4.70	≤ 5.0	3.140	4.92	≤ 5.0
	22 มี.ค. 68 16:05:19	0.820	10.30	≤ 5.1	0.591	6.17	≤ 5.0	1.630	5.89	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 13	24 มี.ค. 68 10:03:28	0.938	8.98	≤ 5.0	0.410	14.60	≤ 6.2	1.740	5.95	≤ 5.0
	25 มี.ค. 68 11:34:35	0.765	6.32	≤ 5.0	0.410	4.25	≤ 5.0	2.980	5.57	≤ 5.0
	26 มี.ค. 68 13:39:41	0.946	9.94	≤ 5.0	0.473	2.25	≤ 5.0	2.080	8.90	≤ 5.0
	27 มี.ค. 68 09:18:55	0.765	5.60	≤ 5.0	0.544	5.17	≤ 5.0	1.690	5.92	≤ 5.0
	28 มี.ค. 68 ² 13:25:17	26.600	<1	≤ 5.0	30.900	<1	≤ 5.0	6.940	<1	≤ 5.0
	29 มี.ค. 68 13:22:06	0.709	3.94	≤ 5.0	0.867	8.06	≤ 5.0	1.700	7.31	≤ 5.0

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² เนื่องจากในวันที่ 28 มีนาคม 2568 เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย
โดยทางโครงการได้ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดการออกแบบอาคาร เพื่อด้านทานแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ฟ

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 14	31 มี.ค. 68 16:02:26	0.402	5.51	≤ 5.0	0.812	3.82	≤ 5.0	0.646	5.72	≤ 5.0
	1 เม.ย. 68 13:44:55	0.654	3.18	≤ 5.0	0.701	2.95	≤ 5.0	0.323	3.47	≤ 5.0
	2 เม.ย. 68 16:07:21	0.394	4.30	≤ 5.0	0.284	7.06	≤ 5.0	0.899	3.86	≤ 5.0
	3 เม.ย. 68 15:51:27	0.378	5.28	≤ 5.0	0.323	5.36	≤ 5.0	1.310	4.68	≤ 5.0
	4 เม.ย. 68 09:13:55	0.922	3.78	≤ 5.0	0.560	3.63	≤ 5.0	1.800	5.39	≤ 5.0
	5 เม.ย. 68 11:49:25	0.725	8.61	≤ 5.0	0.418	8.53	≤ 5.0	2.400	6.74	≤ 5.0
	7 เม.ย. 68 15:07:40	0.370	6.56	≤ 5.0	0.701	8.83	≤ 5.0	1.400	7.21	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 15	8 เม.ย. 68 16:14:31	0.300	6.74	≤ 5.0	0.418	5.89	≤ 5.0	1.230	8.19	≤ 5.0
	9 เม.ย. 68 11:15:06	0.709	11.80	≤ 5.5	0.757	15.50	≤ 6.4	1.450	5.69	≤ 5.0
	10 เม.ย. 68 14:26:50	0.544	10.00	≤ 5.0	0.307	8.98	≤ 5.0	0.962	7.94	≤ 5.0
	11 เม.ย. 68 13:11:08	0.284	7.42	≤ 5.0	0.252	3.34	≤ 5.0	0.969	5.99	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 16	17 เม.ย. 68									
	11:45:05	0.213	5.69	≤ 5.0	0.213	6.21	≤ 5.0	0.646	5.82	≤ 5.0
	18 เม.ย. 68									
	15:06:01	0.347	6.78	≤ 5.0	0.473	4.90	≤ 5.0	0.717	6.10	≤ 5.0
	19 เม.ย. 68									
	14:09:51	0.284	2.87	≤ 5.0	0.355	3.61	≤ 5.0	0.615	5.75	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 17	21 เม.ย. 68									
	14:27:32	0.284	7.26	≤ 5.0	0.307	5.79	≤ 5.0	1.010	6.36	≤ 5.0
	22 เม.ย. 68									
	15:55:35	0.378	3.05	≤ 5.0	0.307	4.23	≤ 5.0	1.430	4.00	≤ 5.0
	23 เม.ย. 68									
	10:21:11	0.229	9.06	≤ 5.0	0.276	4.27	≤ 5.0	0.820	6.65	≤ 5.0
	24 เม.ย. 68									
	15:00:30	0.370	3.81	≤ 5.0	0.370	5.22	≤ 5.0	1.310	6.02	≤ 5.0
	25 เม.ย. 68									
	13:24:48	0.347	3.18	≤ 5.0	0.363	4.45	≤ 5.0	1.080	5.04	≤ 5.0
	26 เม.ย. 68									
	14:45:18	0.268	1.64	≤ 5.0	0.331	1.21	≤ 5.0	1.060	4.74	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 18	28 เม.ย. 68 09:42:20	0.536	9.31	≤ 5.0	1.130	10.90	≤ 5.2	1.850	9.39	≤ 5.0
	29 เม.ย. 68 10:01:36	0.820	4.49	≤ 5.0	0.780	4.85	≤ 5.0	2.960	5.45	≤ 5.0
	30 เม.ย. 68 13:27:32	0.315	4.28	≤ 5.0	0.268	4.06	≤ 5.0	1.220	4.97	≤ 5.0
	2 พ.ค. 68 11:08:59	0.481	4.15	≤ 5.0	0.520	5.60	≤ 5.0	1.300	6.40	≤ 5.0
	3 พ.ค. 68 09:55:17	0.307	1.23	≤ 5.0	0.615	3.75	≤ 5.0	1.010	6.13	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 19	5 พ.ค. 68 09:43:30	0.489	7.76	≤ 5.0	0.835	18.60	≤ 7.2	1.330	12.00	≤ 5.5
	6 พ.ค. 68 11:45:04	0.370	5.17	≤ 5.0	0.607	14.20	≤ 6.1	1.530	7.37	≤ 5.0
	7 พ.ค. 68 14:58:09	0.504	8.13	≤ 5.0	0.504	8.98	≤ 5.0	1.430	5.12	≤ 5.0
	8 พ.ค. 68 13:45:49	0.497	4.34	≤ 5.0	0.678	14.20	≤ 6.1	1.210	9.14	≤ 5.0
	9 พ.ค. 68 10:48:07	0.520	1.26	≤ 5.0	0.520	5.25	≤ 5.0	1.060	4.97	≤ 5.0
	10 พ.ค. 68 09:11:20	0.457	7.70	≤ 5.0	0.394	6.97	≤ 5.0	1.230	4.81	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 20	12 พ.ค. 68									
	15:28:42	0.441	4.36	≤ 5.0	0.331	6.06	≤ 5.0	1.180	4.08	≤ 5.0
	13 พ.ค. 68									
	10:00:18	0.323	6.17	≤ 5.0	0.899	9.39	≤ 5.0	1.510	7.11	≤ 5.0
	14 พ.ค. 68									
	16:21:16	0.567	4.27	≤ 5.0	0.355	5.31	≤ 5.0	1.050	5.02	≤ 5.0
	15 พ.ค. 68									
	14:08:44	0.497	3.66	≤ 5.0	0.512	5.82	≤ 5.0	1.290	5.09	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 21	16 พ.ค. 68									
	10:29:25	0.449	5.36	≤ 5.0	0.339	5.39	≤ 5.0	1.880	5.15	≤ 5.0
	17 พ.ค. 68									
	16:20:17	0.370	8.39	≤ 5.0	0.331	3.70	≤ 5.0	1.370	4.06	≤ 5.0
	19 พ.ค. 68									
	14:48:50	0.520	3.26	≤ 5.0	0.252	2.75	≤ 5.0	0.331	5.25	≤ 5.0
	20 พ.ค. 68									
	16:42:30	0.701	3.40	≤ 5.0	0.260	3.21	≤ 5.0	0.418	3.79	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 21	21 พ.ค. 68									
	09:48:13	0.370	2.28	≤ 5.0	0.489	5.69	≤ 5.0	0.370	2.58	≤ 5.0
	22 พ.ค. 68									
	11:33:20	0.504	7.16	≤ 5.0	0.166	2.75	≤ 5.0	0.347	7.11	≤ 5.0
	23 พ.ค. 68									
	13:38:01	0.449	4.63	≤ 5.0	0.213	2.70	≤ 5.0	0.260	4.97	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 21	24 พ.ค. 68									
	15:38:55	0.418	4.79	≤ 5.0	0.181	2.63	≤ 5.0	0.189	8.19	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สถานีที่ 22	26 พ.ค. 68									
	09:02:24	0.205	3.97	≤ 5.0	0.276	3.17	≤ 5.0	0.701	5.15	≤ 5.0
	27 พ.ค. 68									
	11:03:31	0.292	5.12	≤ 5.0	0.197	4.06	≤ 5.0	0.717	5.72	≤ 5.0
	28 พ.ค. 68									
	13:33:05	0.284	5.51	≤ 5.0	0.205	4.11	≤ 5.0	0.686	5.28	≤ 5.0
	29 พ.ค. 68									
	09:40:01	0.166	5.33	≤ 5.0	0.189	3.97	≤ 5.0	0.623	4.72	≤ 5.0
	30 พ.ค. 68									
	10:09:05	0.402	5.60	≤ 5.0	0.300	3.49	≤ 5.0	1.100	6.06	≤ 5.0
	31 พ.ค. 68									
	11:50:59	0.158	5.17	≤ 5.0	0.189	4.32	≤ 5.0	0.457	4.81	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	3 ม.ค. 68 13:10:29	2.640	13.10	≤ 5.8	2.050	23.30	≤ 8.3	1.920	9.14	≤ 5.0
	4 ม.ค. 68 14:24:50	2.000	18.30	≤ 7.1	2.220	32.00	≤ 10.5	1.860	10.20	≤ 5.1
สัปดาห์ที่ 2	6 ม.ค. 68 09:40:08	3.050	16.80	≤ 6.7	2.670	14.30	≤ 6.1	2.030	4.21	≤ 5.0
	7 ม.ค. 68 15:42:32	2.160	15.10	≤ 6.3	1.270	33.00	≤ 10.8	1.780	5.57	≤ 5.0
	8 ม.ค. 68 10:03:53	1.900	14.70	≤ 6.2	1.780	12.60	≤ 5.7	2.290	1.90	≤ 5.0
	9 ม.ค. 68 10:23:45	2.540	26.90	≤ 9.2	2.670	24.40	≤ 8.6	2.540	21.80	≤ 8.0
	10 ม.ค. 68 11:02:22	1.400	10.30	≤ 5.1	1.020	14.60	≤ 6.2	2.670	8.64	≤ 5.0
	11 ม.ค. 68 11:56:47	0.508	8.33	≤ 5.0	0.381	30.10	≤ 10.0	0.635	7.59	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 3	13 ม.ค. 68 10:35:46	2.590	2.02	≤ 5.0	3.060	3.66	≤ 5.0	0.952	3.48	≤ 5.0
	14 ม.ค. 68 11:19:15	3.300	22.30	≤ 8.1	3.250	26.90	≤ 9.2	3.810	19.70	≤ 7.4
	15 ม.ค. 68 10:02:09	0.333	15.10	≤ 6.3	0.492	14.60	≤ 6.2	0.825	4.65	≤ 5.0
	16 ม.ค. 68 11:03:35	2.600	5.95	≤ 5.0	2.380	24.40	≤ 8.6	3.380	4.45	≤ 5.0
	17 ม.ค. 68 10:21:31	2.130	7.64	≤ 5.0	1.570	8.53	≤ 5.0	2.460	7.42	≤ 5.0
	18 ม.ค. 68 14:12:51	4.240	8.39	≤ 5.0	2.440	9.31	≤ 5.0	3.300	4.74	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 4	20 ม.ค. 68									
	15:31:08	2.950	10.40	≤ 5.1	1.300	12.50	≤ 5.6	2.920	11.10	≤ 5.3
	21 ม.ค. 68									
	08:51:38	4.210	6.40	≤ 5.0	0.889	5.95	≤ 5.0	2.870	7.21	≤ 5.0
	22 ม.ค. 68									
	13:52:50	3.650	73.10	≤ 17.3	2.320	73.10	≤ 17.3	2.490	64.00	≤ 16.4
	23 ม.ค. 68									
	11:08:19	2.560	12.20	≤ 5.6	3.870	13.80	≤ 6.0	1.750	7.76	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 5	24 ม.ค. 68									
	16:45:34	1.570	4.92	≤ 5.0	1.350	4.65	≤ 5.0	1.790	5.63	≤ 5.0
	25 ม.ค. 68									
	11:10:58	1.520	5.63	≤ 5.0	1.600	4.38	≤ 5.0	2.240	4.06	≤ 5.0
	27 ม.ค. 68									
	14:33:39	2.100	3.26	≤ 5.0	2.540	2.21	≤ 5.0	2.100	2.27	≤ 5.0
	28 ม.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 6	13:47:08	2.780	5.95	≤ 5.0	1.400	6.32	≤ 5.0	3.110	7.42	≤ 5.0
	29 ม.ค. 68									
	10:21:29	4.980	20.50	≤ 7.6	3.460	22.30	≤ 8.1	3.840	19.70	≤ 7.4
	30 ม.ค. 68									
	10:59:37	4.270	9.31	≤ 5.0	1.140	25.60	≤ 8.9	2.020	10.20	≤ 5.1
สัปดาห์ที่ 7	31 ม.ค. 68									
	16:27:18	5.730	15.10	≤ 6.3	4.140	28.40	≤ 9.6	3.970	28.40	≤ 9.6
สัปดาห์ที่ 8	1 ก.พ. 68									
	09:18:51	1.170	4.65	≤ 5.0	0.889	6.48	≤ 5.0	2.950	5.07	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 6	3 ก.พ. 68 09:33:04	1.780	42.70	≤ 13.2	2.170	46.50	≤ 14.1	3.060	36.60	≤ 11.7
	4 ก.พ. 68 14:47:13	1.840	7.53	≤ 5.0	1.440	9.66	≤ 5.0	2.330	5.57	≤ 5.0
	5 ก.พ. 68 13:52:17	1.670	46.50	≤ 14.1	3.590	46.50	≤ 14.1	0.921	5.75	≤ 5.0
	6 ก.พ. 68 11:29:25	2.290	6.65	≤ 5.0	0.873	3.66	≤ 5.0	2.710	5.22	≤ 5.0
	7 ก.พ. 68 11:58:15	1.210	13.80	≤ 6.0	2.290	36.60	≤ 11.7	1.590	30.10	≤ 10.0
	8 ก.พ. 68 10:16:30	2.680	16.50	≤ 6.6	2.670	19.00	≤ 7.3	1.980	14.20	≤ 6.1
สัปดาห์ที่ 7	10 ก.พ. 68 11:40:32	1.950	56.90	≤ 15.7	2.710	46.50	≤ 14.1	1.220	13.80	≤ 6.0
	11 ก.พ. 68 15:54:57	4.430	3.08	≤ 5.0	4.570	2.22	≤ 5.0	0.968	3.07	≤ 5.0
	13 ก.พ. 68 09:59:59	3.680	5.07	≤ 5.0	4.060	5.57	≤ 5.0	4.780	3.51	≤ 5.0
	14 ก.พ. 68 08:50:54	1.680	17.70	≤ 6.9	3.380	30.10	≤ 10.0	0.746	1.68	≤ 5.0
	15 ก.พ. 68 11:16:29	2.110	3.58	≤ 5.0	1.060	30.10	≤ 10.0	1.190	2.15	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 8	17 ก.พ. 68									
	15:20:46	0.796	3.28	≤ 5.0	2.140	6.32	≤ 5.0	0.914	12.50	≤ 5.6
	18 ก.พ. 68									
	09:20:58	0.560	3.95	≤ 5.0	0.638	3.72	≤ 5.0	2.130	3.57	≤ 5.0
	19 ก.พ. 68									
	13:39:04	0.746	2.37	≤ 5.0	1.490	4.30	≤ 5.0	2.520	4.65	≤ 5.0
	20 ก.พ. 68									
สัปดาห์ที่ 9	09:48:56	0.905	4.65	≤ 5.0	0.651	5.82	≤ 5.0	2.110	3.51	≤ 5.0
	21 ก.พ. 68									
	11:04:01	1.080	7.11	≤ 5.0	0.778	3.28	≤ 5.0	2.000	3.24	≤ 5.0
	22 ก.พ. 68									
	14:16:20	0.921	4.74	≤ 5.0	0.603	4.61	≤ 5.0	1.440	4.49	≤ 5.0
	24 ก.พ. 68									
	14:04:03	1.020	8.00	≤ 5.0	1.660	7.64	≤ 5.0	2.330	4.63	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 9	25 ก.พ. 68									
	13:59:12	1.660	19.30	≤ 7.3	2.230	10.00	≤ 5.0	1.030	6.83	≤ 5.0
	26 ก.พ. 68									
	13:56:28	2.770	48.80	≤ 14.7	3.260	56.90	≤ 15.7	1.000	5.66	≤ 5.0
	27 ก.พ. 68									
	14:04:27	1.640	60.20	≤ 16.0	2.490	85.30	≤ 18.5	1.160	64.00	≤ 16.4
	28 ก.พ. 68									
1 มี.ค. 68	13:55:33	1.100	11.80	≤ 5.5	1.000	10.80	≤ 5.2	1.840	10.00	≤ 5.0
	15:05:14	0.914	3.70	≤ 5.0	0.536	2.49	≤ 5.0	0.812	3.46	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 10	3 มี.ค. 68 09:31:38	1.240	5.00	≤ 5.0	1.110	5.63	≤ 5.0	1.740	5.12	≤ 5.0
	4 มี.ค. 68 09:53:31	1.050	4.45	≤ 5.0	0.867	4.13	≤ 5.0	2.180	4.49	≤ 5.0
	5 มี.ค. 68 15:22:15	1.780	39.40	≤ 12.4	2.200	31.00	≤ 10.3	2.070	93.10	≤ 19.3
	6 มี.ค. 68 16:03:41	0.772	5.75	≤ 5.0	3.000	10.00	≤ 5.0	1.020	4.81	≤ 5.0
	7 มี.ค. 68 10:59:56	3.050	23.30	≤ 8.3	2.580	36.60	≤ 11.7	1.550	73.10	≤ 17.3
	8 มี.ค. 68 11:23:58	2.400	46.50	≤ 14.1	1.580	44.50	≤ 13.6	0.780	51.20	≤ 15.1
สัปดาห์ที่ 11	10 มี.ค. 68 11:26:25	1.360	10.70	≤ 5.2	2.170	13.10	≤ 5.8	1.670	14.40	≤ 6.1
	11 มี.ค. 68 13:54:00	0.843	4.21	≤ 5.0	0.938	5.04	≤ 5.0	2.280	4.55	≤ 5.0
	12 มี.ค. 68 09:44:07	1.580	7.59	≤ 5.0	2.040	8.13	≤ 5.0	2.400	4.72	≤ 5.0
	13 มี.ค. 68 10:45:03	1.510	28.40	≤ 9.6	1.960	16.80	≤ 6.7	2.230	4.74	≤ 5.0
	14 มี.ค. 68 13:18:52	1.170	34.10	≤ 11.0	1.660	22.30	≤ 8.1	3.180	19.70	≤ 7.4
	15 มี.ค. 68 14:20:39	2.370	19.70	≤ 7.4	1.390	10.80	≤ 5.2	3.290	16.30	≤ 6.6

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 12	17 มี.ค. 68 16:49:50	2.320	8.83	≤ 5.0	2.050	7.26	≤ 5.0	4.470	5.51	≤ 5.0
	18 มี.ค. 68 09:01:35	2.780	56.90	≤ 15.7	1.480	9.48	≤ 5.0	2.740	39.40	≤ 12.4
	19 มี.ค. 68 10:48:58	1.410	22.30	≤ 8.1	3.640	20.50	≤ 7.6	3.160	13.70	≤ 5.9
	20 มี.ค. 68 15:50:22	1.820	7.31	≤ 5.0	1.640	7.21	≤ 5.0	3.460	5.28	≤ 5.0
	21 มี.ค. 68 08:55:10	1.750	5.85	≤ 5.0	1.580	6.92	≤ 5.0	2.970	5.51	≤ 5.0
	22 มี.ค. 68 11:07:27	0.804	5.12	≤ 5.0	0.599	6.74	≤ 5.0	2.010	4.15	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 13	24 มี.ค. 68 16:50:13	1.530	8.90	≤ 5.0	1.190	6.40	≤ 5.0	2.590	6.02	≤ 5.0
	25 มี.ค. 68 11:27:49	1.800	5.48	≤ 5.0	0.899	7.59	≤ 5.0	1.660	5.39	≤ 5.0
	26 มี.ค. 68 10:07:54	1.080	32.00	≤ 10.5	2.090	18.30	≤ 7.1	2.360	16.00	≤ 6.5
	27 มี.ค. 68 13:43:36	1.390	7.11	≤ 5.0	1.280	6.36	≤ 5.0	2.210	5.92	≤ 5.0
	28 มี.ค. 68 ² 13:22:59	21.700	<1	≤ 5.0	13.200	<1	≤ 5.0	6.290	<1	≤ 5.0
	29 มี.ค. 68 10:43:05	0.954	5.31	≤ 5.0	0.623	6.74	≤ 5.0	2.180	5.12	≤ 5.0

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² เนื่องจากในวันที่ 28 มีนาคม 2568 เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย
โดยทางโครงการได้ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดการออกแบบอาคาร เพื่อด้านทานแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ฟ

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 14	31 มี.ค. 68 14:52:32	0.560	6.28	≤ 5.0	1.080	5.12	≤ 5.0	0.347	4.30	≤ 5.0
	1 เม.ย. 68 09:00:54	1.070	6.69	≤ 5.0	0.859	7.94	≤ 5.0	1.620	6.44	≤ 5.0
	2 เม.ย. 68 11:59:16	0.780	3.81	≤ 5.0	0.788	4.36	≤ 5.0	2.200	4.85	≤ 5.0
	3 เม.ย. 68 09:21:16	0.977	12.20	≤ 5.6	0.828	15.80	≤ 6.5	1.120	6.40	≤ 5.0
	4 เม.ย. 68 09:56:33	2.010	8.98	≤ 5.0	2.350	11.80	≤ 5.5	1.840	10.90	≤ 5.2
	5 เม.ย. 68 10:00:50	2.300	6.65	≤ 5.0	1.320	8.83	≤ 5.0	1.840	5.02	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 15	7 เม.ย. 68 13:33:27	0.489	3.74	≤ 5.0	0.315	3.75	≤ 5.0	1.100	3.74	≤ 5.0
	8 เม.ย. 68 15:16:04	0.938	4.51	≤ 5.0	0.591	7.94	≤ 5.0	1.730	0.94	≤ 5.0
	9 เม.ย. 68 10:09:02	0.394	6.44	≤ 5.0	0.363	5.00	≤ 5.0	1.310	5.04	≤ 5.0
	10 เม.ย. 68 16:08:25	0.638	3.70	≤ 5.0	0.536	4.25	≤ 5.0	1.650	4.16	≤ 5.0
	11 เม.ย. 68 10:14:58	1.100	2.87	≤ 5.0	0.646	3.64	≤ 5.0	0.946	5.28	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 16	17 เม.ย. 68									
	14:34:58	0.370	4.30	≤ 5.0	0.749	9.31	≤ 5.0	1.120	9.94	≤ 5.0
	18 เม.ย. 68									
	10:38:18	0.339	4.70	≤ 5.0	0.457	6.87	≤ 5.0	1.020	6.87	≤ 5.0
	19 เม.ย. 68									
	15:47:09	0.733	3.15	≤ 5.0	0.788	3.09	≤ 5.0	0.378	3.39	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 17	21 เม.ย. 68									
	15:27:29	0.741	5.07	≤ 5.0	0.449	2.12	≤ 5.0	0.741	5.54	≤ 5.0
	22 เม.ย. 68									
	16:05:33	0.300	5.92	≤ 5.0	0.544	3.81	≤ 5.0	0.331	4.74	≤ 5.0
	23 เม.ย. 68									
	09:23:23	0.583	7.26	≤ 5.0	0.899	9.39	≤ 5.0	0.993	7.37	≤ 5.0
	24 เม.ย. 68									
	13:08:50	0.828	9.23	≤ 5.0	0.701	19.70	≤ 7.4	1.100	5.51	≤ 5.0
	25 เม.ย. 68									
	09:51:18	0.985	1.94	≤ 5.0	0.575	14.60	≤ 6.2	1.170	4.68	≤ 5.0
	26 เม.ย. 68									
	11:20:52	0.780	10.90	≤ 5.2	0.591	13.70	≤ 5.9	0.544	5.92	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 18	28 เม.ย. 68 14:46:11	0.686	15.30	≤ 6.3	1.080	13.70	≤ 5.9	1.810	13.80	≤ 6.0
	29 เม.ย. 68 09:45:48	1.050	6.32	≤ 5.0	0.954	14.20	≤ 6.1	3.240	5.48	≤ 5.0
	30 เม.ย. 68 09:47:25	0.804	5.66	≤ 5.0	0.520	10.40	≤ 5.1	1.790	6.02	≤ 5.0
	2 พ.ค. 68 11:23:51	0.701	7.88	≤ 5.0	0.899	8.61	≤ 5.0	1.620	5.36	≤ 5.0
	3 พ.ค. 68 10:58:27	0.757	9.85	≤ 5.0	1.120	7.16	≤ 5.0	1.250	5.95	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 19	5 พ.ค. 68 10:43:59	1.040	8.06	≤ 5.0	1.320	13.10	≤ 5.8	3.000	8.13	≤ 5.0
	6 พ.ค. 68 10:47:42	0.804	11.40	≤ 5.4	1.370	13.50	≤ 5.9	2.410	6.40	≤ 5.0
	7 พ.ค. 68 11:01:08	0.796	7.47	≤ 5.0	1.050	9.75	≤ 5.0	1.760	13.10	≤ 5.8
	8 พ.ค. 68 13:05:08	0.560	15.50	≤ 6.4	0.607	14.40	≤ 6.1	1.090	12.80	≤ 5.7
	9 พ.ค. 68 15:48:41	0.481	6.65	≤ 5.0	0.410	5.60	≤ 5.0	1.410	5.63	≤ 5.0
	10 พ.ค. 68 11:01:38	0.851	8.33	≤ 5.0	0.851	5.60	≤ 5.0	1.730	6.83	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 20	12 พ.ค. 68									
	14:59:56	1.050	4.90	≤ 5.0	0.552	6.28	≤ 5.0	1.690	5.17	≤ 5.0
	13 พ.ค. 68									
	15:22:12	0.512	6.32	≤ 5.0	0.552	6.48	≤ 5.0	1.530	6.61	≤ 5.0
	14 พ.ค. 68									
	15:43:21	0.631	25.60	≤ 8.9	0.339	4.81	≤ 5.0	0.969	4.15	≤ 5.0
	15 พ.ค. 68									
	10:12:13	0.552	93.10	≤ 19.3	0.993	73.10	≤ 17.3	0.504	53.90	≤ 15.4
สัปดาห์ที่ 21	16 พ.ค. 68									
	09:55:12	1.290	7.01	≤ 5.0	0.765	9.66	≤ 5.0	0.552	9.75	≤ 5.0
	17 พ.ค. 68									
	13:38:50	0.370	3.34	≤ 5.0	0.292	2.86	≤ 5.0	1.050	3.42	≤ 5.0
	19 พ.ค. 68									
	16:21:39	1.010	27.70	≤ 9.4	0.268	128.00	≤ 20.0	0.749	114.00	≤ 20.0
	20 พ.ค. 68									
	15:30:37	2.000	42.70	≤ 13.2	1.510	35.30	≤ 11.3	1.190	37.90	≤ 12.0
สัปดาห์ที่ 21	21 พ.ค. 68									
	09:04:06	0.434	5.79	≤ 5.0	0.268	5.02	≤ 5.0	1.410	4.47	≤ 5.0
	22 พ.ค. 68									
	09:44:39	1.370	42.70	≤ 13.2	0.300	36.60	≤ 11.7	0.733	28.40	≤ 9.6
	23 พ.ค. 68									
	14:25:09	1.690	35.30	≤ 11.3	0.307	36.60	≤ 11.7	0.977	27.70	≤ 9.4
สัปดาห์ที่ 21	24 พ.ค. 68									
	13:01:35	0.930	28.40	≤ 9.6	0.355	27.70	≤ 9.4	0.284	23.80	≤ 8.5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สถานีที่ 22	26 พ.ค. 68 15:19:27	0.985	2.26	≤ 5.0	0.623	7.70	≤ 5.0	0.772	6.02	≤ 5.0
	27 พ.ค. 68 14:57:46	0.954	3.05	≤ 5.0	0.489	2.61	≤ 5.0	2.810	3.54	≤ 5.0
	28 พ.ค. 68 16:53:44	0.741	23.80	≤ 8.5	0.560	25.60	≤ 8.9	0.930	17.10	≤ 6.8
	29 พ.ค. 68 10:18:10	0.276	9.31	≤ 5.0	0.394	20.10	≤ 7.5	0.851	4.43	≤ 5.0
	30 พ.ค. 68 10:55:21	0.386	3.24	≤ 5.0	0.497	3.49	≤ 5.0	0.607	4.28	≤ 5.0
	31 พ.ค. 68 15:24:34	0.221	3.98	≤ 5.0	0.512	6.74	≤ 5.0	0.236	6.61	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	3 ม.ค. 68 10:18:24	1.220	5.39	≤ 5.0	0.587	6.74	≤ 5.0	0.952	4.27	≤ 5.0
	4 ม.ค. 68 13:20:06	0.317	6.17	≤ 5.0	0.444	6.17	≤ 5.0	1.330	4.97	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 2	6 ม.ค. 68 13:19:47	0.492	5.75	≤ 5.0	0.397	6.17	≤ 5.0	1.140	5.07	≤ 5.0
	7 ม.ค. 68 14:51:27	0.365	5.12	≤ 5.0	0.302	5.69	≤ 5.0	1.160	4.41	≤ 5.0
	8 ม.ค. 68 15:09:05	0.413	4.06	≤ 5.0	0.460	4.74	≤ 5.0	0.952	4.65	≤ 5.0
	9 ม.ค. 68 10:07:31	0.413	3.66	≤ 5.0	0.444	4.79	≤ 5.0	1.240	4.00	≤ 5.0
	10 ม.ค. 68 10:10:14	0.492	3.16	≤ 5.0	0.508	6.40	≤ 5.0	1.000	5.82	≤ 5.0
	11 ม.ค. 68 14:03:59	0.492	4.79	≤ 5.0	0.556	4.60	≤ 5.0	1.290	5.02	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 3	13 ม.ค. 68 10:36:40	1.920	23.30	≤ 8.3	2.750	18.30	≤ 7.1	1.190	18.30	≤ 7.1
	14 ม.ค. 68 11:22:58	1.370	32.00	≤ 10.5	0.873	34.10	≤ 11.0	0.619	32.00	≤ 10.5
	15 ม.ค. 68 14:28:26	1.020	9.66	≤ 5.0	1.100	12.20	≤ 5.6	1.680	9.66	≤ 5.0
	16 ม.ค. 68 10:21:56	0.937	42.70	≤ 13.2	0.508	46.50	≤ 14.1	0.952	56.90	≤ 15.7
	17 ม.ค. 68 11:22:14	0.635	5.45	≤ 5.0	0.508	9.66	≤ 5.0	1.100	3.71	≤ 5.0
	18 ม.ค. 68 16:06:38	0.270	7.64	≤ 5.0	0.365	4.88	≤ 5.0	0.889	4.30	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 4	20 ม.ค. 68									
	15:59:29	0.508	7.11	≤ 5.0	0.238	6.48	≤ 5.0	0.825	4.83	≤ 5.0
	21 ม.ค. 68									
	09:44:36	1.290	36.60	≤ 11.7	0.510	34.10	≤ 11.0	0.873	42.70	≤ 13.2
	22 ม.ค. 68									
	14:17:41	0.825	5.51	≤ 5.0	0.778	7.11	≤ 5.0	1.520	6.56	≤ 5.0
	23 ม.ค. 68									
	13:42:11	0.873	4.83	≤ 5.0	0.444	5.07	≤ 5.0	1.020	4.49	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 5	24 ม.ค. 68									
	13:05:30	0.540	6.17	≤ 5.0	0.889	7.42	≤ 5.0	1.480	6.92	≤ 5.0
	25 ม.ค. 68									
	09:47:35	1.220	12.20	≤ 5.6	1.250	10.70	≤ 5.2	1.670	6.40	≤ 5.0
	27 ม.ค. 68									
	09:53:34	0.429	5.02	≤ 5.0	0.302	4.79	≤ 5.0	1.080	4.20	≤ 5.0
	28 ม.ค. 68									
	10:30:48	0.810	5.22	≤ 5.0	0.587	5.22	≤ 5.0	1.600	4.65	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 6	29 ม.ค. 68									
	09:30:29	1.000	5.63	≤ 5.0	0.587	8.00	≤ 5.0	1.300	7.21	≤ 5.0
	30 ม.ค. 68									
	14:49:21	0.397	7.11	≤ 5.0	0.556	6.65	≤ 5.0	1.250	3.58	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 7	31 ม.ค. 68									
	15:27:38	0.429	5.12	≤ 5.0	0.524	6.24	≤ 5.0	1.020	5.02	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 8	1 ก.พ. 68									
	13:23:56	0.540	6.40	≤ 5.0	0.524	6.02	≤ 5.0	1.130	5.45	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 6	3 ก.พ. 68 16:06:54	1.110	6.65	≤ 5.0	0.937	6.83	≤ 5.0	1.780	4.97	≤ 5.0
	4 ก.พ. 68 09:00:19	0.730	5.75	≤ 5.0	1.080	6.65	≤ 5.0	2.000	4.34	≤ 5.0
	5 ก.พ. 68 15:12::51	0.667	5.07	≤ 5.0	0.635	5.22	≤ 5.0	1.650	4.97	≤ 5.0
	6 ก.พ. 68 09:29:01	1.210	6.92	≤ 5.0	1.080	5.51	≤ 5.0	2.250	5.82	≤ 5.0
	7 ก.พ. 68 13:13:28	0.524	4.74	≤ 5.0	0.317	4.10	≤ 5.0	1.190	4.13	≤ 5.0
	8 ก.พ. 68 10:20:24	0.730	5.89	≤ 5.0	1.190	10.70	≤ 5.2	0.857	4.88	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 7	10 ก.พ. 68 16:38:00	0.476	12.80	≤ 5.7	1.640	12.80	≤ 5.7	0.397	3.58	≤ 5.0
	11 ก.พ. 68 15:53:46	2.510	21.30	≤ 7.8	2.640	30.10	≤ 10.0	2.640	21.30	≤ 7.8
	13 ก.พ. 68 10:00:33	1.250	36.60	≤ 11.7	1.780	42.70	≤ 13.2	0.984	25.60	≤ 8.9
	14 ก.พ. 68 15:14:32	1.510	16.30	≤ 6.6	0.765	13.80	≤ 6.0	2.330	4.16	≤ 5.0
	15 ก.พ. 68 14:29:21	1.750	5.60	≤ 5.0	2.970	8.46	≤ 5.0	3.130	7.82	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 8	17 ก.พ. 68									
	14:37:47	1.610	37.90	≤ 12.0	3.780	30.10	≤ 10.0	1.640	3.32	≤ 5.0
	18 ก.พ. 68									
	10:26:33	1.920	4.53	≤ 5.0	4.030	7.47	≤ 5.0	3.440	3.48	≤ 5.0
	19 ก.พ. 68									
	10:30:03	2.040	7.59	≤ 5.0	2.700	1.76	≤ 5.0	1.760	5.60	≤ 5.0
	20 ก.พ. 68									
	10:00:39	5.300	13.00	≤ 5.8	3.610	16.50	≤ 6.6	2.360	13.00	≤ 5.8
สัปดาห์ที่ 9	21 ก.พ. 68									
	11:26:04	2.470	12.60	≤ 5.7	1.050	9.23	≤ 5.0	1.470	11.30	≤ 5.3
	22 ก.พ. 68									
	10:46:58	1.010	8.46	≤ 5.0	0.914	14.40	≤ 6.1	0.930	4.08	≤ 5.0
	24 ก.พ. 68									
	09:32:28	1.390	23.30	≤ 8.3	4.050	10.10	≤ 5.0	1.540	3.98	≤ 5.0
	25 ก.พ. 68									
	10:06:01	1.970	27.70	≤ 9.4	3.810	41.00	≤ 12.8	0.977	48.80	≤ 14.7
สัปดาห์ที่ 9	26 ก.พ. 68									
	15:31:46	0.607	5.12	≤ 5.0	0.394	4.20	≤ 5.0	0.859	4.11	≤ 5.0
	27 ก.พ. 68									
	14:43:48	1.870	5.22	≤ 5.0	2.010	5.69	≤ 5.0	2.850	4.85	≤ 5.0
	28 ก.พ. 68									
	16:22:13	0.851	3.91	≤ 5.0	0.709	4.23	≤ 5.0	1.990	5.02	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 9	1 มี.ค. 68									
	09:47:28	0.701	5.31	≤ 5.0	0.449	4.25	≤ 5.0	1.330	5.69	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 10	3 มี.ค. 68 10:34:46	2.320	44.50	≤ 13.6	0.552	51.20	≤ 15.1	5.270	36.60	≤ 11.7
	4 มี.ค. 68 10:01:55	1.360	3.45	≤ 5.0	1.360	2.99	≤ 5.0	3.440	4.88	≤ 5.0
	5 มี.ค. 68 16:23:59	1.910	4.76	≤ 5.0	1.490	5.63	≤ 5.0	3.700	4.97	≤ 5.0
	6 มี.ค. 68 16:11:13	1.330	29.30	≤ 9.8	0.441	48.80	≤ 14.7	4.370	22.80	≤ 8.2
	7 มี.ค. 68 09:09:30	3.150	24.40	≤ 8.6	0.875	68.30	≤ 16.8	8.760	32.00	≤ 10.5
	8 มี.ค. 68 10:16:36	0.859	5.33	≤ 5.0	0.631	5.75	≤ 5.0	2.090	5.42	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 11	10 มี.ค. 68 16:15:27	1.170	5.95	≤ 5.0	1.600	6.13	≤ 5.0	3.290	6.02	≤ 5.0
	11 มี.ค. 68 09:56:19	1.080	8.33	≤ 5.0	1.160	5.39	≤ 5.0	4.510	8.13	≤ 5.0
	12 มี.ค. 68 10:06:39	0.875	8.39	≤ 5.0	0.638	4.59	≤ 5.0	2.180	10.10	≤ 5.0
	13 มี.ค. 68 13:42:02	0.520	6.24	≤ 5.0	0.315	4.15	≤ 5.0	2.070	4.65	≤ 5.0
	14 มี.ค. 68 15:02:05	0.504	5.00	≤ 5.0	0.378	3.20	≤ 5.0	2.400	4.41	≤ 5.0
	15 มี.ค. 68 16:23:14	0.638	7.76	≤ 5.0	0.631	4.23	≤ 5.0	2.660	5.60	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 12	17 มี.ค. 68 16:47:31	1.760	8.19	≤ 5.0	0.662	2.30	≤ 5.0	4.650	6.02	≤ 5.0
	18 มี.ค. 68 15:05:57	1.360	8.61	≤ 5.0	0.725	14.20	≤ 6.1	3.270	19.30	≤ 7.3
	19 มี.ค. 68 14:14:29	0.709	6.40	≤ 5.0	0.481	13.10	≤ 5.8	2.200	5.42	≤ 5.0
	20 มี.ค. 68 13:39:15	1.430	12.50	≤ 5.6	1.840	15.10	≤ 6.3	3.710	17.10	≤ 6.8
	21 มี.ค. 68 16:26:45	0.434	4.25	≤ 5.0	0.599	5.99	≤ 5.0	2.140	4.76	≤ 5.0
	22 มี.ค. 68 16:06:04	0.292	3.13	≤ 5.0	0.591	7.70	≤ 5.0	1.430	6.32	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 13	24 มี.ค. 68 10:17:54	0.489	4.11	≤ 5.0	0.457	9.06	≤ 5.0	1.580	6.44	≤ 5.0
	25 มี.ค. 68 11:32:23	0.370	4.65	≤ 5.0	0.473	6.61	≤ 5.0	2.590	5.45	≤ 5.0
	26 มี.ค. 68 16:48:53	0.347	4.30	≤ 5.0	0.465	5.99	≤ 5.0	2.100	4.21	≤ 5.0
	27 มี.ค. 68 09:16:43	0.607	5.00	≤ 5.0	0.560	5.00	≤ 5.0	1.720	5.66	≤ 5.0
	28 มี.ค. 68 ² 13:23:05	33.600	<1	≤ 5.0	26.300	<1	≤ 5.0	6.930	<1	≤ 5.0
	29 มี.ค. 68 13:50:09	0.331	2.88	≤ 5.0	1.710	3.31	≤ 5.0	1.040	4.36	≤ 5.0

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² เนื่องจากในวันที่ 28 มีนาคม 2568 เกิดเหตุการแผ่แผ่นดินไหวพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย
โดยทางโครงการได้ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดการออกแบบอาคาร เพื่อด้านทานแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ฟ

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 14	31 มี.ค. 68 10:22:54	0.355	2.91	≤ 5.0	0.307	4.65	≤ 5.0	0.977	5.12	≤ 5.0
	1 เม.ย. 68 16:05:08	0.339	4.00	≤ 5.0	0.189	6.06	≤ 5.0	1.070	4.15	≤ 5.0
	2 เม.ย. 68 11:18:12	1.280	17.10	≤ 6.8	0.520	93.10	≤ 19.3	1.020	21.80	≤ 8.0
	3 เม.ย. 68 15:49:25	0.244	3.95	≤ 5.0	0.347	4.95	≤ 5.0	1.510	4.27	≤ 5.0
	4 เม.ย. 68 10:07:56	0.701	5.54	≤ 5.0	0.575	4.02	≤ 5.0	3.180	4.90	≤ 5.0
	5 เม.ย. 68 11:52:36	0.607	7.59	≤ 5.0	0.370	8.46	≤ 5.0	2.260	6.69	≤ 5.0
	7 เม.ย. 68 15:05:26	0.284	4.88	≤ 5.0	0.489	7.82	≤ 5.0	1.120	7.16	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 15	8 เม.ย. 68 09:45:07	0.725	30.10	≤ 10.0	0.252	78.80	≤ 17.9	1.620	12.50	≤ 5.6
	9 เม.ย. 68 11:16:32	0.631	5.75	≤ 5.0	0.268	8.68	≤ 5.0	1.430	6.83	≤ 5.0
	10 เม.ย. 68 14:24:36	0.252	11.30	≤ 5.3	0.331	9.48	≤ 5.0	0.812	8.06	≤ 5.0
	11 เม.ย. 68 14:05:57	0.221	5.02	≤ 5.0	0.205	5.39	≤ 5.0	0.899	4.57	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 16	17 เม.ย. 68 11:10:25	0.714	8.13	≤ 5.0	0.730	5.45	≤ 5.0	0.778	6.56	≤ 5.0
	18 เม.ย. 68 10:03:35	1.130	4.79	≤ 5.0	0.524	3.37	≤ 5.0	1.020	3.32	≤ 5.0
	19 เม.ย. 68 13:34:57	0.254	5.63	≤ 5.0	0.349	7.21	≤ 5.0	0.921	4.45	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 17	21 เม.ย. 68 10:05:58	0.381	5.69	≤ 5.0	0.190	9.85	≤ 5.0	1.220	24.40	≤ 8.6
	22 เม.ย. 68 08:58:34	0.556	6.65	≤ 5.0	0.492	5.57	≤ 5.0	1.020	7.53	≤ 5.0
	23 เม.ย. 68 09:13:11	0.238	4.83	≤ 5.0	0.365	4.49	≤ 5.0	0.540	4.92	≤ 5.0
	24 เม.ย. 68 14:58:49	0.190	5.33	≤ 5.0	0.159	7.53	≤ 5.0	0.746	4.34	≤ 5.0
	25 เม.ย. 68 15:25:14	0.238	3.26	≤ 5.0	0.254	3.91	≤ 5.0	1.320	3.74	≤ 5.0
	26 เม.ย. 68 11:10:04	0.381	3.46	≤ 5.0	0.349	4.30	≤ 5.0	1.220	4.83	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 18	28 เม.ย. 68 10:24:50	0.429	6.17	≤ 5.0	0.381	3.68	≤ 5.0	1.680	4.83	≤ 5.0
	29 เม.ย. 68 09:41:57	0.857	9.85	≤ 5.0	0.317	10.40	≤ 5.1	1.430	8.39	≤ 5.0
	30 เม.ย. 68 10:15:02	0.603	11.10	≤ 5.3	0.397	7.88	≤ 5.0	1.940	4.70	≤ 5.0
	2 พ.ค. 68 16:03:22	0.381	4.92	≤ 5.0	0.286	4.16	≤ 5.0	1.000	5.70	≤ 5.0
	3 พ.ค. 68 16:45:25	2.600	11.90	≤ 5.5	0.952	6.40	≤ 5.0	1.170	5.63	≤ 5.0
	5 พ.ค. 68 16:56:46	0.349	5.28	≤ 5.0	0.365	8.13	≤ 5.0	1.440	6.56	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 19	6 พ.ค. 68 10:21:06	0.873	>100	≤ 20.0	0.825	>100	≤ 20.0	1.050	56.90	≤ 15.7
	7 พ.ค. 68 15:45:02	0.286	4.34	≤ 5.0	0.206	5.28	≤ 5.0	0.778	4.74	≤ 5.0
	8 พ.ค. 68 16:58:55	0.381	19.00	≤ 7.3	0.429	24.40	≤ 8.6	1.560	23.30	≤ 8.3
	9 พ.ค. 68 10:07:06	1.490	64.00	≤ 16.4	0.778	56.90	≤ 15.7	2.440	56.90	≤ 15.7
	10 พ.ค. 68 16:29:38	0.508	>100	≤ 20.0	0.381	>100	≤ 20.0	1.270	>100	≤ 20.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 20	12 พ.ค. 68									
	11:05:42	0.286	15.10	≤ 6.3	0.238	13.80	≤ 6.0	0.873	30.10	≤ 10.0
	13 พ.ค. 68									
	16:54:19	0.603	4.88	≤ 5.0	0.317	2.50	≤ 5.0	0.921	7.64	≤ 5.0
	14 พ.ค. 68									
	11:54:18	0.159	2.88	≤ 5.0	0.238	34.10	≤ 11.0	0.762	21.30	≤ 7.8
	15 พ.ค. 68									
	16:53:45	0.159	46.50	≤ 14.1	0.286	42.70	≤ 13.2	0.762	34.10	≤ 11.0
สัปดาห์ที่ 21	16 พ.ค. 68									
	10:34:37	0.317	4.23	≤ 5.0	0.270	5.69	≤ 5.0	0.508	4.27	≤ 5.0
	17 พ.ค. 68									
	10:58:22	0.127	4.97	≤ 5.0	0.127	5.51	≤ 5.0	0.508	3.82	≤ 5.0
	19 พ.ค. 68									
	16:20:18	0.286	18.30	≤ 7.1	0.444	19.00	≤ 7.3	0.968	19.00	≤ 7.3
	20 พ.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 21	16:40:48	0.492	3.58	≤ 5.0	0.238	5.75	≤ 5.0	0.365	4.03	≤ 5.0
	21 พ.ค. 68									
	10:37:28	0.254	18.30	≤ 7.1	0.365	24.40	≤ 8.6	0.889	22.30	≤ 8.1
	22 พ.ค. 68									
	14:50:14	0.317	64.00	≤ 16.4	0.206	73.10	≤ 17.3	0.603	51.20	≤ 15.1
	23 พ.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 21	10:30:08	1.030	2.74	≤ 5.0	1.270	2.47	≤ 5.0	1.000	64.00	≤ 16.4
	24 พ.ค. 68									
สัปดาห์ที่ 21	11:44:53	0.143	3.03	≤ 5.0	0.143	3.94	≤ 5.0	0.540	3.16	≤ 5.0

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก (ฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สถานีที่ 22	26 พ.ค. 68									
	11:46:38	0.317	5.89	≤ 5.0	0.222	5.63	≤ 5.0	0.540	5.95	≤ 5.0
	27 พ.ค. 68									
	09:01:28	1.290	4.65	≤ 5.0	1.640	3.94	≤ 5.0	0.460	13.50	≤ 5.9
	28 พ.ค. 68									
	16:48:44	2.300	42.70	≤ 13.2	3.510	46.50	≤ 14.1	0.905	46.50	≤ 14.1
	29 พ.ค. 68									
	10:08:00	1.330	85.30	≤ 18.5	0.714	>100	≤ 20.0	3.680	>100	≤ 20.0
	30 พ.ค. 68									
	11:26:41	3.170	73.10	≤ 17.3	3.270	73.10	≤ 17.3	2.780	73.10	≤ 17.3
	31 พ.ค. 68									
	15:58:59	0.349	12.20	≤ 5.6	0.143	17.10	≤ 6.8	1.130	10.70	≤ 5.2

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ (รายละเอียด)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	4 มิ.ย. 68 15:38:01	0.206	3.07	≤ 5.0	0.175	3.76	≤ 5.0	0.968	3.97	≤ 5.0
	10 มิ.ย. 68 14:49:45	5.51	1.19	≤ 5.0	0.143	6.56	≤ 5.0	0.984	5.51	≤ 5.0
	18 มิ.ย. 68 14:50:49	0.365	56.90	≤ 15.7	0.333	56.90	≤ 15.7	1.520	7.53	≤ 5.0
	23 มิ.ย. 68 15:40:36	0.175	5.17	≤ 5.0	0.19	5.95	≤ 5.0	0.905	6.40	≤ 5.0

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

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ, ภายในโครงการด้านทิศใต้ และภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และตะกอนหนัก (Settleable Solids)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก กข

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568							
		18 ม.ค. 68	8 ก.พ. 68	7 มี.ค. 68	4 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	5 มิ.ย. 68		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	7.6	7.5	7.4	7.8	7.6	7.4 - 7.8	5.5 - 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10.0	10.1	10.2	3.9	3.5	ND ²	ND - 10.2	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	190	204	192	292	240	158	158 - 292	≤1,000
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	11	8	11	8	15	23	8 - 23	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	0.2	ND ²	ND - 0.2	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND ²	ND ²	4.2	<3.0	<3.0	<3.0	ND - 4.2	≤20
ทึ่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

² ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 7.8 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่างมีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.2 บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

บีโอดี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ (ND) - 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้บีโอดีมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.3 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 158 - 292 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.4 สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

สารแขวนลอย บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8 - 23 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้สารแขวนลอยมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ (ND) - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ซัลไฟด์มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.6 น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

น้ำมันและไขมัน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ (ND) - 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมันมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.7 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าตรวจไม่พบ (ND) เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยกำหนดให้ทีเคเอ็นมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

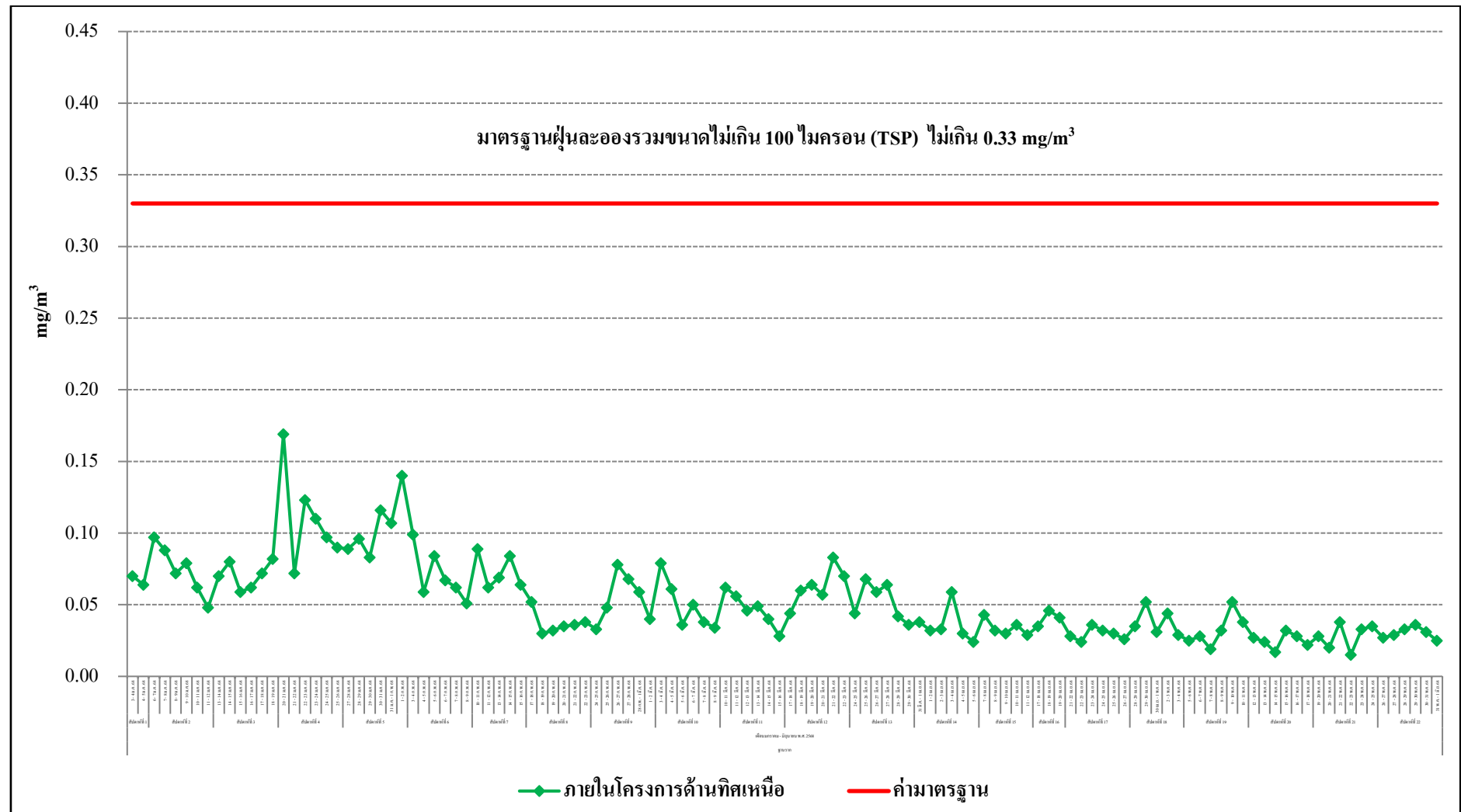
3.4.5.8 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าตรวจไม่พบ (ND) เท่ากันทั้งหมด ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

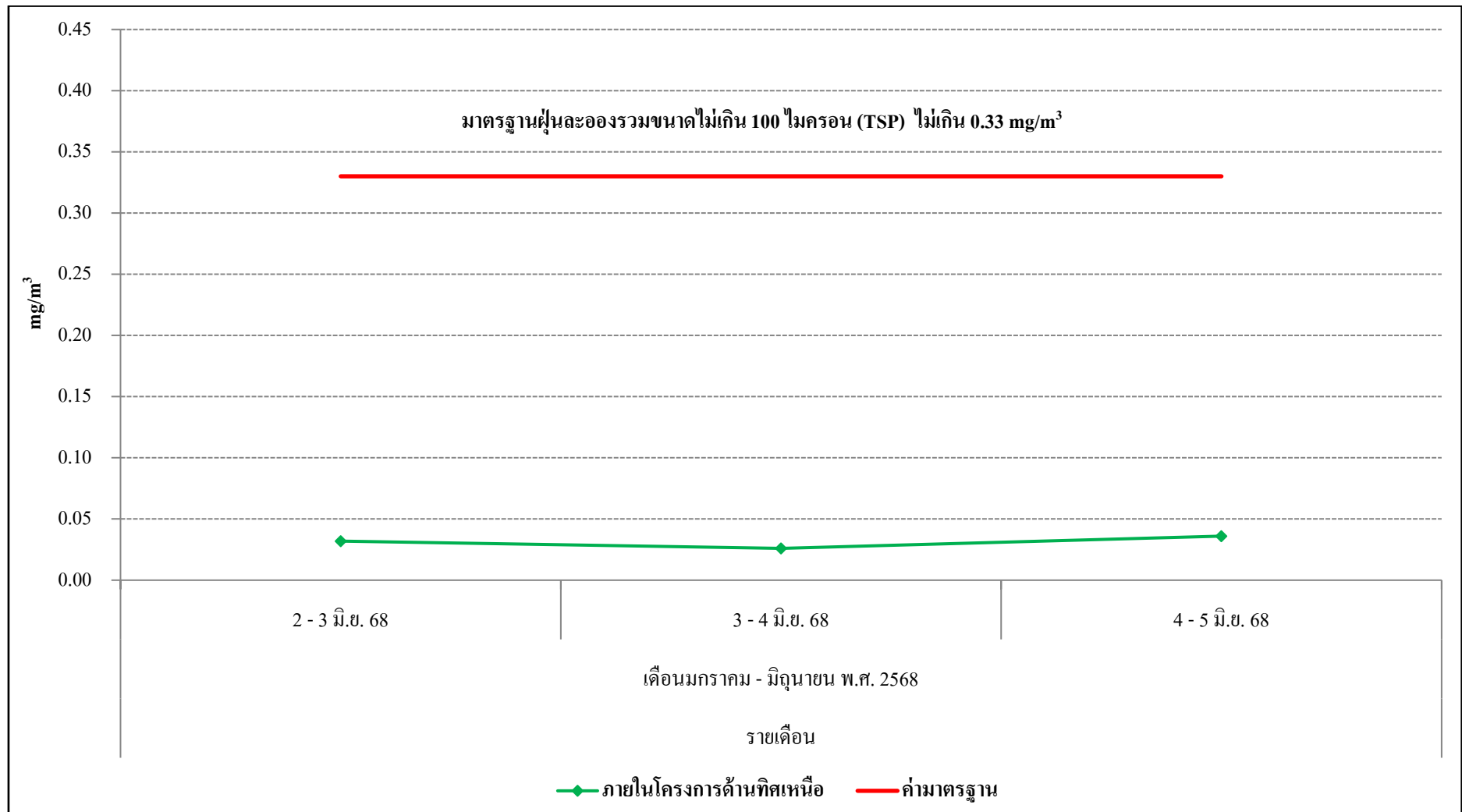
3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

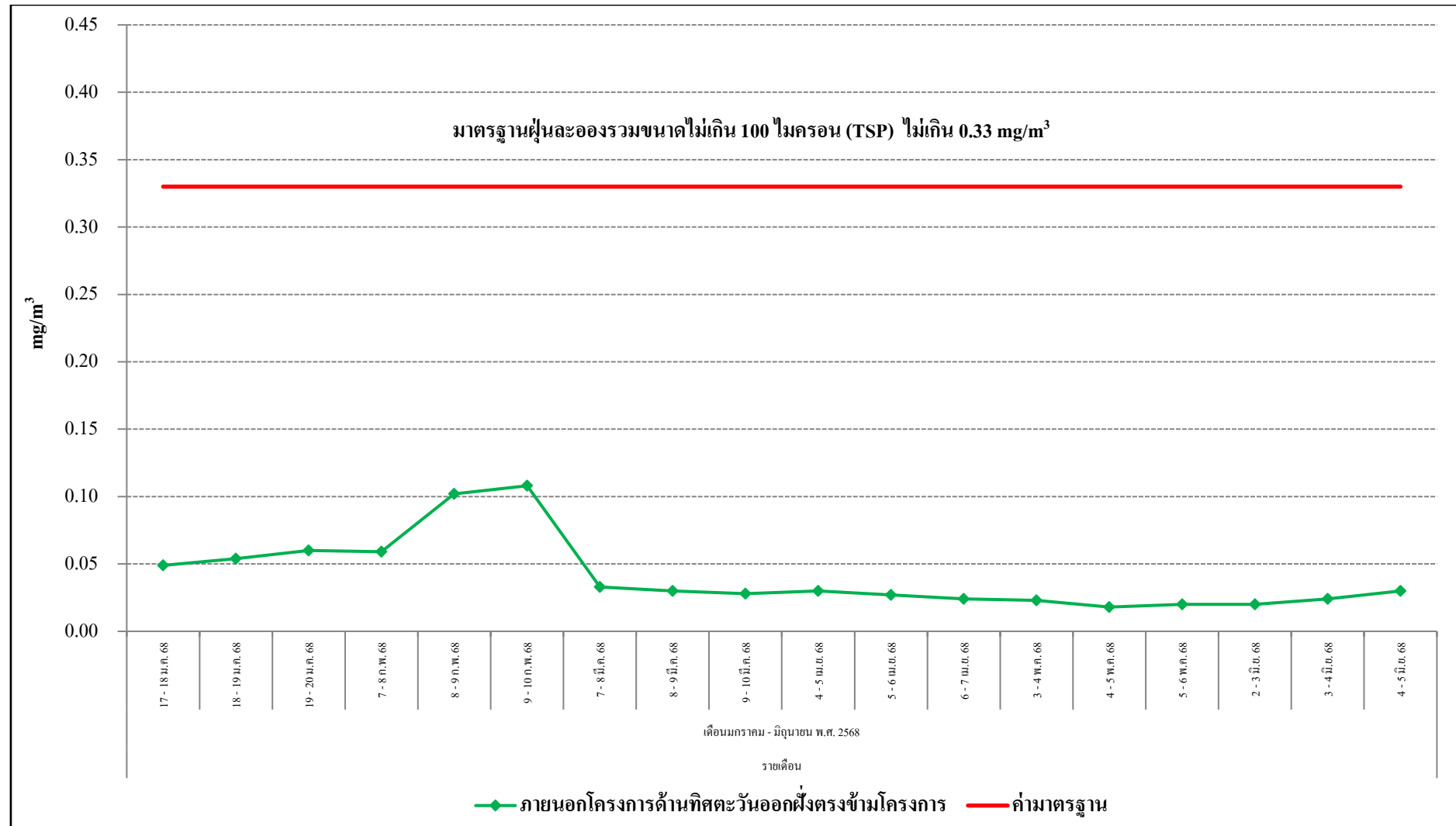
จากผลการดำเนินงาน โครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ของบริษัท พุกยา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ และภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งตรงข้ามโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-8



รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

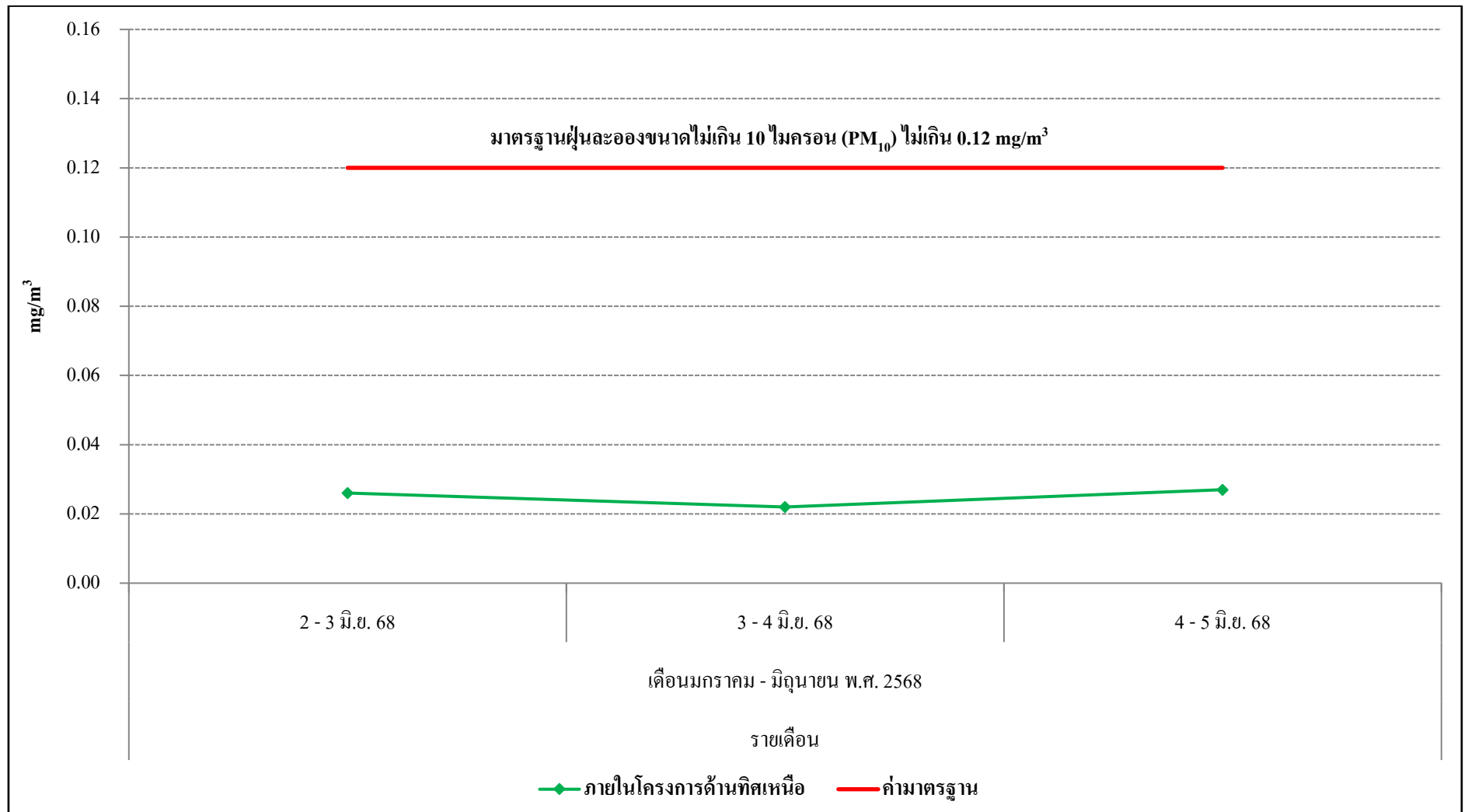


รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

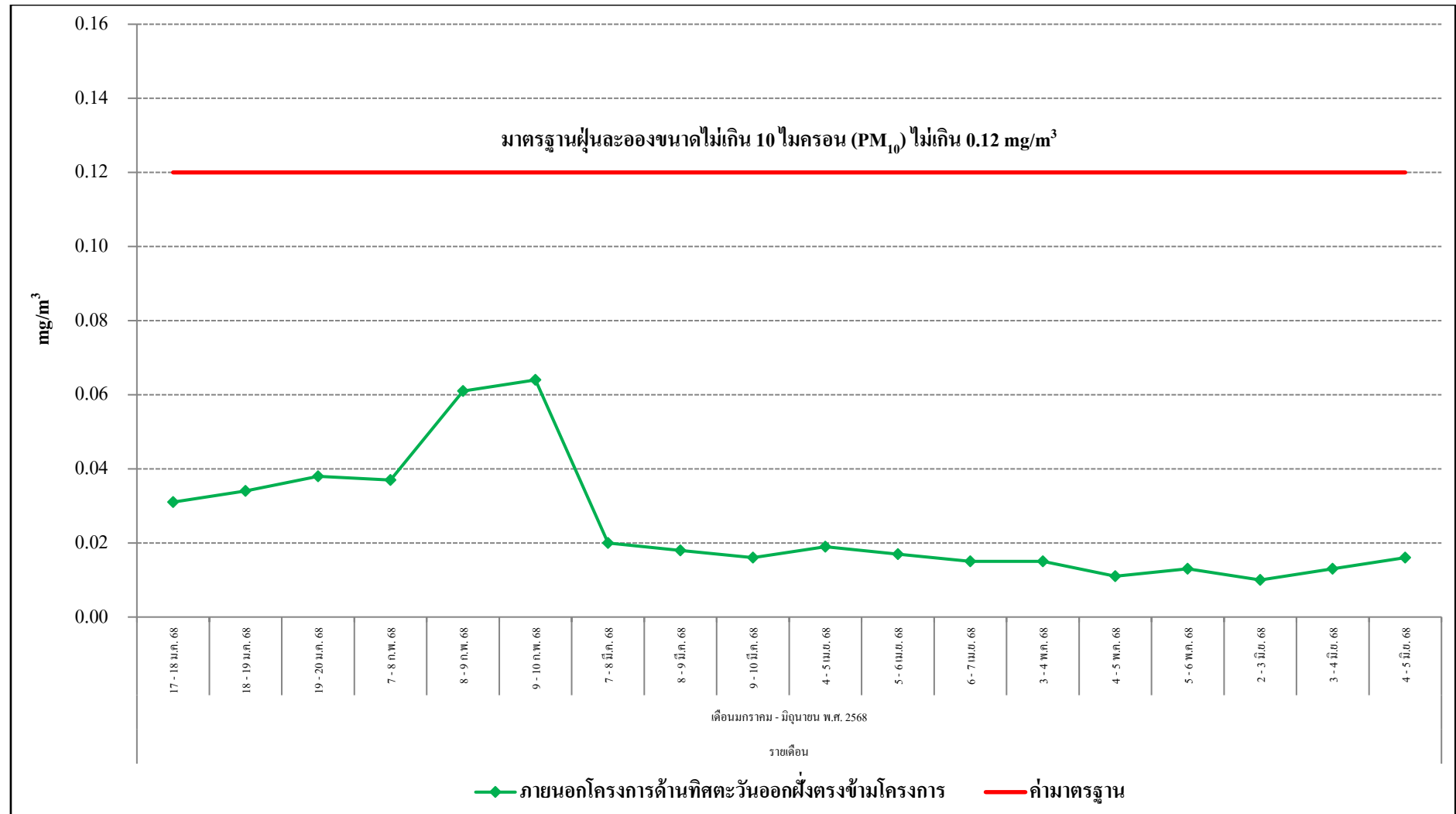


รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

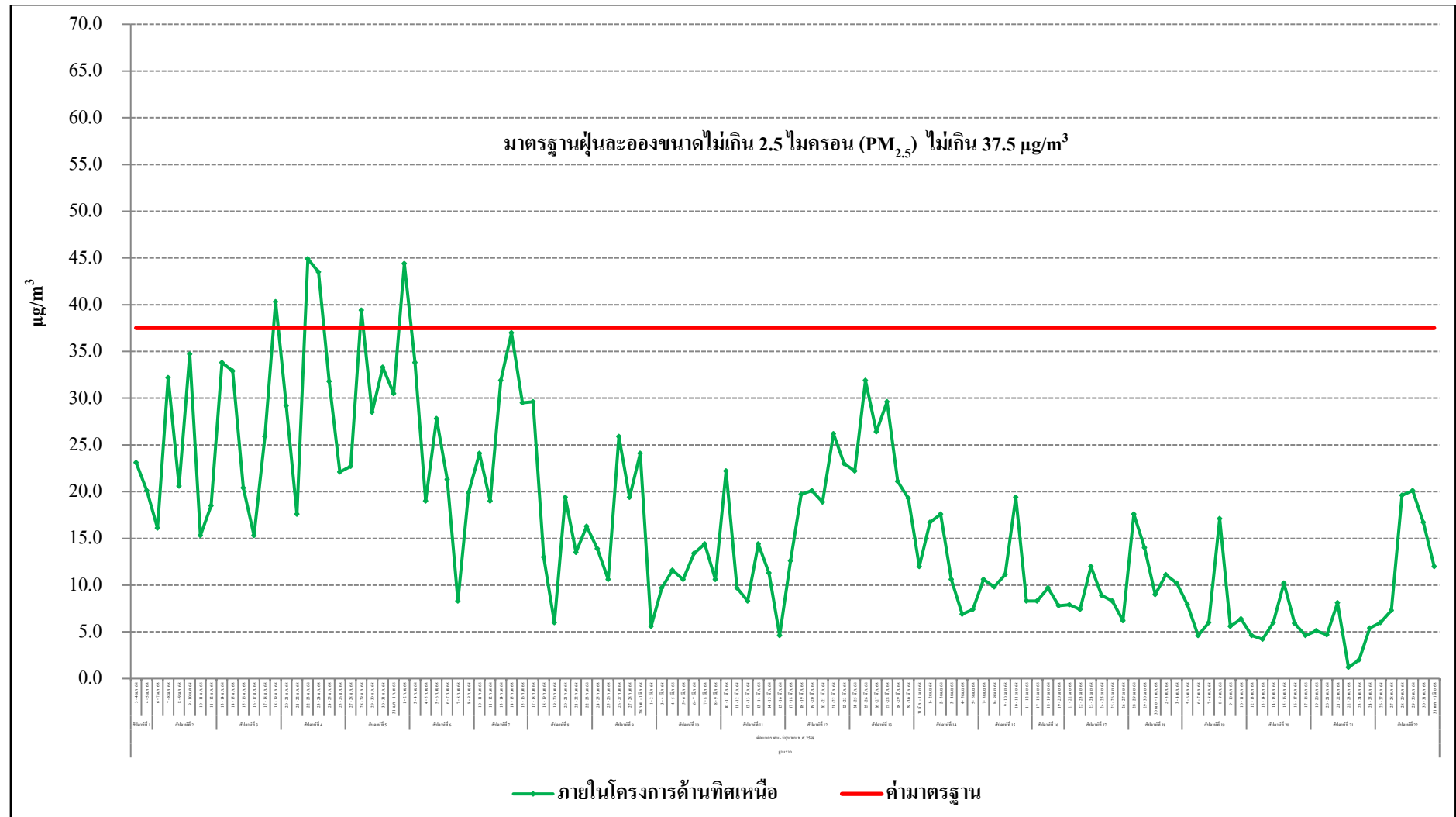




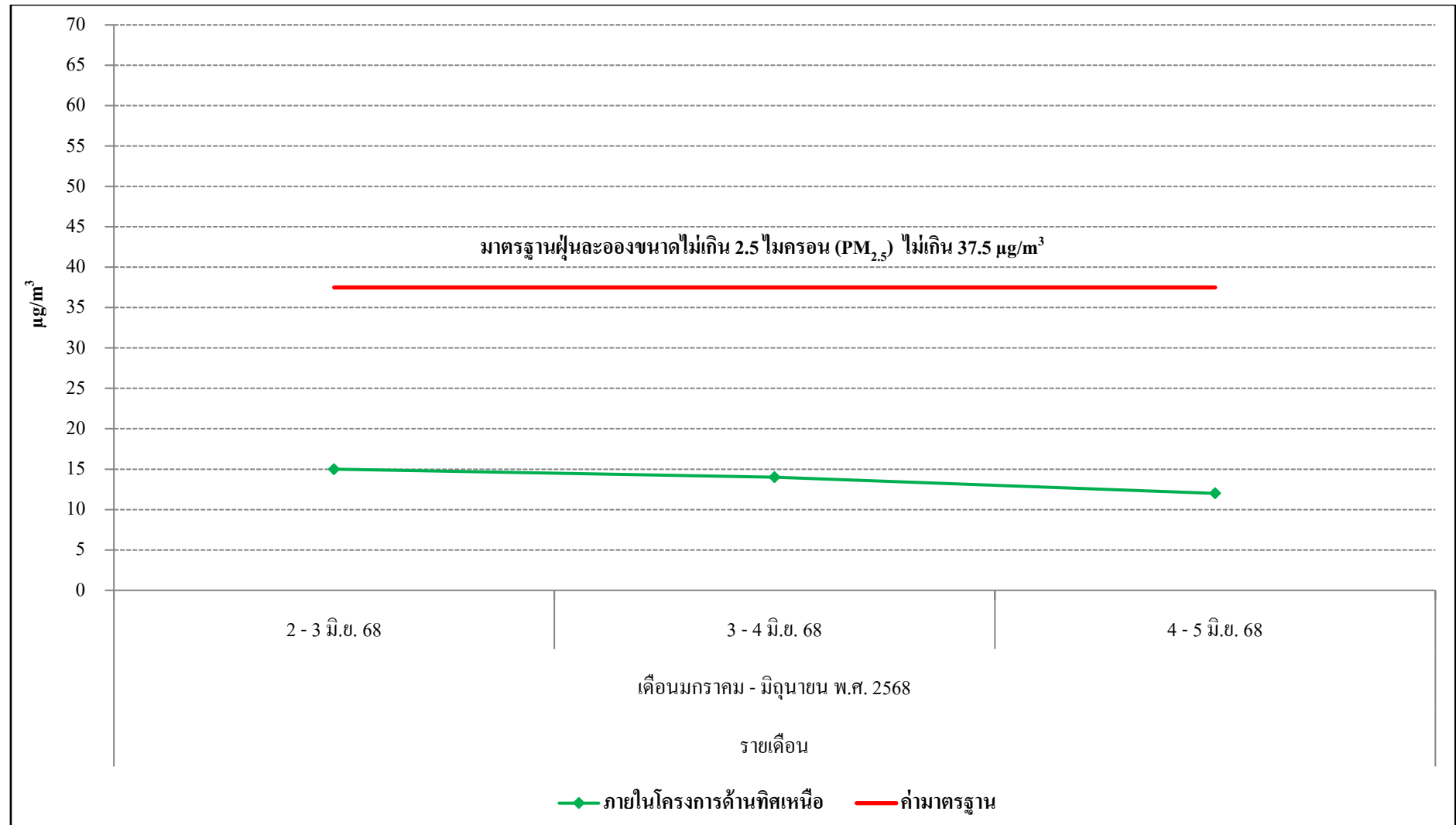
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



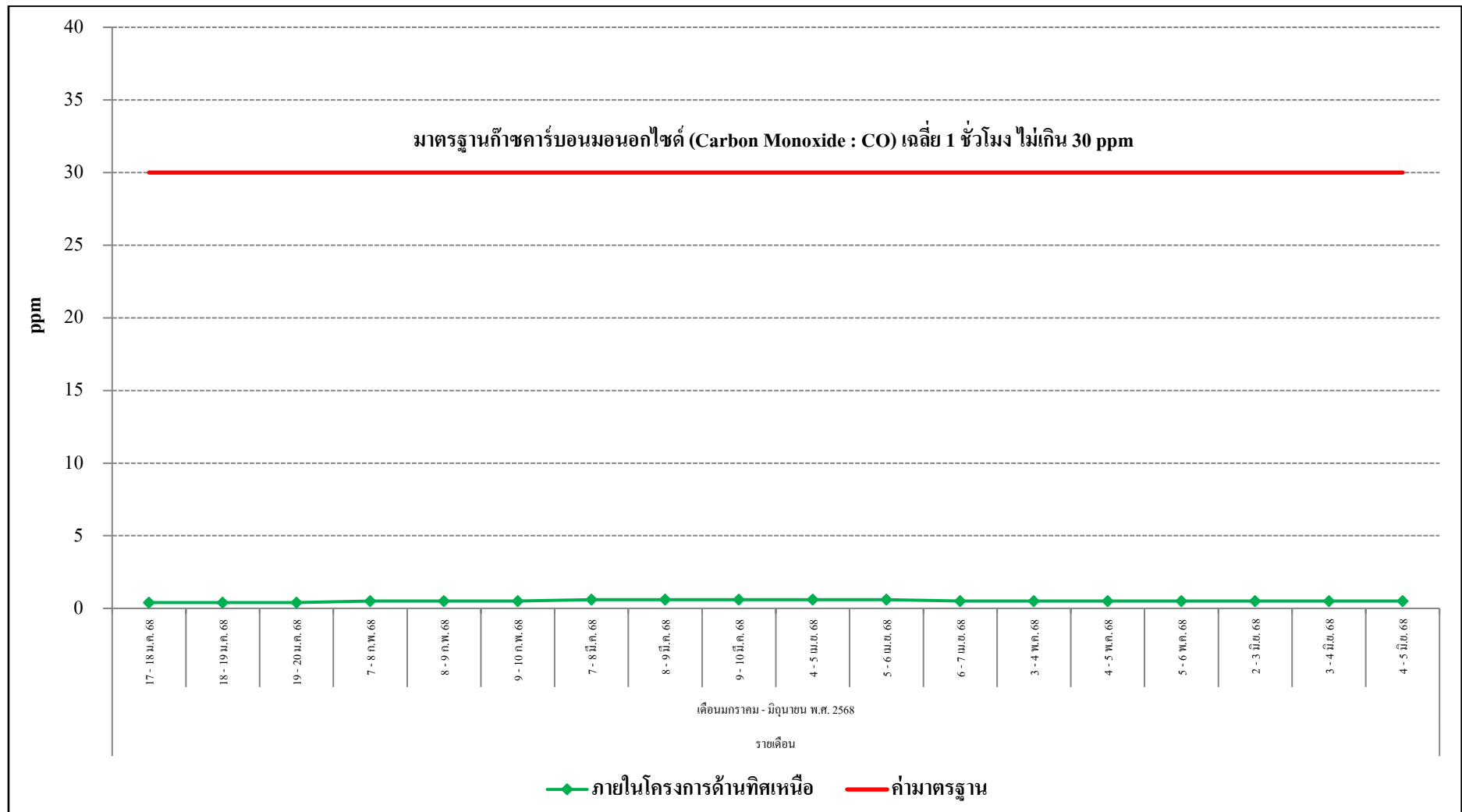
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



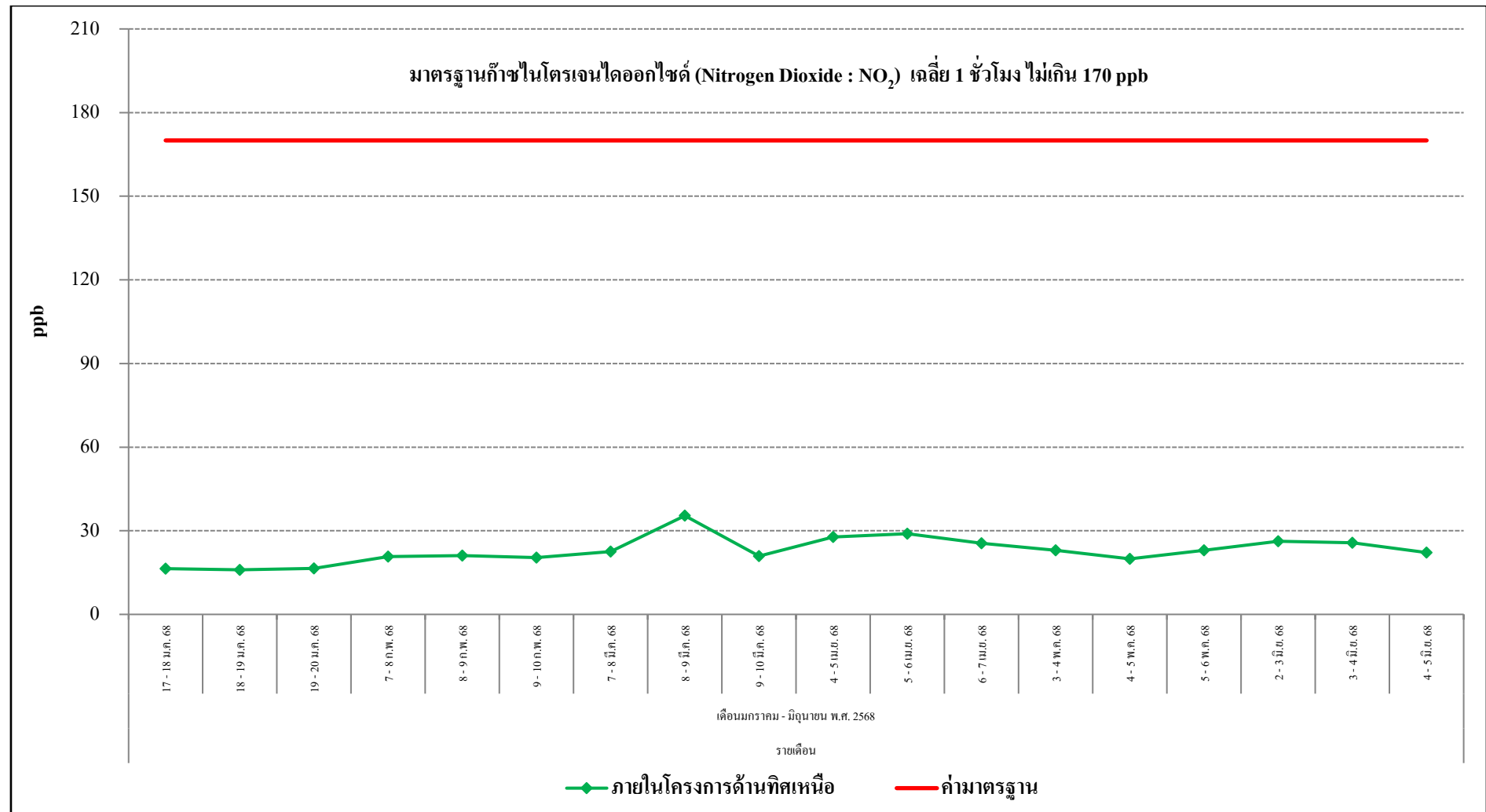
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



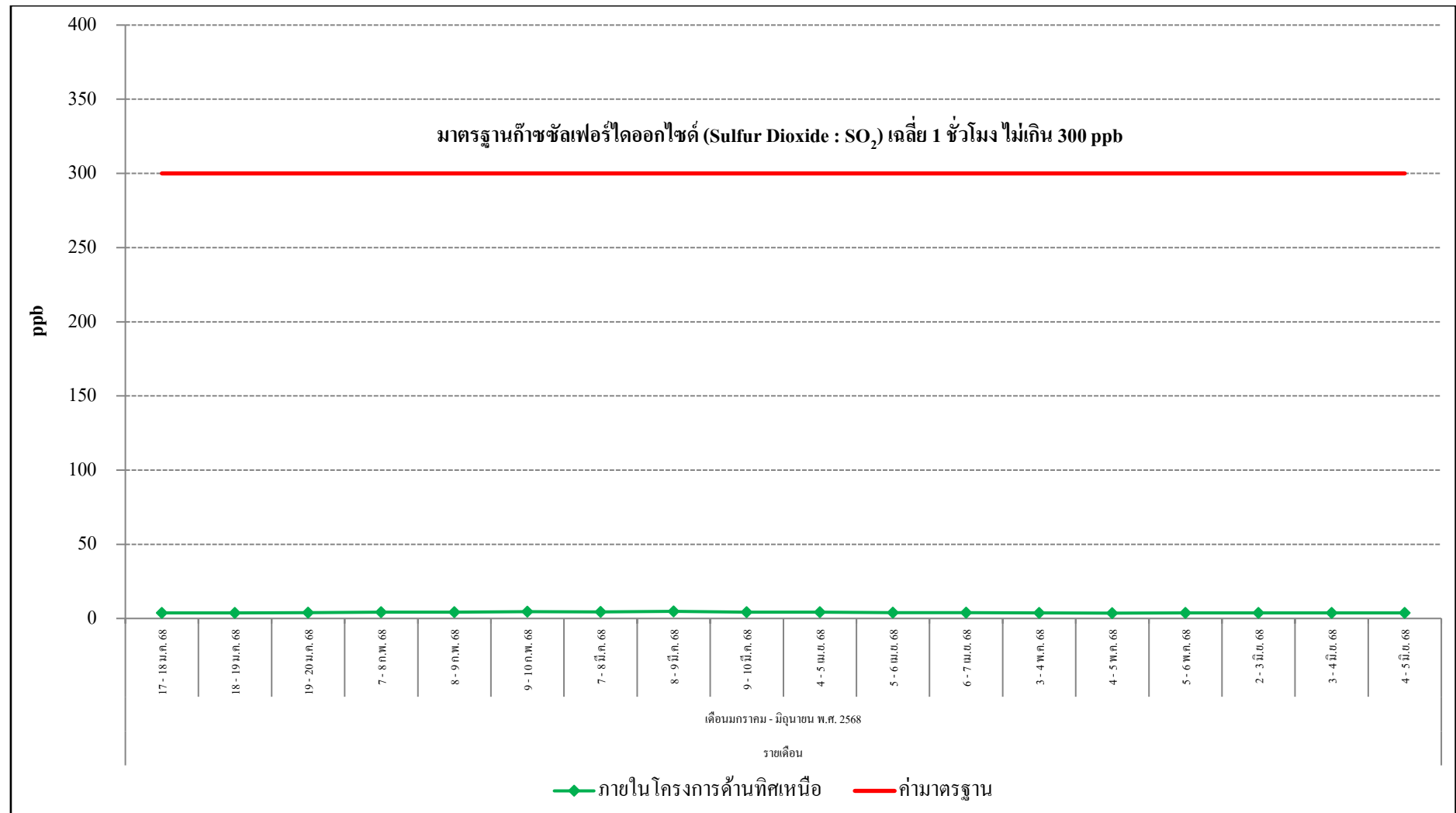
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



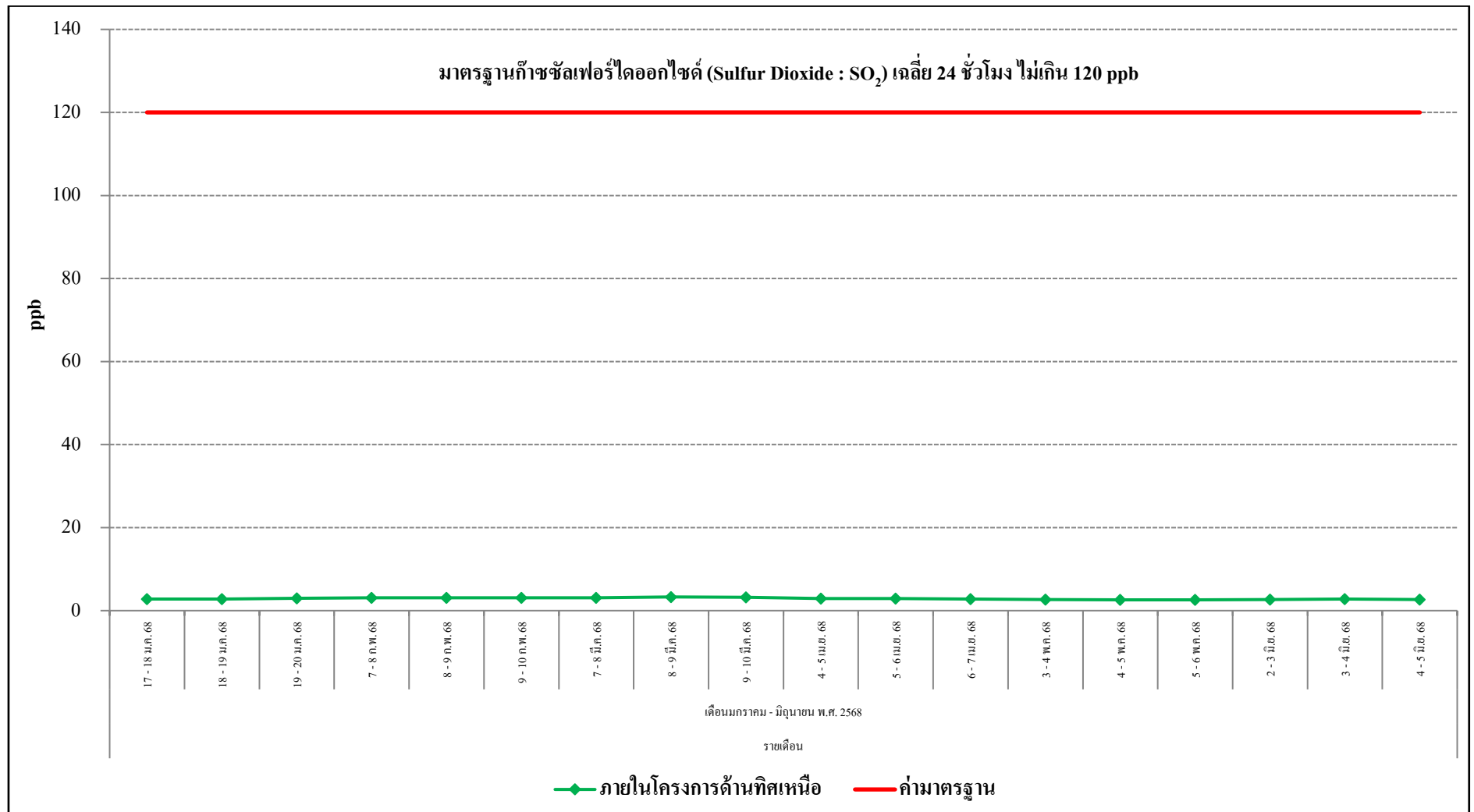
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



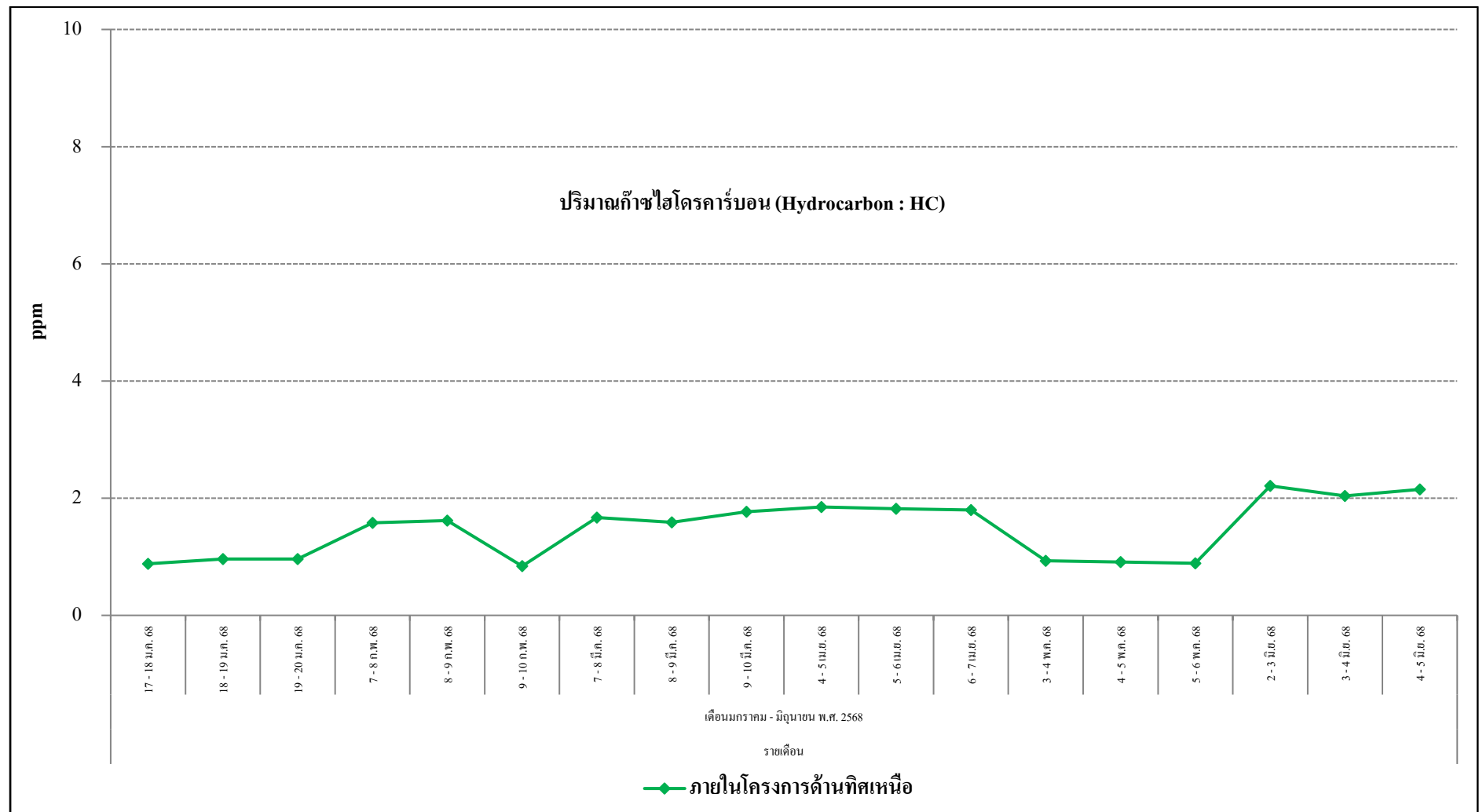
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



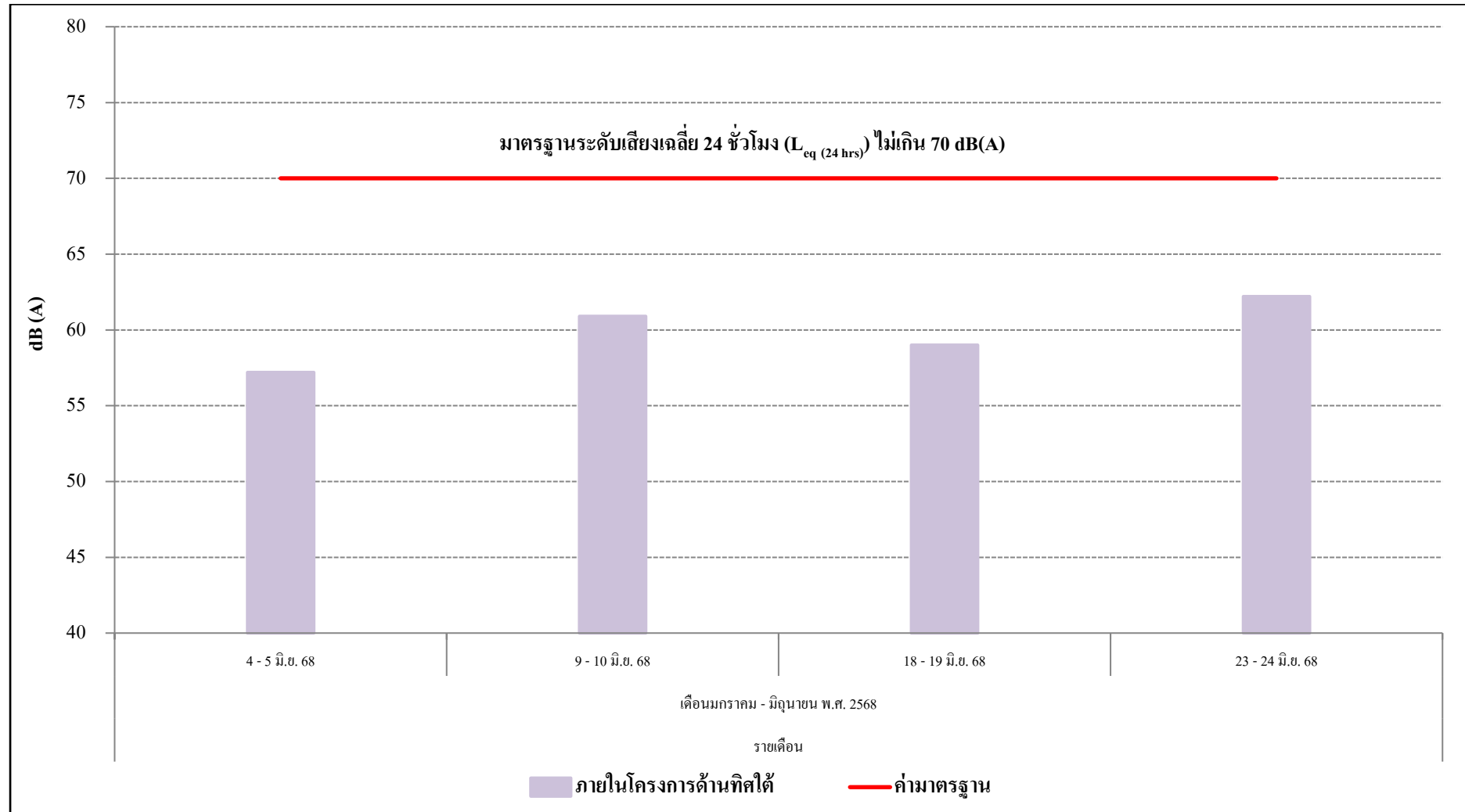
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



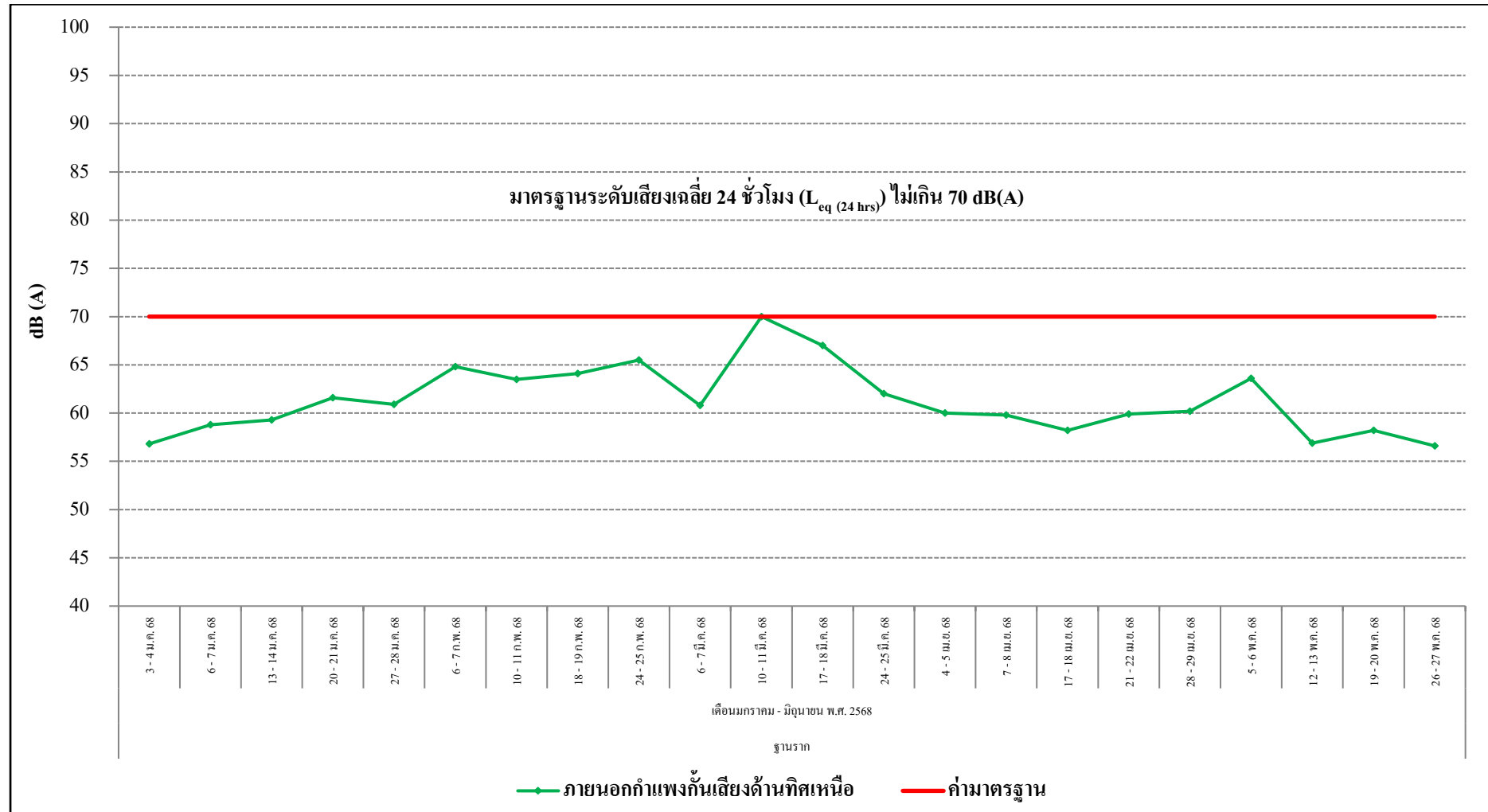
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

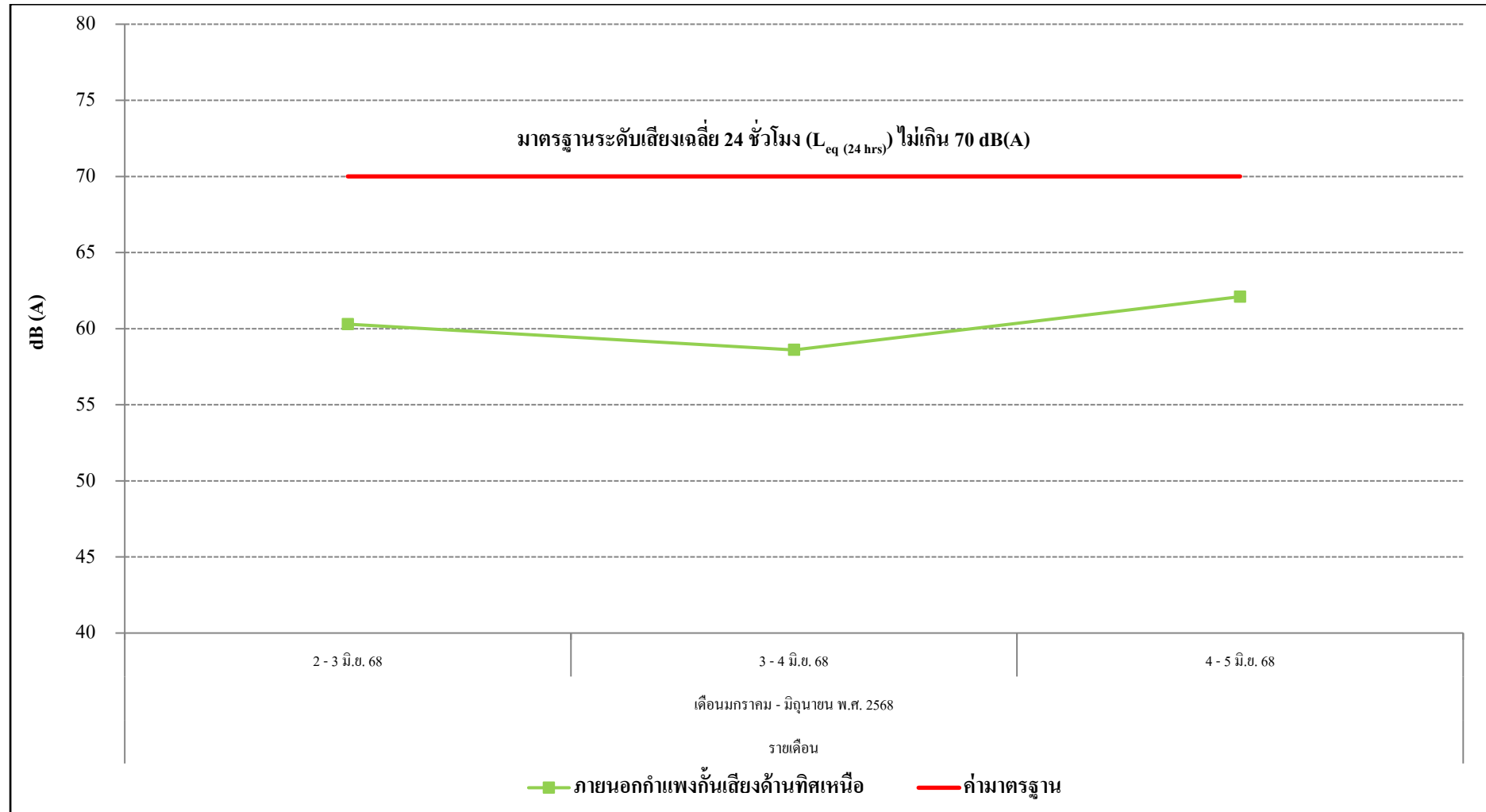
จากผลการดำเนินงานโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ของบริษัท พุกखा เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ และภายนอกกำแพงกั้นเสียงด้านทิศเหนือ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 รูปที่ 3.5-9 ถึงรูปที่ 3.5-12



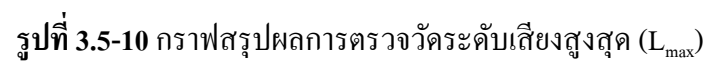
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

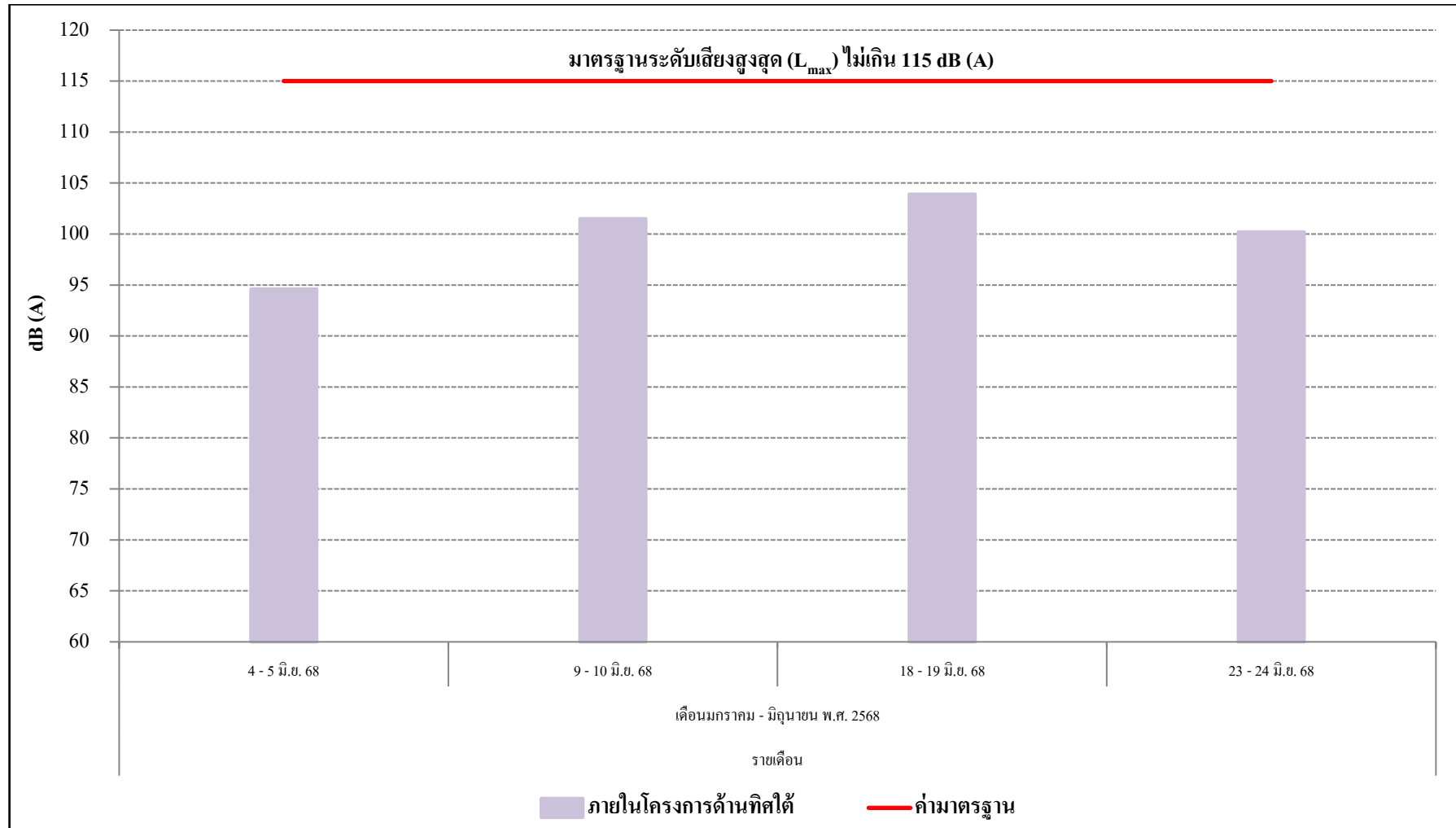


รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs}$)

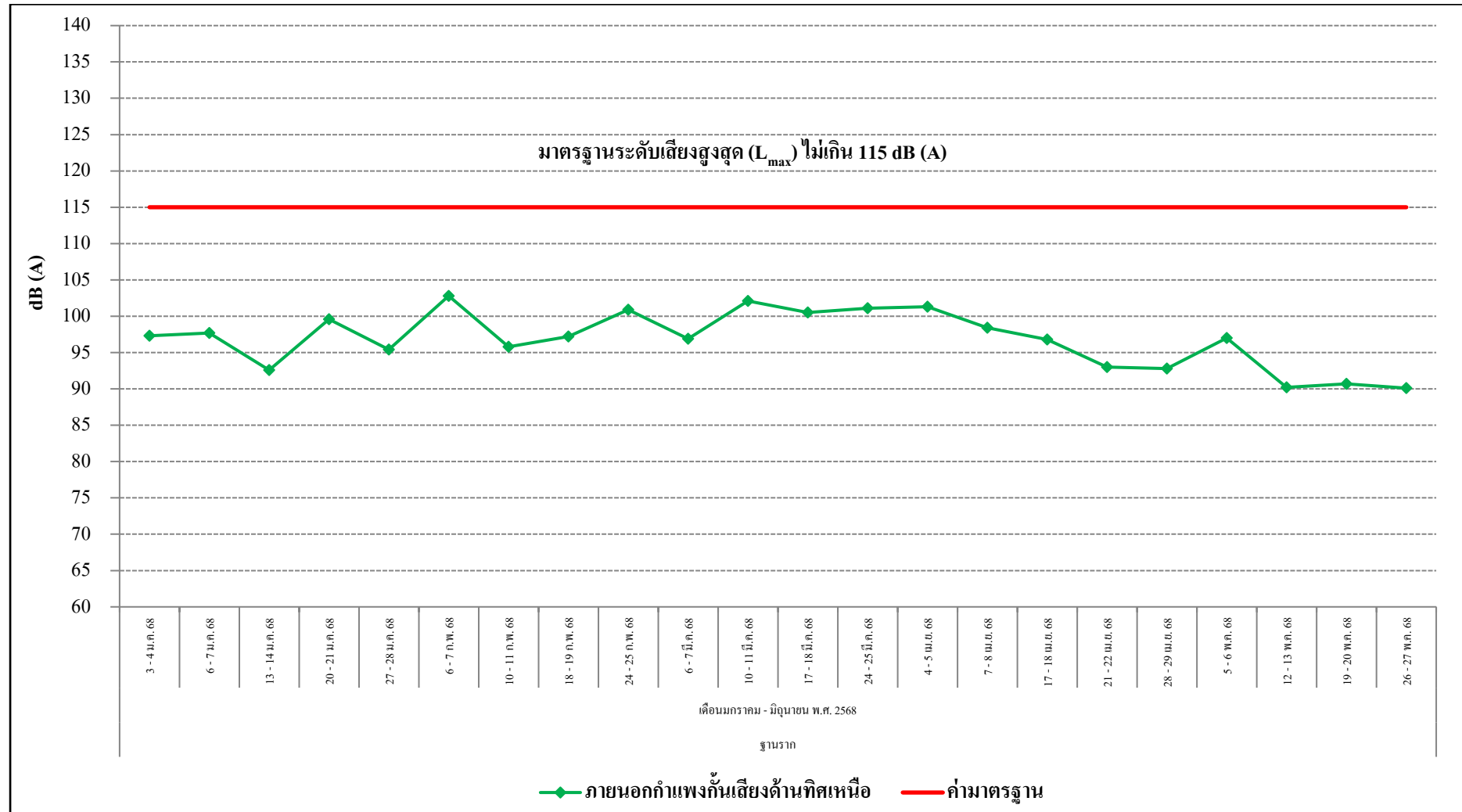


รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs)

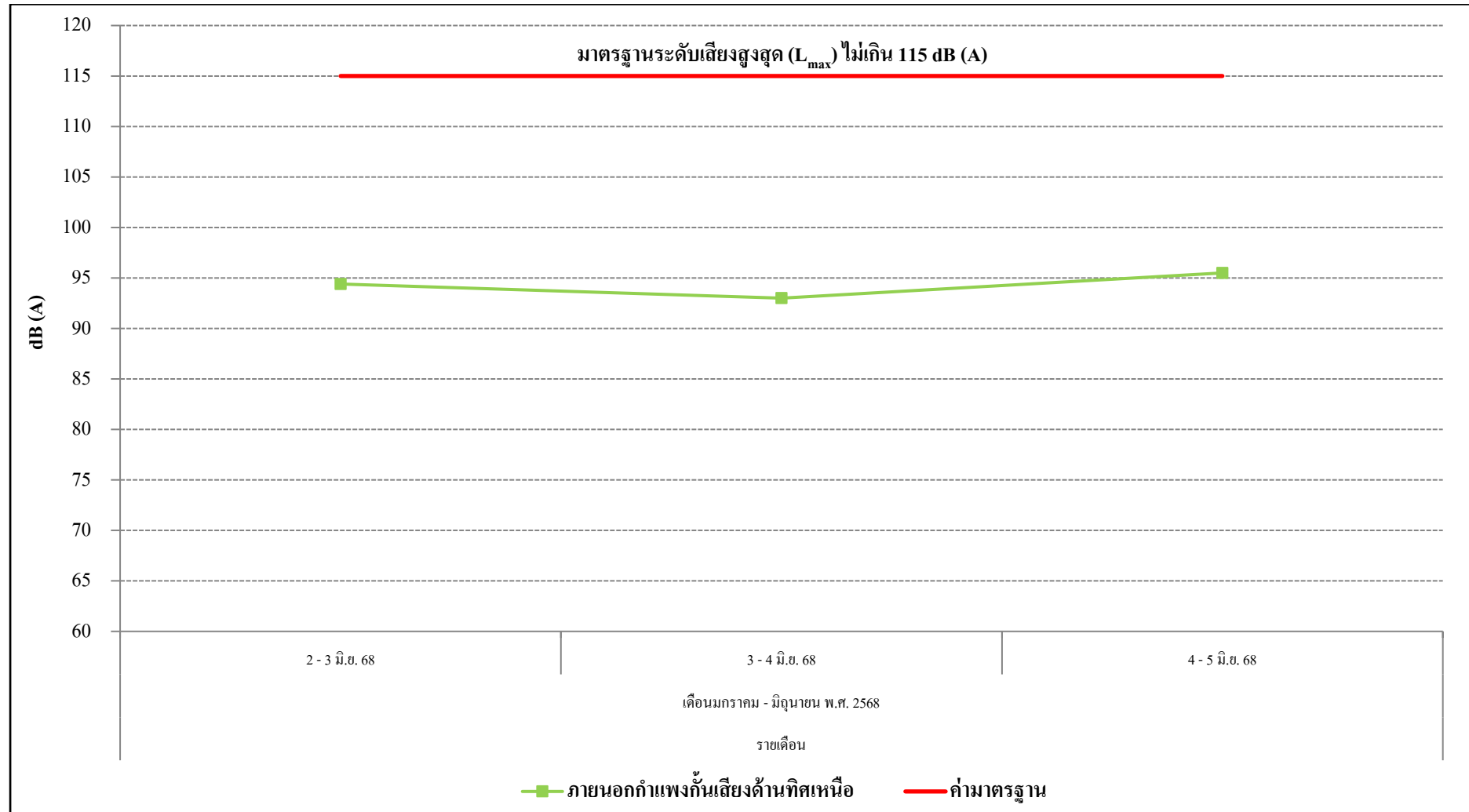




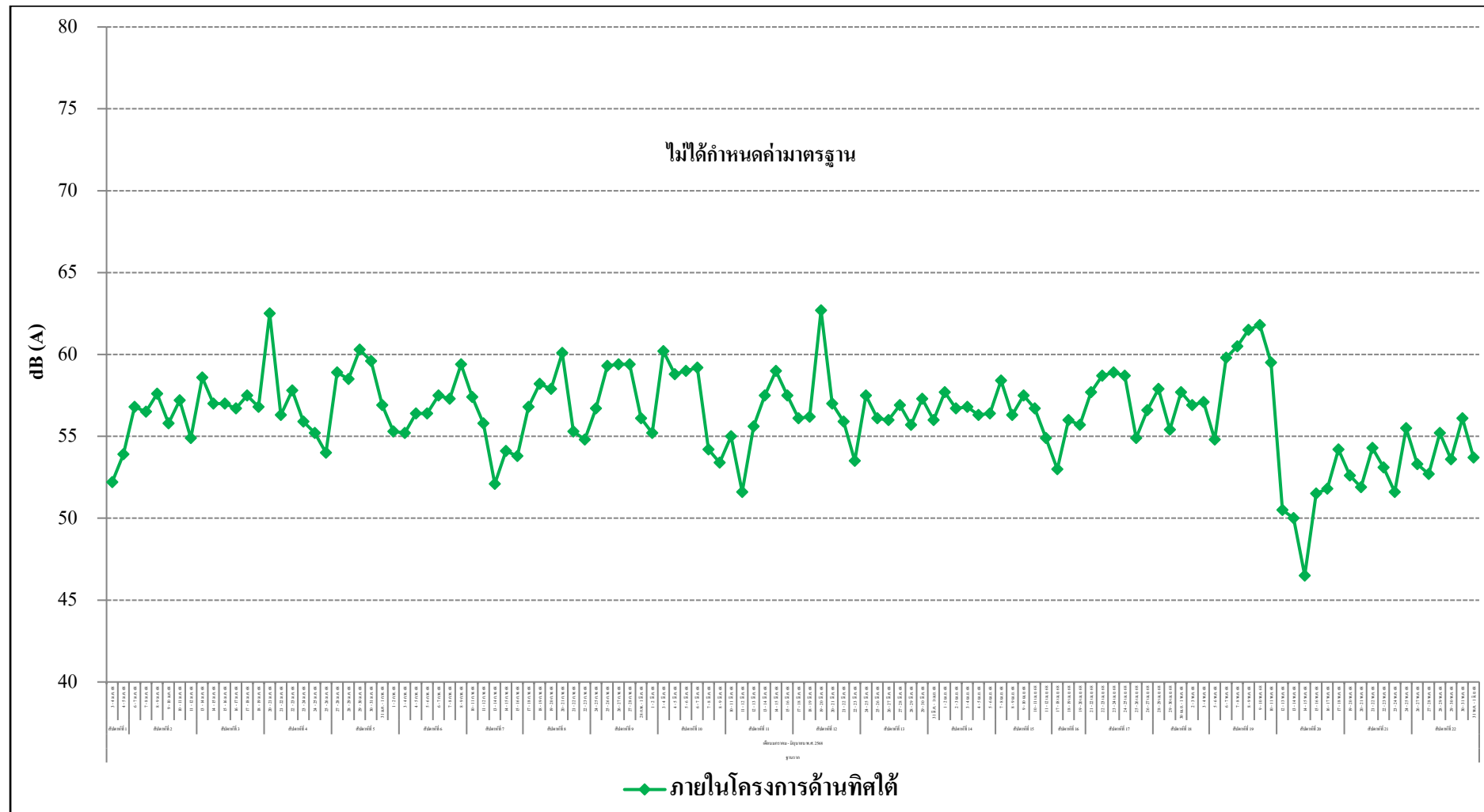
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



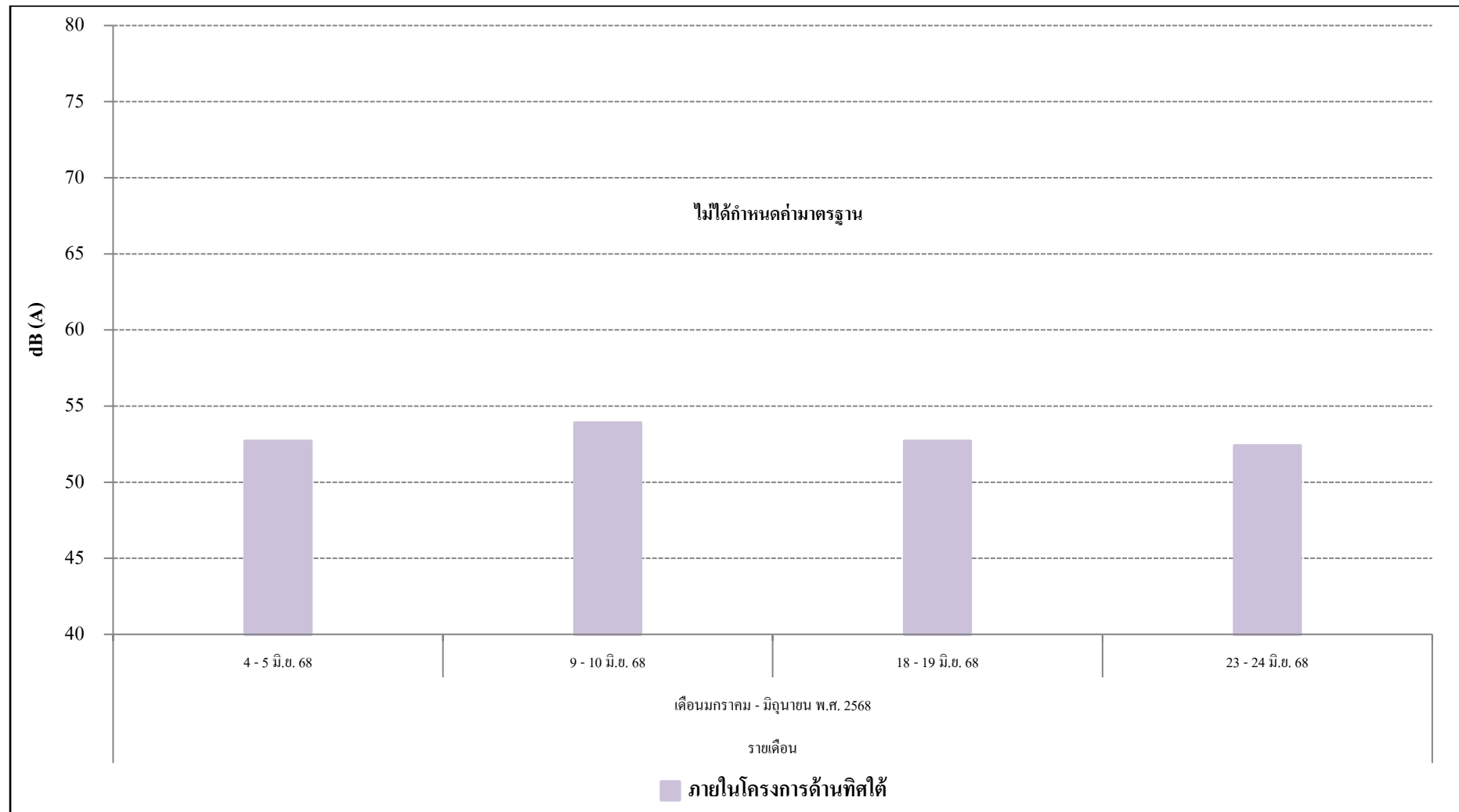
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



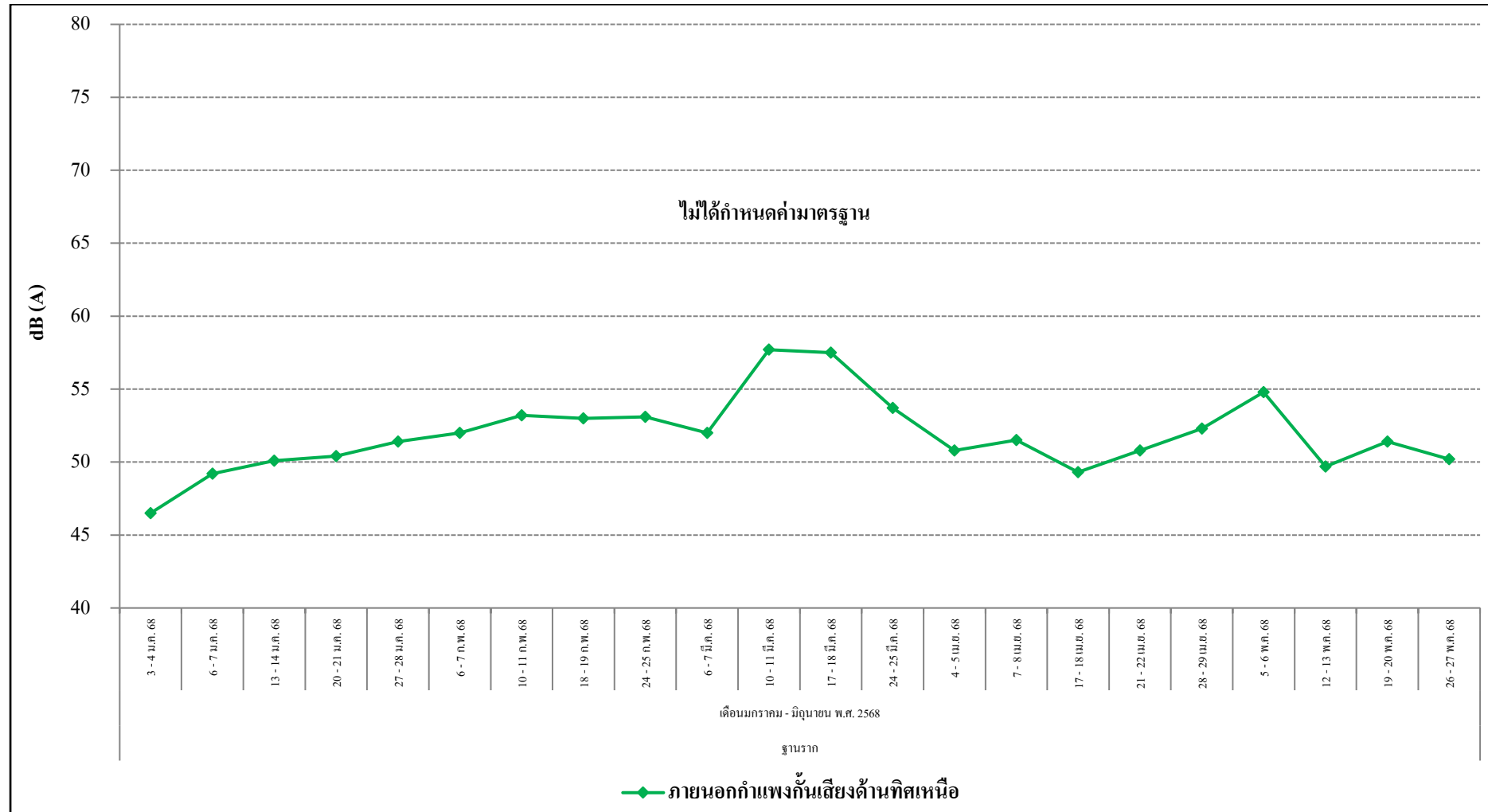
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



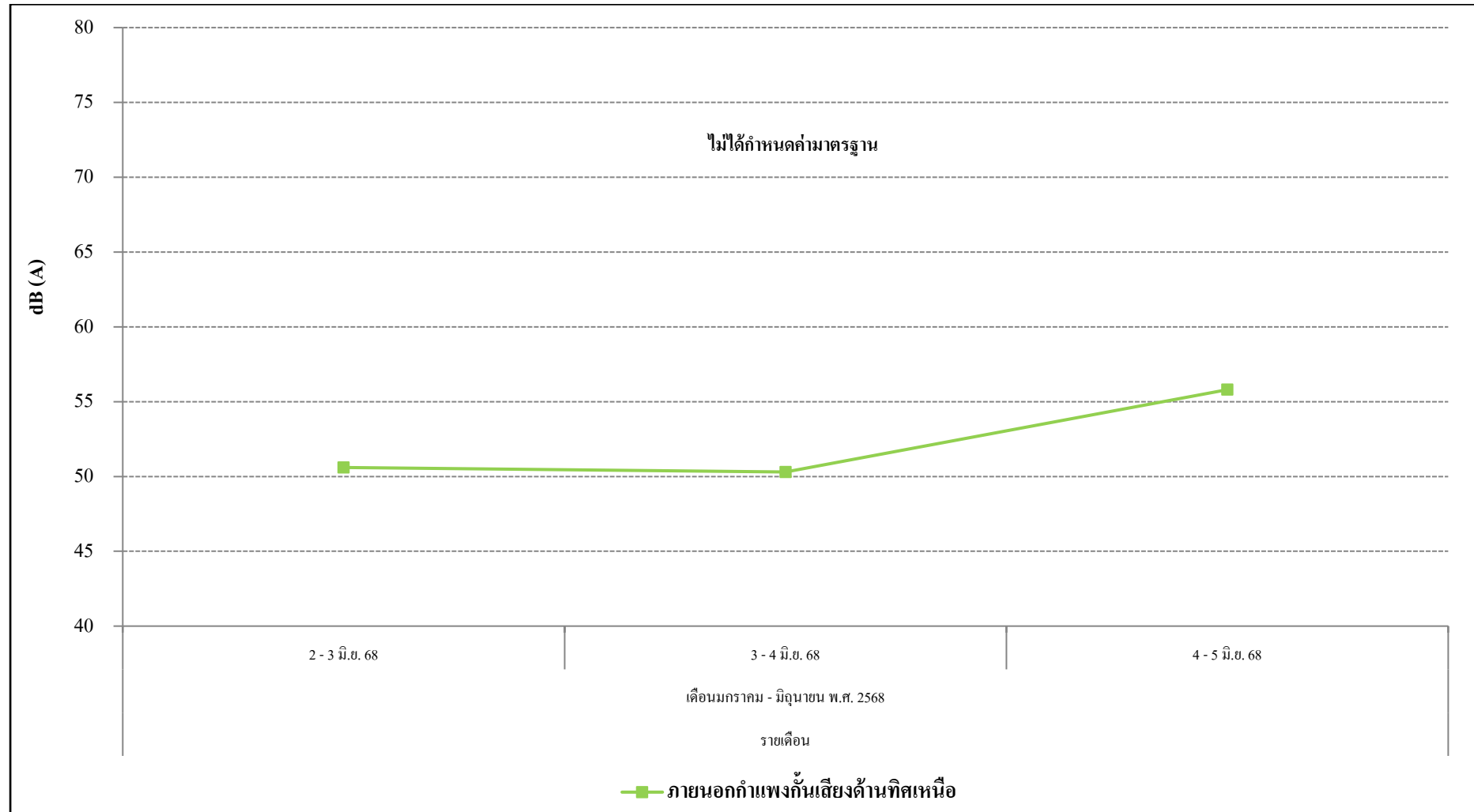
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



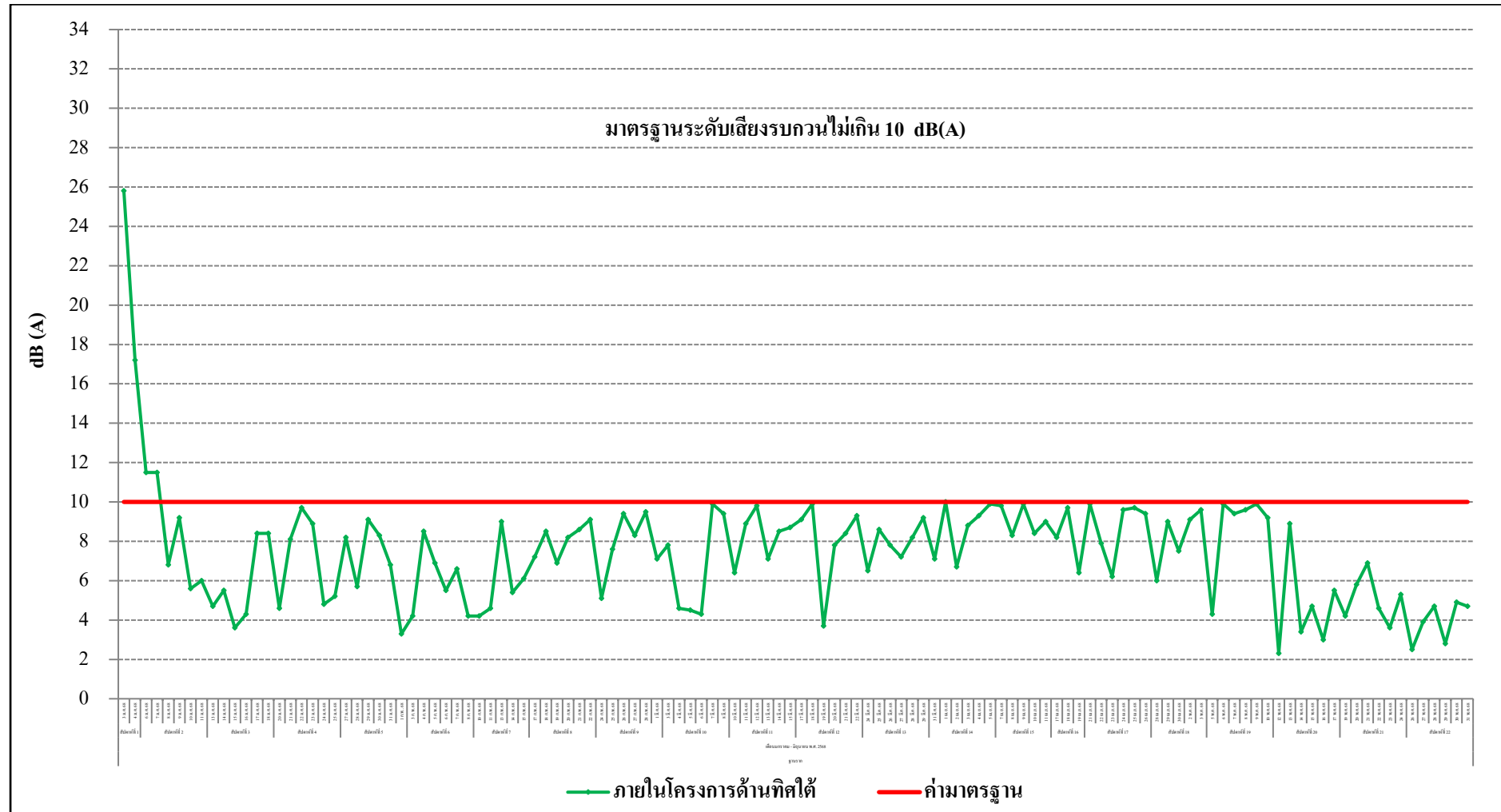
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



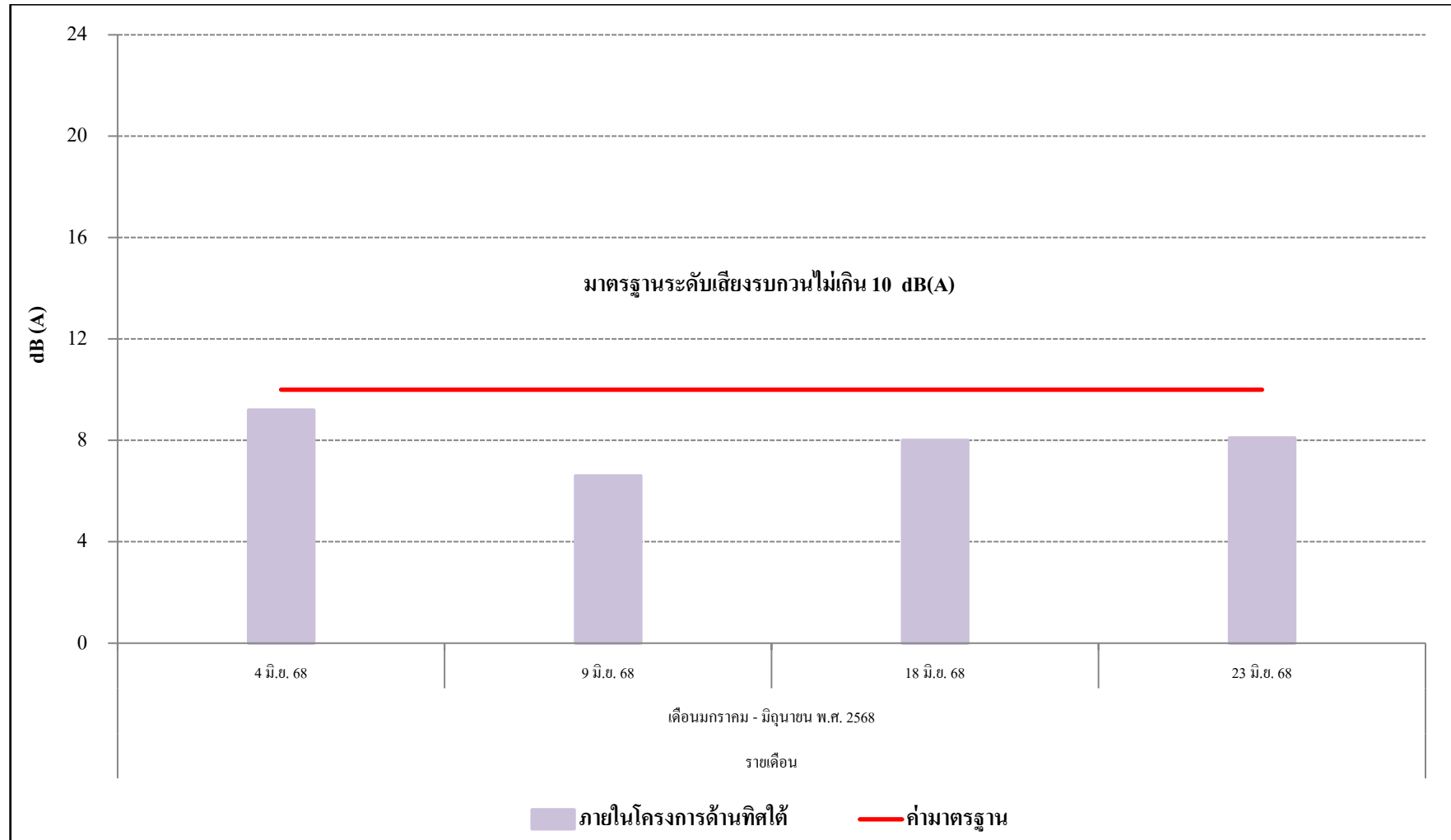
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



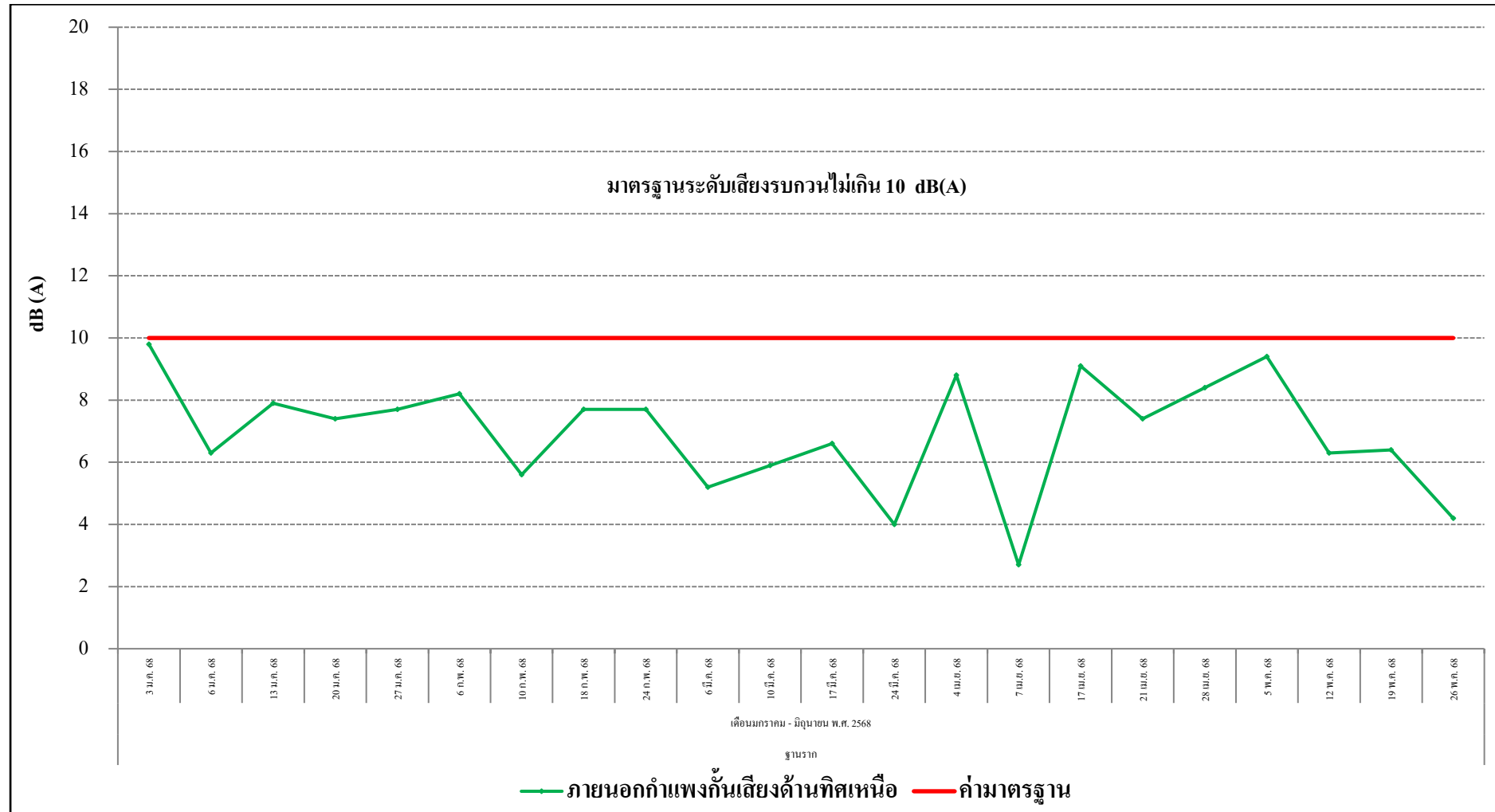
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



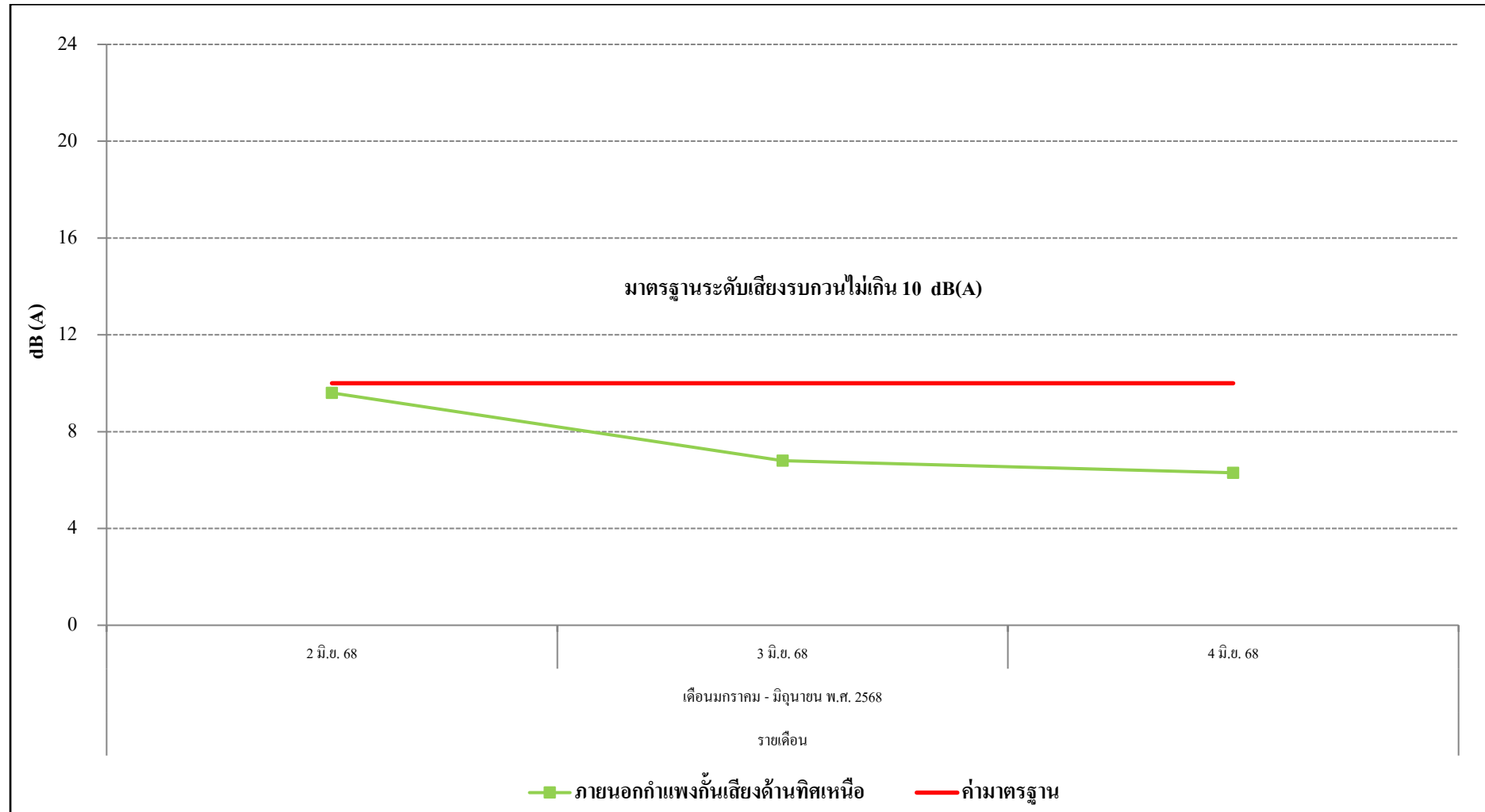
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

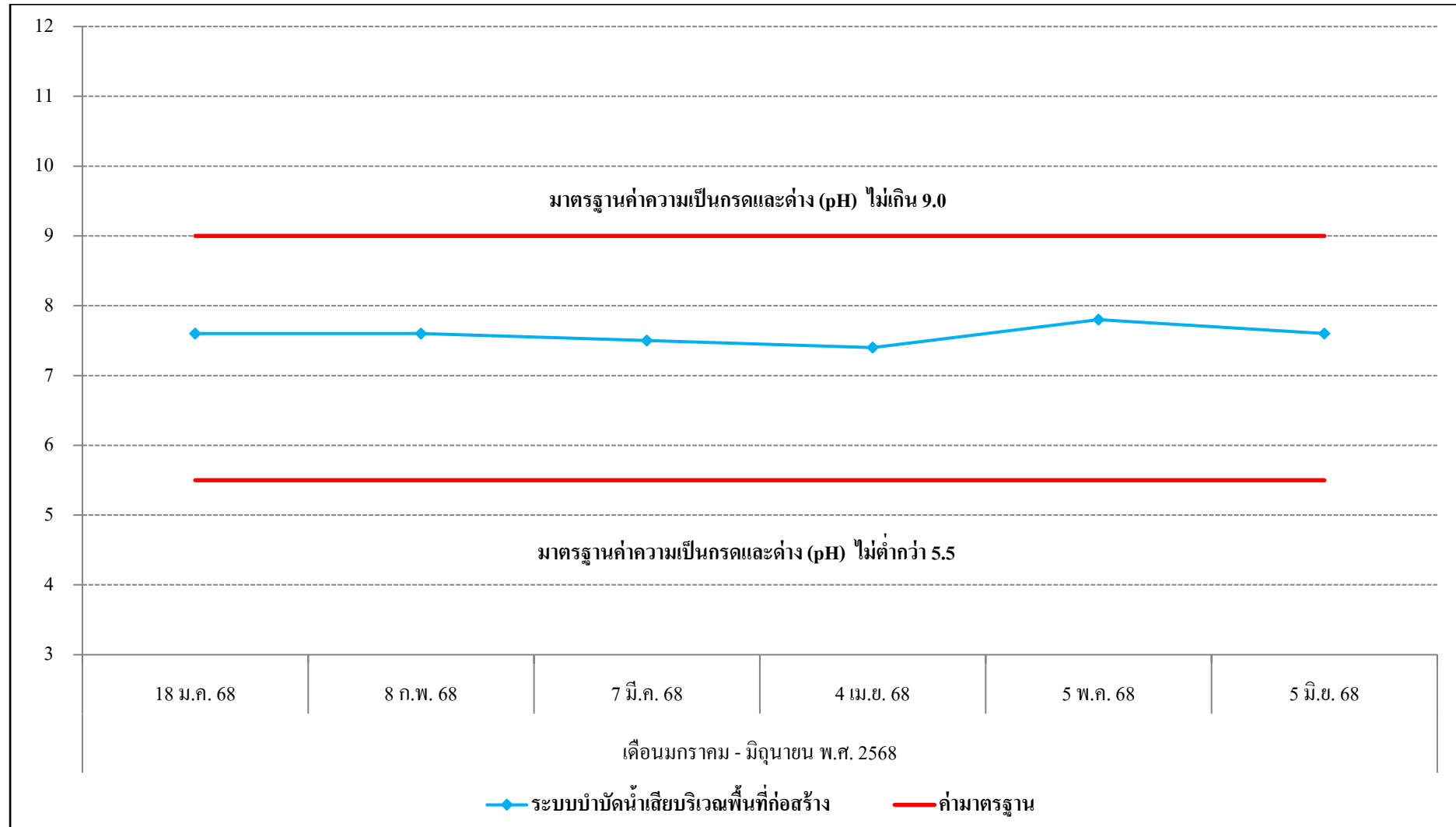
3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ของบริษัท พุกยา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ, ภายในโครงการด้านทิศใต้ และภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

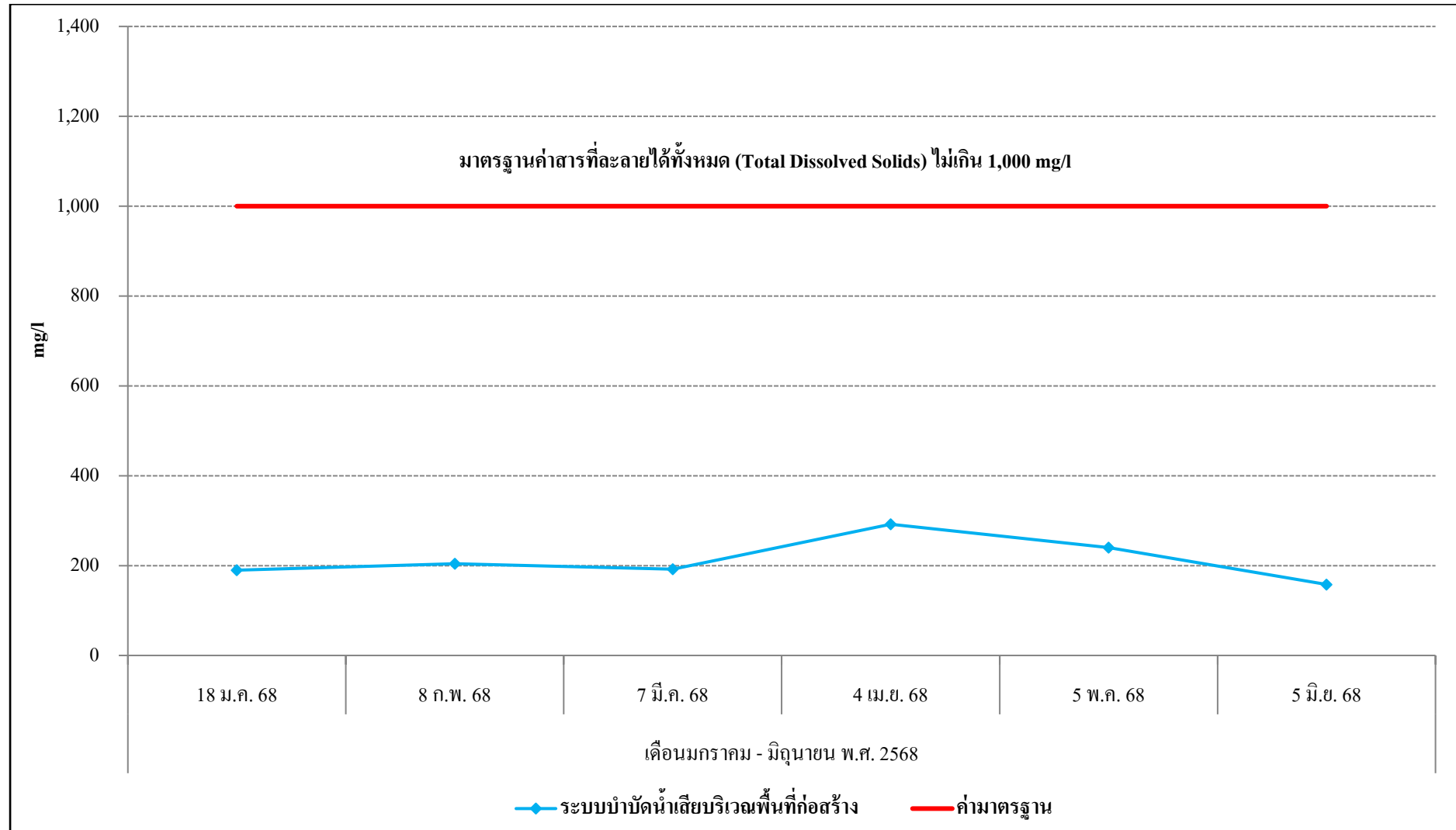
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

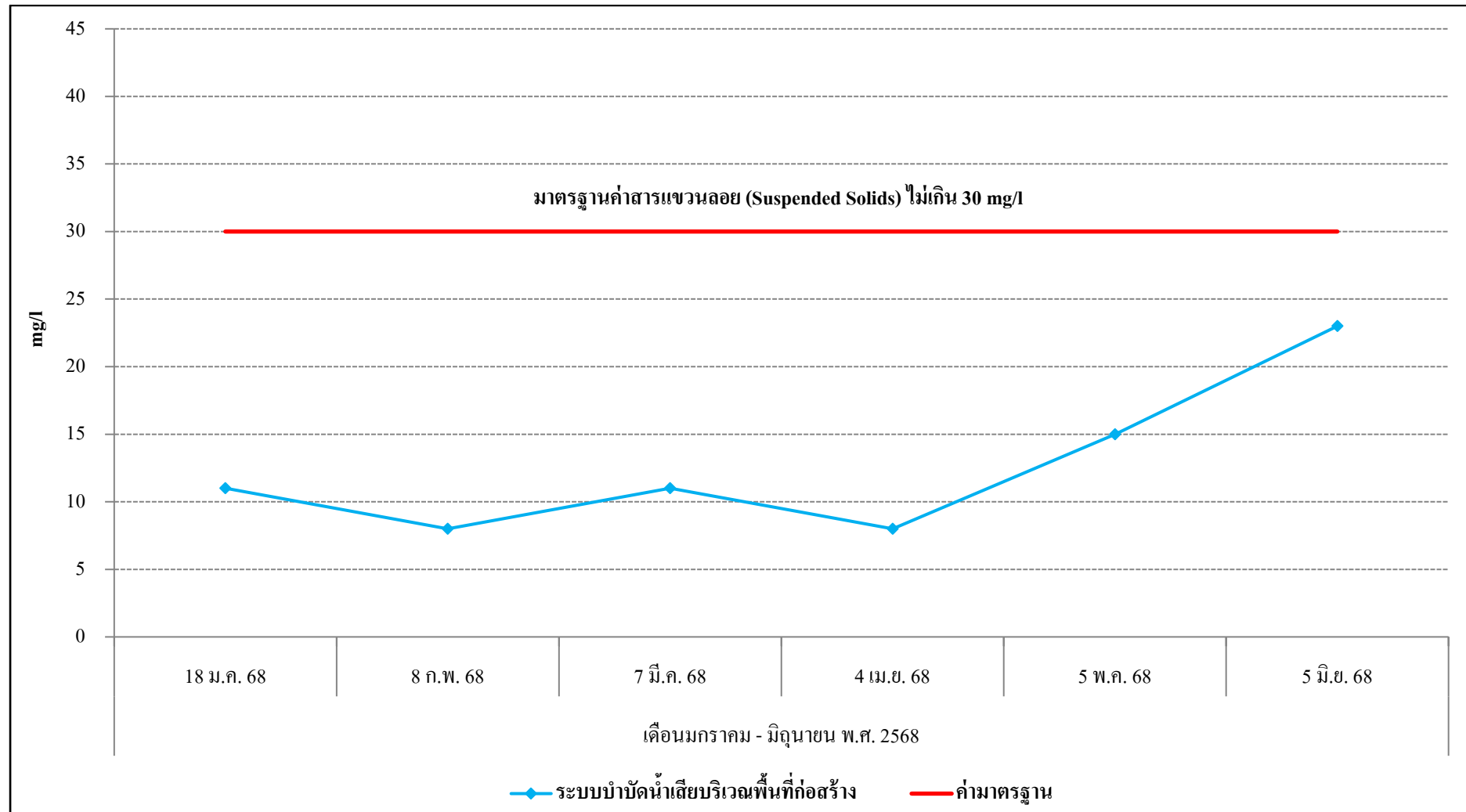
จากผลการดำเนินงานโครงการ แชนเตอร์วัน มอร์ เกษตร (Chapter One More Kaset) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 รูปที่ 3.5-13 ถึงรูปที่ 3.5-20



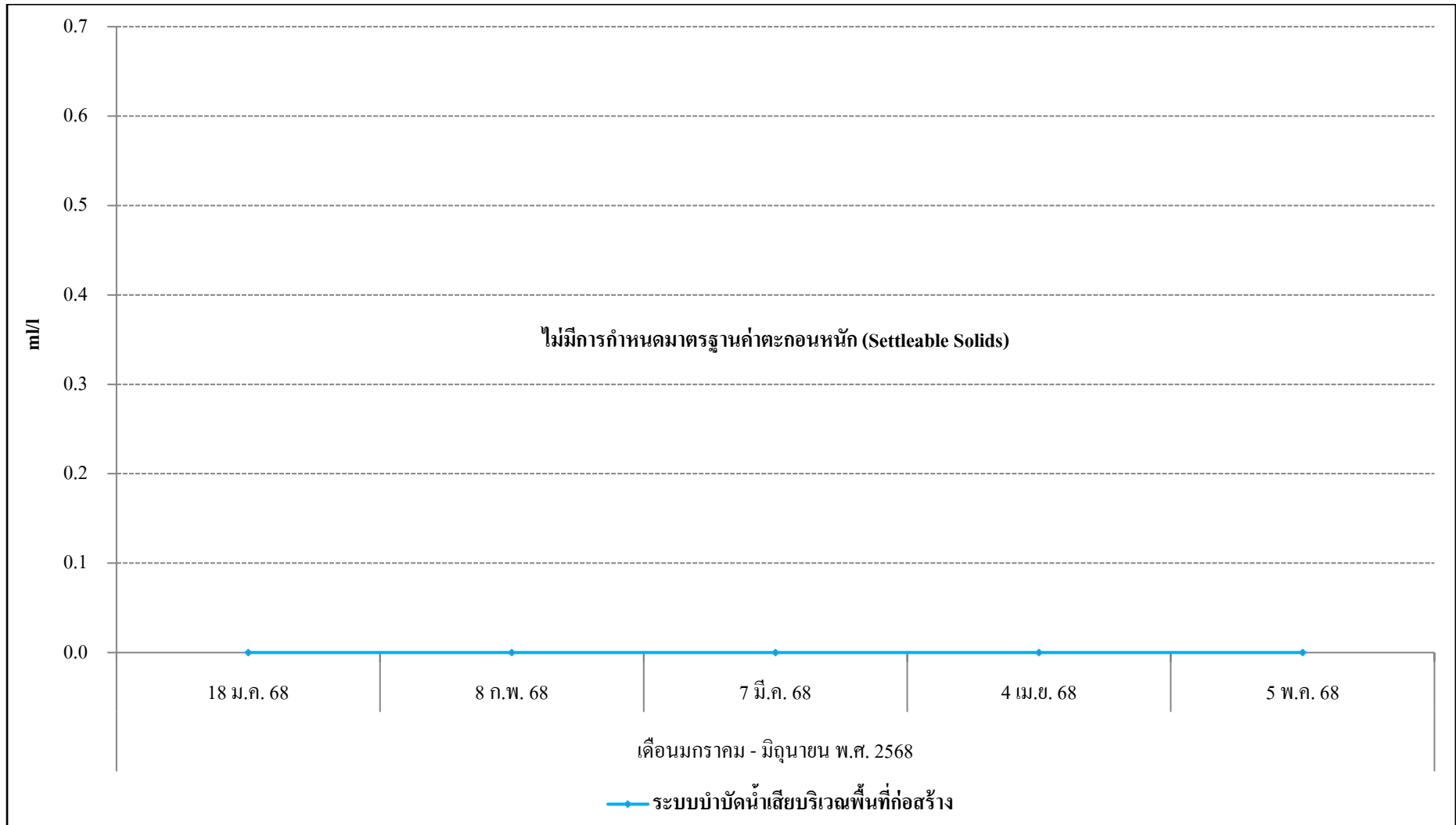
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



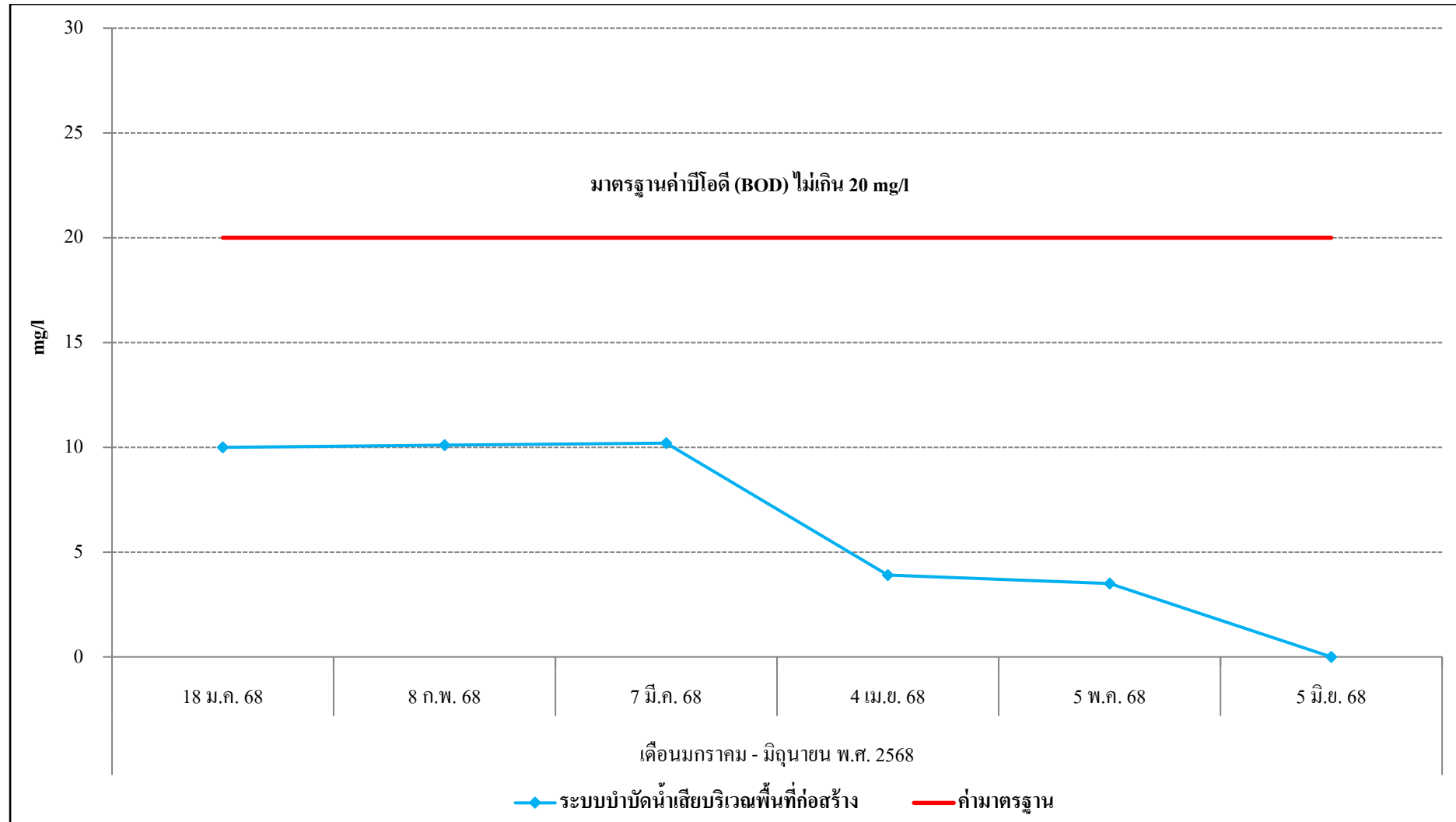
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



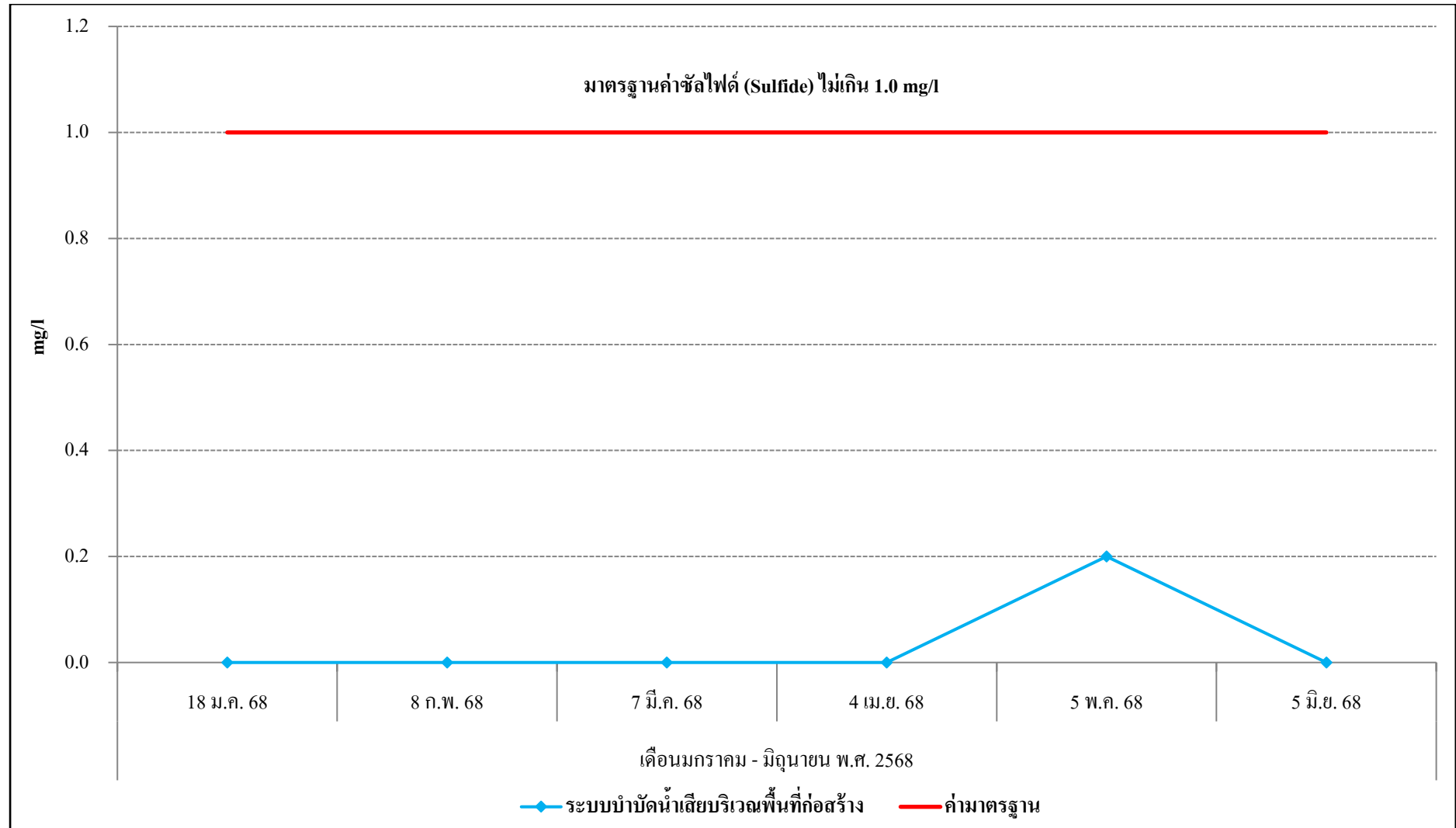
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



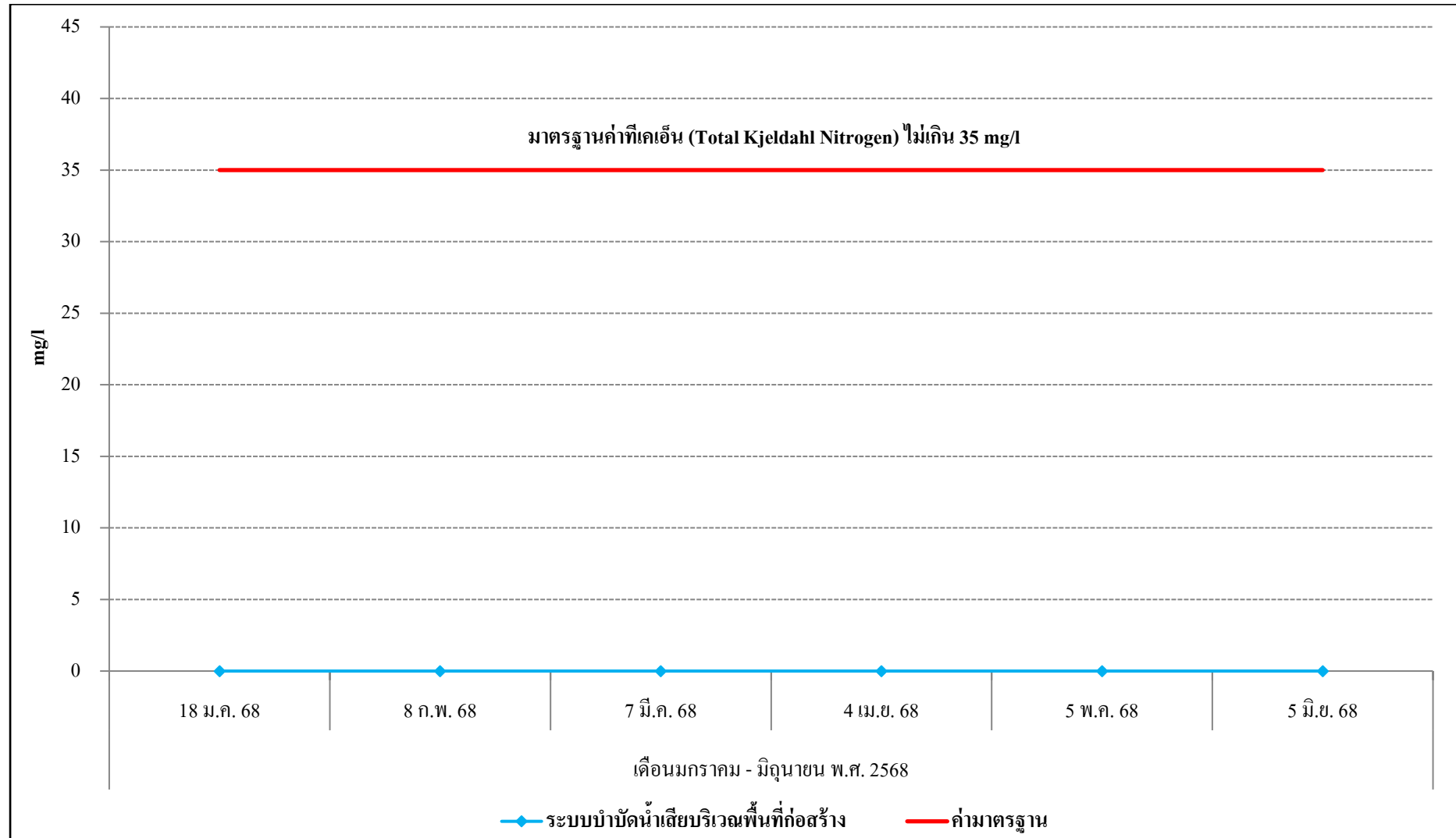
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



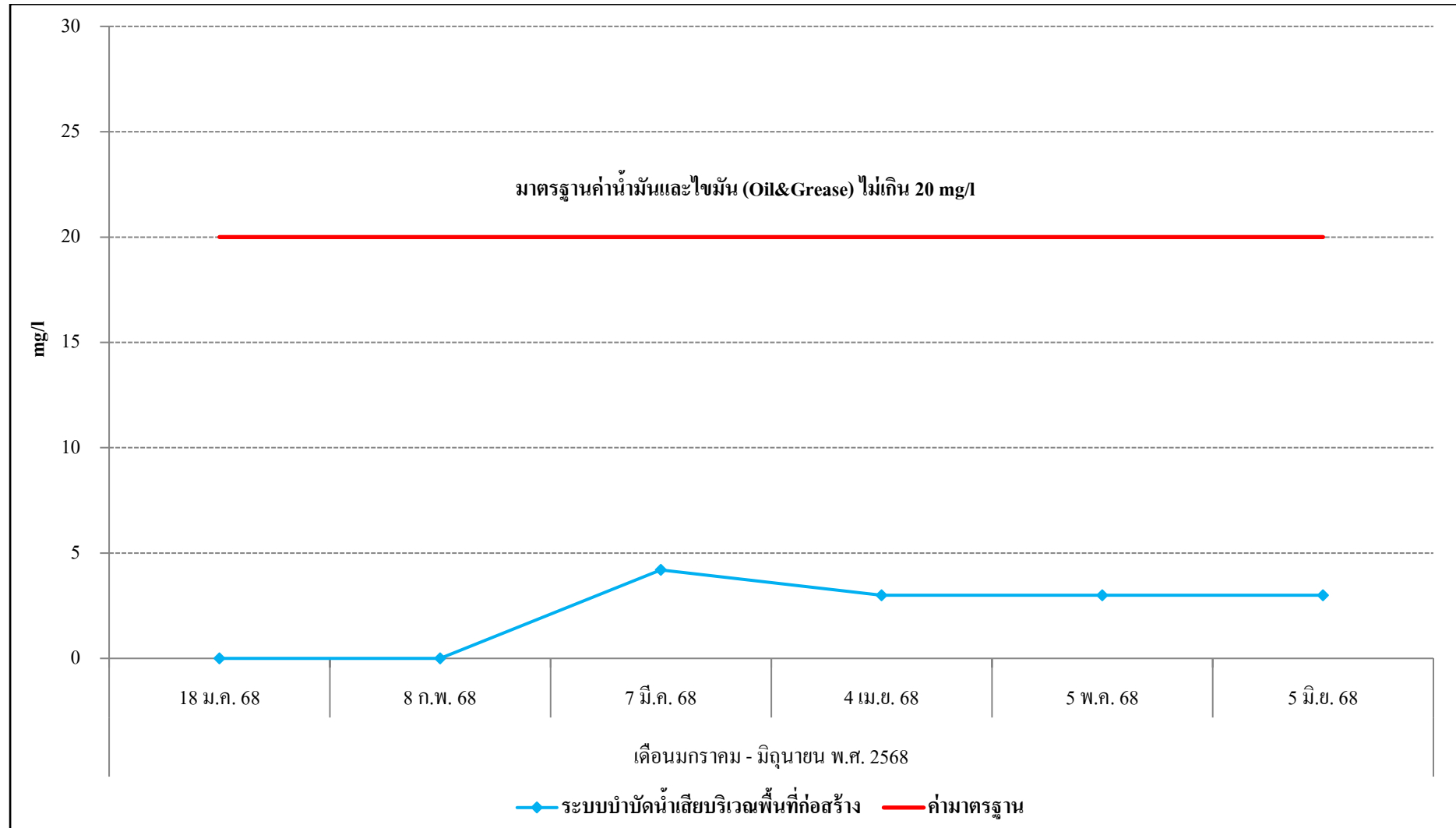
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)