

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (บริษัทได้ทำการเปลี่ยนชื่อจากเดิมคือชื่อ โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari เป็น โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree แล้วตามหนังสือที่ ทส 1010.5/1083 ลงวันที่ 26 มกราคม 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ก) ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท แหลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ง ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบรั้วชั่วคราว Metal Sheet บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รั้วอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 9
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนน ทางเข้า-ออกโครงการ และท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดิน เปียก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข รูปที่ 38
		- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินว่ามีหรือไม่	- บริเวณที่มีการก่อสร้างฐานรากและการก่อสร้างได้ดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้ดิน และฐานราก	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยได้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนที่ของดิน ซึ่งได้ติดตั้งและตรวจวัดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นได้ดิน อีกทั้งโครงการได้จัดทำรายงานการตรวจวัดทางวิศวกรรมธรณีเทคนิคร่วมด้วย	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 43 - ภาคผนวก ท
3. คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดิน และ วัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยได้กำชับให้พนักงานขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จำกัดความเร็วตามป้ายจำกัดความเร็วที่กำหนดไว้ รวมถึงเมื่อขับผ่านชุมชน อีกทั้งกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบอย่างมิดชิด โดยผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข รูปที่ 39

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าใบคลุมอาคาร - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุด	- ความเข้มข้นของฝุ่นละออง - ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาด ของผ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง ตั้งแต่ชั้นล่างสุดถึงชั้นสูงสุด และได้มีการตรวจสอบ ผ้าใบ Mesh Sheet ไม่ให้มีการฉีกขาด มีความมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้ง ยังได้มีการติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบ อาคาร เพื่อป้องกันและดักฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เศษอิฐ หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างกระเด็นไปยังอาคารข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 49 - ภาคผนวก ข รูปที่ 50
	- ทิศตะวันออกของโครงการ 1) ช่วงงานฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler	- ทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ช่วงทำฐานราก และ รายงาน ผล ทุกสัปดาห์	- โครงการได้มีการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ บริเวณ ทิศตะวันออกของโครงการ ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ รวมถึงตรวจวัด CO NOx SOx และ HC 3 วันต่อเนื่อง บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฮ
	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 1 ชั่วโมง		- CO, NOx, SOx, HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก		
	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- Gas Bag				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 1 ชั่วโมง	- ทิศตะวันออกของโครงการ	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการตรวจวัด TSP PM ₁₀ CO NOx SOx HC และความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฮ
	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- Gas Bag				
	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง					
4. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax และ L90 1 วันต่อเนื่อง - ระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- ทิศตะวันออกของโครงการ	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax L90 และระดับเสียงรบกวน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ทุกวัน ช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม (กรณีมีผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าวหรือร้องเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม คือ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณทิศใต้ของโครงการ ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก กข
6. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดเสียหาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค รวมถึงจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดินเปื้อก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข รูปที่ 68
	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก กค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบห้ามจอดรถบรรทุก และการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนพหลโยธิน และถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณไหล่ทางถนนพหลโยธิน และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุก พื้นที่จอดรถยนต์ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้รับเหมาทางโครงการ กำหนดให้จอดไว้ที่แคมป์คนงาน จากนั้นให้เดินมายังโครงการ หรือใช้ระบบขนส่งสาธารณะมายังโครงการเท่านั้น รวมถึงพื้นที่ จอดรถจักรยานยนต์ บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีการจอดรถบริเวณถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน ซอย 4 และถนนพหลโยธิน ซอย 6 โดยเด็ดขาด โดยโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) และสายตรวจ ที่ระบุไว้ในรายงานความปลอดภัยประจำสัปดาห์ เพื่อออกตรวจ ตราบริเวณถนนพหลโยธินอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข รูปที่ 94 - ภาคผนวก ฟ
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่ง วัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้าออก โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยได้กำชับให้พนักงานขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จำกัดความเร็วตามป้ายจำกัดความเร็ว ที่กำหนดไว้ รวมถึงเมื่อขับผ่านชุมชน และให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทาง ในบริเวณใกล้เคียง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 32
	- จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจสอบจัดให้มีการติดตั้งป้าย สัญญาณจราจร และไฟส่องสว่าง ด้านหน้าโครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ติดสัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบ ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ติดป้ายระวังมีรถเข้าออก และป้าย การจราจรต่างๆชั่วคราวพร้อมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้าออก ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่จะชะลอเพื่อเลี้ยวรถ เข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ภาคผนวก ข รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข รูปที่ 26 - ภาคผนวก ข รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข รูปที่ 94 - ภาคผนวก ข รูปที่ 95

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุราหรือไม่	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อจำกัดความเร็วที่กำหนดไว้ รวมถึงได้มีการกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ร่วมใช้ถนน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 32
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน	- ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกในช่วงการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน โดยจะให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	- ภาคผนวก ข รูปที่ 94
	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุก พื้นที่จอดรถยนต์ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้รับเหมาทางโครงการกำหนดให้จอดไว้ที่แคมป์คนงาน จากนั้นให้เดินมายังโครงการหรือใช้ระบบขนส่งสาธารณะมายังโครงการเท่านั้น รวมถึงพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีการจอดรถบริเวณถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน ซอย 4 และถนนพหลโยธิน ซอย 6 โดยเด็ดขาด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) และสายตรวจที่ระบุไว้ในรายงานความปลอดภัยประจำสัปดาห์ เพื่อออกตรวจตราบริเวณถนนพหลโยธินอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข รูปที่ 94 - ภาคผนวก ฟ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมกองวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณในรถยนต์ที่ตามหลังมองให้เห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองให้เห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบอย่างมิดชิด โดยผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เศษวัสดุก่อสร้างและเศษดินตกหล่นบนถนนสาธารณะ รวมถึงได้มีการผูกผ้าสีแดงเพื่อเป็นสัญญาณท้ายรถบรรทุกให้รถยนต์ที่ตามหลังมาเห็นได้อย่างชัดเจนเมื่อมีวัสดุก่อสร้างล้ำท้ายกระบะรถบรรทุก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข รูปที่ 97
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายของทางเท้า และถนนพหลโยธินด้านหน้าโครงการ ที่เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายของทางเท้า และถนนพหลโยธินด้านหน้าโครงการ ที่เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- บริเวณทางเท้าและถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดทำ พ.ร.บ. ประกันอุบัติเหตุของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาที่วิ่งและระยะเวลาก่อสร้างโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการจะมีการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ภาคผนวก ข รูปที่ 71
	- จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ และมีการเก็บขนวัสดุเศษเหล็กก่อสร้างนำไปขายเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ โดยโครงการได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงให้รถบรรทุกทุกคันปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบอย่างมิดชิด โดยผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษดินตกหล่นบนถนนสาธารณะได้	- ภาคผนวก ข รูปที่ 31 - ภาคผนวก ข รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
8. การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- การบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา ดำเนินการแจ้งมาตรการต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงรอบโครงการ หากถูกบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ จากการก่อสร้างตัวอาคารของโครงการ หากพบว่ามีผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการถูกบังคับสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 3
9. ระบบสุขาภิบาล	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด และพร้อมใช้งานเสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น ถังสำรองน้ำใช้ส้วมคนงาน และระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูปไว้ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอที่ใช้ดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข รูปที่ 84
9.1 น้ำใช้	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพถังสำรองน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ และหากพบการชำรุดทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก ข รูปที่ 84

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
9.2 น้ำดื่ม	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม	- ตรวจสอบสี กลิ่น และแหล่งที่มาของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำ และบริเวณที่ตั้งของถังเก็บน้ำดื่ม ต้องเหมาะสม	- ถังน้ำดื่ม บริเวณ บ้านพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเครื่องกรองน้ำดื่ม ตู้น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตู้น้ำดื่มบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งได้จัดวางในตำแหน่งที่ตั้งอย่างเหมาะสม รวมถึงทำการตรวจสอบเป็นประจำเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 103 - ภาคผนวก ข รูปที่ 114
9.3 ห้องส้วม	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขัง และรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง หรือรั่วไหลซึมออกมาเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข รูปที่ 68
	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้มีการตรวจสอบระบบการทำงานของระบบให้มีการใช้งานได้อย่างอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 80
10. การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะ ต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- ตรวจสอบถังขยะที่ต้องจัดเตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น รวมถึงได้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น หากตรวจสอบถังขยะมีการชำรุด ทางโครงการจะทำการเปลี่ยนใบใหม่โดยทันที พร้อมทั้งได้มีการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตพญาไท เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้างเพื่อเป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน โดยได้ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยในช่วงเวลากลางวัน เพื่อไม่เป็นการรบกวนการพักผ่อนของบ้านอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข รูปที่ 92

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
11. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะ-ทราย	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ที่เตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำ บ่อดักขยะ โดยจัดให้มี คนงานคอยตรวจสอบและหมั่นดูแลขุดลอกตะกอน ที่สะสมในบ่อดักน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข รูปที่ 45 - ภาคผนวก ข รูปที่ 93
12. การบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก กค
13. เศรษฐกิจ และสังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- สอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของ อาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการ ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- อาคาร และบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจอาคารและประเมิน เสถียรภาพของโครงสร้างเบื้องต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการและผู้รับเหมา เข้าแจ้งรายละเอียด แผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้างของ โครงการก่อนการก่อสร้าง รวมถึงเข้าแจ้งแผนงาน ประจำสัปดาห์และประจำเดือน พบปะพูดคุย และรับ ฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบตามแผนงาน มวลชนสัมพันธ์และการสำรวจพื้นที่รอบโครงการ ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ข รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข รูปที่ 6 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ญ - ภาคผนวก ฎ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจ และสังคม	- ดำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- สอบถามและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และ สัง ค ม ของ ป ร ะ ช า ข น สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง และอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นของประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็น ในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2564 ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ล

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14. สังคม และการมีส่วนร่วม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงานหรือแก้ไขทันที	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 0-100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจอาคารและประเมินเสถียรภาพของโครงสร้างเบื้องต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา เข้าแจ้งรายละเอียดแผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้างของโครงการก่อนการก่อสร้าง รวมถึงเข้าแจ้งแผนงานประจำสัปดาห์และประจำเดือน พบปะพูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการสำรวจพื้นที่รอบโครงการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่องร้องเรียน (จป. วิชาชีพ) ตามแผนผังองค์กรและแผนผังข้อร้องเรียนข้อคิดเห็น แผนผังรับเรื่องร้องเรียน และกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้มีการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนเล็กน้อยต่างๆ และทางโครงการได้ทำการแก้ไขรวมถึงสรุปแนวทางแก้ไขอย่างชัดเจนโดยละเอียด ส่วนเรื่องร้องเรียนปัญหาเสียงทางโครงการได้มีการจัดประชุมไตรภาคี โดยมีตัวแทนของโครงการ ชุมชนโดยรอบ และเจ้าหน้าที่จากกรุงเทพมหานคร ฝ่ายโยธา ล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563, วันที่ 28 พฤศจิกายน 2563 และ 26 ธันวาคม 2563 เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ข รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข รูปที่ 8 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ญ - ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ฏ - ภาคผนวก จู - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ฉ
		- จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
		- จัดให้มีการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการจนกว่าจะมีการเปิดใช้อาคาร	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 0-100 เมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14. สังคม และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการ และการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพถ่ายการสำรวจ	- สํารวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพถ่ายการสำรวจ	- ครั้วเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากของพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นของประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็น ในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2564 ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ล

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
15. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง - อุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลในห้องปฐมพยาบาล - รถรับส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน - เบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง คิดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลในห้องปฐมพยาบาล - ตรวจสอบการจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน - ตรวจสอบการจัดเตรียมเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียงคิดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ห้องปฐมพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งผู้บาดเจ็บจากการทำงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนให้ทราบถึงระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ โดยหมายเลขแจ้งเตือนโทรศัพท์ฉุกเฉินได้คิดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>บริเวณด้านหน้าโครงการผ่านกิจกรรม Morning Talk แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หลังเทศกาลสงกรานต์ ทำให้งดกิจกรรม Morning Talk รวมกลุ่มในช่วงเช้าลง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการแพร่และติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้โครงการมีการปรับวิธีการทำงาน โดยจะให้หัวหน้าคนงานในแต่ละกลุ่มมีการจัดประชุมเล็ก โดยการนั่งเว้นระยะห่าง (Social Distancing) เช่น ฝ่ายงานโครงสร้าง ฝ่ายงานสถาปัตย์ เป็นต้น เพื่อเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงในการกระจายข่าวสารต่างๆ ต่อคนงานก่อสร้างในฝ่ายของตนเองต่อไป รวมถึงโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีล่าสุดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2563 เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการยังให้คนของโครงการ ผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างทั้งหมด เข้าตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19) รวมถึงมีการตรวจเชิงรุกที่แคมป์คนงานก่อสร้างร่วมด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนวท ข รูปที่ 104 - ภาคนวท ข รูปที่ 105 - ภาคนวท ข รูปที่ 106 - ภาคนวท ข รูปที่ 107 - ภาคนวท ข รูปที่ 108 - ภาคนวท ข รูปที่ 121 - ภาคนวท ข รูปที่ 122 - ภาคนวท ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและ ทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือ ผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความ ชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้ตรวจสอบและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถ เบิกจ่ายได้ตลอดเวลา มีการตรวจสอบลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว ลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง รวมถึงบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เช่น หยอด น้ำมันหล่อลื่น ซึ่งจะช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน ของเครื่องจักร รวมถึงโครงการยังได้มีอุปกรณ์ ลดเสียงจากท่อเครื่องจักร มีการจัดทำแบบตรวจสอบ เครนก่อนใช้งานประจำวัน และมีการตรวจสอบทดสอบ ตามแบบ ปจ.1 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคนวค ข รูปที่ 46 - ภาคนวค ข รูปที่ 65 - ภาคนวค ข รูปที่ 75 - ภาคนวค ข - ภาคนวค ผ
	- การติดตั้งป้ายประกาศ หรือสัญญาณ เตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร ติดป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ ติดสัญญาณไฟเตือนไฟ กะพริบ ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ติดป้ายระวังมีรถเข้าออก และป้ายการจราจร ต่างๆชั่วคราว พร้อมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้าออก ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่ชะลอ เพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย อีกทั้งยังได้ทำการดูแลและตรวจสอบตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ภาคนวค ข รูปที่ 12 - ภาคนวค ข รูปที่ 25 - ภาคนวค ข รูปที่ 26 - ภาคนวค ข รูปที่ 32 - ภาคนวค ข รูปที่ 94 - ภาคนวค ข รูปที่ 95

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) ที่ได้รับใบไว้ในแผนผังองค์กร และแผนผังความปลอดภัยขององค์กรของโครงการ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเรียบร้อยแล้ว เป็นผู้ดูแลบริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้มีความปลอดภัยทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 4 - ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ฝ
	- การอบรม หรือคู่มือปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรม หรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับ คนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำพื้นที่โครงการ ที่ระบุไว้ในแผนผัง องค์กรและแผนผังความปลอดภัยขององค์กรของ โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน รวมถึงจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งได้ชี้แจงให้เกิดความสำนึก เข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	- ภาคผนวก ข รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข รูปที่ 112 - ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ศ
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์ เครน (Tower Crane) ทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือ ผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความ ชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น ซึ่งจะช่วยลดการเสียดสี ระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร รวมถึงโครงการยัง ได้มีอุปกรณ์ลดเสียงจากท่อเครื่องจักร มีการจัดทำ แบบตรวจสอบเครนก่อนใช้งานประจำวัน และมีการ ตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 46 - ภาคผนวก ข รูปที่ 72 - ภาคผนวก ข รูปที่ 75 - ภาคผนวก ฐ - ภาคผนวก ฬ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การจ่อครดบรทุกขงส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุ ก่อสร้างกีดขวาง บริเวณถนนพหลโยธิน และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบห้ามจ่อครดบรทุก ขง ส่ง วัสดุ ก่อ สร้าง ร ดย นต์ ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุ ก่อสร้างกีดขวาง บริเวณถนน พหลโยธิน และถนนสาธารณะ ที่เกี่ยวข้อง	- ถนนพหลโยธิน และถนนสาธารณะ ที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จ่อครดบรทุก พื้นที่จ่อครดยนต์ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่จ่อครดยนต์สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ กำหนดให้จ่อไว้ที่แค้มป์คนงาน จากนั้นให้เดินมายังโครงการ หรือใช้ระบบขนส่งสาธารณะมายังโครงการเท่านั้น รวมถึงพื้นที่ จ่อครดจกรขณยนต์ บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีการจ่อครดบรบริเวณถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน ซอย 4 และถนนพหลโยธิน ซอย 6 โดยเด็ดขาด โดยโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) และสายตรวจ ที่ระบุไว้ในรายงานความปลอดภัยประจำสัปดาห์ เพื่อออกตรวจ ตราบริเวณถนนพหลโยธินอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข รูปที่ 94 - ภาคผนวก ฟ
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา และติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายตัวอย่างการแต่งกายหน้าที่ ความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของทุกคน ป้ายมาตรการสวมเสื้อ สะท้อนแสงและอุปกรณ์ความปลอดภัยของพนักงาน ป้ายกฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานด้านความปลอดภัย และป้ายกฎระเบียบของหน่วยงาน เพื่อให้คนงานปฏิบัติตาม ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด ตามกฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข รูปที่ 60 - ภาคผนวก น

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายหากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา และคิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายตัวอย่างการแต่งกายหน้าที่ความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของทุกคน ป้ายมาตรการสวมเสื้อสะท้อนแสงและอุปกรณ์ความปลอดภัยของพนักงาน ป้ายกฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานด้านความปลอดภัย และป้ายกฎระเบียบของหน่วยงาน เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ตามกฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข รูปที่ 57 - ภาคผนวก ข รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข รูปที่ 60 - ภาคผนวก น
	- ความสะอาด และการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาด และการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบโดยห้ามติดตั้งกองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบและปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด จะเปิดผ้าใบเมื่อมีการใช้งานเท่านั้น รวมถึงพื้นที่พักเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษเหล็ก ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเรียบร้อยแล้ว และไม่มีการติดตั้งกองเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนสาธารณะ โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- ภาคผนวก ข รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข รูปที่ 24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อากาศภายในอาคาร และความปลอดภัย (ต่อ)	- แสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่าง และการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร และโครงการจัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 26 - ภาคผนวก ข รูปที่ 27
	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้ถึงดับเพลิง การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด สำหรับเป็นคู่มือในการดูแลรักษาต่อไป รวมถึงโครงการได้ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน จัดทำแบบตรวจสอบเครนก่อนใช้งานประจำวัน และมีการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1 อีกทั้งได้ติดป้ายแสดงตำแหน่งถึงดับเพลิง และป้ายการใช้ถึงดับเพลิง บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 46 - ภาคผนวก ข รูปที่ 75 - ภาคผนวก ข รูปที่ 113 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ผ - ภาคผนวก ส
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น เครื่องกรองน้ำดื่ม ตู้น้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้มีการตรวจสอบหากมีการชำรุดทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันทีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข รูปที่ 84 - ภาคผนวก ข รูปที่ 114

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณ จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ หรือไม่ อย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงภายในพื้นที่ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และได้มีการติดป้ายแสดง ตำแหน่งถังดับเพลิงและป้ายการใช้ถังดับเพลิงบริเวณ ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ รวมถึงได้ติดป้ายขึ้นคอนกรีตเกิด เหตุฉุกเฉินไฟไหม้ (เพลิงไหม้) จัดทำแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินเพลิงไหม้ อีกทั้งได้มีการตรวจสอบสภาพ ถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 79 - ภาคผนวก ข รูปที่ 113 - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ห
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกัน อุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชย ค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน ของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิด จากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย และจัดทำ ประกันภัยจากการก่อสร้าง (CAR) เรียบร้อยแล้ว หากใน กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดจนผู้สัญจร ไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ	- ภาคผนวก ฉ
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงาน ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิด อุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของ พนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุ จะต้องแก้ไขปัญห โดยทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัด ให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้ เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตก จากที่สูง อุบัติเหตุจากการขนส่ง และไฟฟ้าช็อต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ แบบเล็กน้อยและรุนแรง เพื่อทำการบันทึกรายงาน อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ รวมถึงปัญหาด้านสุขภาพของ พนักงานก่อสร้าง เมื่อหากเกิดอุบัติเหตุต่อคนงาน ก่อสร้าง และผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ อีกทั้งได้มี การติดป้ายสถิติความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ ร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 116 - ภาคผนวก พ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิด อุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุ รุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ว่าใช้งานได้ดี หรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิด อุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งผู้บาดเจ็บจากการทำงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุ รุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว แล้ว รวมถึงมีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนให้ทราบ ถึงระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ โดยหมายเลขแจ้งเหตุ โทรศัพท์ฉุกเฉินได้ติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณ ด้านหน้าโครงการผ่านกิจกรรม Morning Talk รวมถึง โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพประจำปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2563 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 104 - ภาคผนวก ข รูปที่ 105 - ภาคผนวก ข รูปที่ 106 - ภาคผนวก ข รูปที่ 108 - ภาคผนวก ข รูปที่ 121
17. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงาน ก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของ คนงานก่อสร้าง	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และ ประวัติ คนงาน ก่อ ส ร ้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้า ทำงาน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน และผู้ช่วยหัวหน้า คนงาน ที่ระบุในแผนผังขององค์กรควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานมีการ กระทำความผิด โครงการจะมีบทลงโทษคนงาน รวมถึง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำประวัติของคนงานก่อสร้าง ทุกคนและเป็นแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ก
		- ตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ ออกทันที	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ กำหนดให้คนงาน ก่อ ส ร ้าง ปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด รวมถึงโครงการจะทำงานตรวจสอบ คนงานเพื่อหาสารเสพติด หากตรวจพบโครงการ จะพิจารณาออกทันที	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
17. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน: คนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1:40 คน	- หัวหน้าคนงานของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้าง ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนผังองค์กร เพื่อควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ข
		- ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่	- รปภ. ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 94
		- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว	- พนักงานและคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยเป็นระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ รวมถึงกำหนดให้คนงานก่อสร้างทุกคนติดบัตรประจำตัวทุกครั้งเมื่อเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 101 - ภาคผนวก ข รูปที่ 123
		- หากมีการร้องเรียนจากชุมชน ข้างเคียงโครงการ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 0-100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมาเข้าพบปะพูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัย โดยรอบตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการสำรวจพื้นที่รอบโครงการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรง และคิดแผนผังรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งได้ระบุเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข รูปที่ 8 - ภาคผนวก ก
18. สุขภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลพิษได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบรั้วชั่วคราว Metal Sheet บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รั้วอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 9

ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบรั้วชั่วคราว Metal Sheet บริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อให้รั้วอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 9
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย	- ตรวจสอบเสียดิน เสยวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนน ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และท่อระบายน้ำ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายใน พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณ ที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เสียดินเปียก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข รูปที่ 38
1.3 คุณภาพอากาศ	- การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง <u>สถานที่ตรวจวัด</u> จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ของโครงการ <u>ช่วงที่ 1</u> ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน และ CO, HC, SO ₂ และ NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง <u>ช่วงที่ 2</u> เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, HC, SO ₂ และ NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง วัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ทุกวันช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ รวมถึงตรวจวัด CO NOx SOx และ HC 3 วันต่อเนื่อง บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก และได้มีการตรวจวัด TSP PM ₁₀ CO NOx SOx HC และความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง หลังฐานรากแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ฮ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง	<p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ <p><u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax และ L90 1 วัน ต่อเนื่อง - ระดับเสียงรบกวน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำฐานราก และรายงานผลทุกๆ สัปดาห์ - ตลอดช่วงการทำฐานราก และหลังการทำฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax L90 และระดับเสียงรบกวน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- ภาคผนวก ข รูปที่ 1</p> <p>- ภาคผนวก กก</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) รวมถึงโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ช่วงก่อสร้าง) ให้กับหน่วยงานอนุญาตรับทราบเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาคผนวก ง</p> <p>- ภาคผนวก จ</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน	<p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำฐานราก และรายงานผลทุกๆ สัปดาห์ ตลอดช่วงการทำฐานราก และหลังการทำฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม คือ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณทิศใต้ของโครงการ ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นจะตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก กข
	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	- โครงการได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) รวมถึงโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ช่วงก่อสร้าง) ให้กับหน่วยงานอนุญาตรับทราบเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบเสียดิน เสยวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก ท่อระบายน้ำ ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายใน พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณ ที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เสียดินเปียก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบาย น้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข รูปที่ 38
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-
2.2 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการทิ้งขยะ น้ำเสีย และสารเคมี ลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งขยะ เสยวัสดุก่อสร้าง และสารเคมีใดๆ รวมถึงน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด และโครงการได้จัดเตรียม ถังมูลฝอย ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น รวมถึงได้ ติดป้ายห้ามทิ้งขยะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะ ในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น รวมถึงเตรียมพื้นที่พักเก็บ กองเสยวัสดุก่อสร้าง เศษเหล็กไว้ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข รูปที่ 83

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง หรือรั่วไหลซึมออกมาเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ เชื้อโรค	- ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข รูปที่ 68
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต ทุกๆ 6 เดือน	- โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน จำนวน 4 ตัว ตัวละ 400 แอมแปร์ ซึ่งจะได้รับกระแส ไฟฟ้าแรงสูงโดยตรง แยกห่างจากชุมชนอยู่บริเวณด้านหน้า โครงการ สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน และโครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคงานไฟฟ้าดูแลอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 85 - ภาคผนวก ข รูปที่ 87

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ	- ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น รวมถึงได้ติด ป้ายห้ามทิ้งขยะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะ ในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น หากตรวจสอบ ถึงขยะมีการชำรุด ทางโครงการจะทำการเปลี่ยนใบใหม่โดยทันที	- ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข รูปที่ 83
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดัก ขยะ-ทราย 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำ บ่อดักขยะ โดยจัดให้มีคนงาน คอยตรวจสอบและหมั่นดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักน้ำ ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข รูปที่ 45 - ภาคผนวก ข รูปที่ 93
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการ ได้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease บริเวณระบบบำบัด น้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก กค

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม และการขนส่ง	- ตรวจสอบการจราจรบรรทุกและการกองวัสดุก่อสร้าง บริเวณ ไหล่ทางถนนพหลโยธิน และถนนสาธารณะใกล้เคียง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จราจรบรรทุก พื้นที่จอดรถยนต์ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้รับเหมาทางโครงการ กำหนดให้จอดไว้ที่แคมป์คนงาน จากนั้นให้เดินมายังโครงการ หรือใช้ระบบขนส่งสาธารณะมายังโครงการเท่านั้น รวมถึงพื้นที่ จอดรถจักรยานยนต์ บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มี การจราจรบริเวณถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน ซอย 4 และถนนพหลโยธิน ซอย 6 โดยเด็ดขาด โดยโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) และสายตรวจที่ระบุไว้ใน รายงานความปลอดภัยประจำสัปดาห์ เพื่อออกตรวจตรา บริเวณถนนพหลโยธินอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข รูปที่ 94 - ภาคผนวก ฟ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา ดำเนินการแจ้ง มาตรการต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงรอบโครงการ หากถูกบดบัง สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ จากการก่อสร้างตัวอาคารของ โครงการ หากพบว่ามิได้ได้รับความเดือดร้อนจากการถูกบดบัง สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข อย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 3

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจอาคารและประเมินเสถียรภาพของโครงสร้างเบื้องต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมาเข้าแจ้งรายละเอียดแผนงานการก่อสร้าง ขั้นตอนในการก่อสร้างของโครงการก่อนการก่อสร้าง รวมถึงเข้าแจ้งแผนงานประจำสัปดาห์และประจำเดือน พบปะพูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการสำรวจพื้นที่รอบโครงการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ช รูปที่ 2 - ภาคผนวก ช รูปที่ 3 - ภาคผนวก ช รูปที่ 4 - ภาคผนวก ช รูปที่ 5 - ภาคผนวก ช รูปที่ 6 - ภาคผนวก ช รูปที่ 7 - ภาคผนวก ช รูปที่ 8 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ญ - ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ฏ - ภาคผนวก ฐ - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ธ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่องร้องเรียน (จป. วิชาชีพ) ตามแผนผังองค์กรและแผนผังความปลอดภัยองค์กรของโครงการ จัดทำแบบแจ้งข้อร้องเรียนข้อคิดเห็น แผนผังรับเรื่องร้องเรียน และกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้มีการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนเล็กน้อยต่างๆ และทางโครงการได้ทำการแก้ไขรวมถึงสรุปแนวทางแก้ไขอย่างชัดเจนโดยละเอียด ส่วนเรื่องร้องเรียนปัญหาเสียงทางโครงการได้มีการจัดประชุมไตรภาคี โดยมีตัวแทนของโครงการ ชุมชนโดยรอบ และเจ้าหน้าที่จากกรุงเทพมหานคร ฝ่ายโยธา ล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563, วันที่ 28 พฤศจิกายน 2563 และ 26 ธันวาคม 2563 เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบเรียบร้อยแล้ว	

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ดำรงสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะ เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ ที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่ง และอุปกรณ์การก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น ของประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด พื้นที่ ระยะรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็น ในแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ ที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2564 ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ล
4.3 การสาธารณสุข - การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา เข้าพบปะ พูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบตามแผนงาน มวลชนสัมพันธ์และการสำรวจพื้นที่รอบโครงการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถติดต่อได้ โดยตรง และติดแผนผังรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้า โครงการ ซึ่งได้ระบุเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข รูปที่ 8 - ภาคผนวก ฎ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
- การประเมินการส่งต่อผู้ป่วย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลในห้องปฐมพยาบาล - จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน - จัดเตรียมเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งผู้บาดเจ็บจากการทำงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนให้ทราบถึงระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ โดยหมายเลขแจ้งเตือนโทรศัพท์ฉุกเฉินได้ติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณด้านหน้าโครงการผ่านกิจกรรม Morning Talk แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หลังเทศกาลสงกรานต์ทำให้งดกิจกรรม Morning Talk รวมกลุ่มในช่วงเช้าลง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการแพร่และติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้โครงการมีการปรับวิธีการทำงาน โดยจะให้หัวหน้าคนงานในแต่ละกลุ่มมีการจัดประชุมเล็ก โดยการนั่งเว้นระยะห่าง (Social Distancing) เช่น ฝ่ายงานโครงสร้าง ฝ่ายงานสถาปัตย์ เป็นต้น เพื่อเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงในการกระจายข่าวสารต่างๆ ต่อคนงานก่อสร้างในฝ่ายของตนเองต่อไป รวมถึงโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2563 เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการยังให้คนของโครงการ ผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างทั้งหมด เข้าตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19) รวมถึงมีการตรวจเชิงรุกที่แคมป์คนงานก่อสร้างร่วมด้วย	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข รูปที่ 104 - ภาคผนวก ข รูปที่ 105 - ภาคผนวก ข รูปที่ 106 - ภาคผนวก ข รูปที่ 107 - ภาคผนวก ข รูปที่ 108 - ภาคผนวก ข รูปที่ 121 - ภาคผนวก ข รูปที่ 122 - ภาคผนวก อ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องทำการแก้ไขปัญหาและปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำ	- โครงการได้จัดทำแบบรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์แบบเล็กน้อยและรุนแรง เพื่อทำการบันทึกรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ รวมถึงปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อหากเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ อีกทั้งได้มีการติดตามสถิติความปลอดภัยด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 116 - ภาคผนวก พ
4.5 การศึกษา	-	-	-
4.6 ศาสนา	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวนทุกครั้งที่ได้รับคนงาน เข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน และผู้ช่วยหัวหน้าคนงาน ที่ระบุในแผนผังขององค์กรควบคุมดูแลความประพฤติของคนงาน อย่างเข้มงวด หากคนงานมีการกระทำความผิด โครงการจะมีบทลงโทษ คนงาน รวมถึงผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำประวัติของคนงาน ก่อสร้างทุกคนและเป็นแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ม
	- ตรวจสอบปีสาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้อง ให้ออกทันที ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกำหนดให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมถึงโครงการจะทำงานตรวจสอบ คนงานเพื่อหาสารเสพติด หากตรวจพบ โครงการจะพิจารณา ออกทันที อีกทั้งโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2563 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข รูปที่ 121 - ภาคผนวก น
	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้าง ตามที่ได้ระบุไว้ใน แผนผังองค์กร เพื่อควบคุมดูแลความประพฤติของคนงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก น
	- ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการและอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 94

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัวเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยเป็นระบบสแกนใบหน้าและสแกนลายนิ้วมือ รวมถึงกำหนดให้คนงานก่อสร้างทุกคนติดบัตรประจำตัวทุกครั้งเมื่อเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 101 - ภาคผนวก ข รูปที่ 123
	- หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันทีทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้รับเหมา เข้าพบปะพูดคุย และรับฟังความคิดเห็นกับผู้พักอาศัยโดยรอบตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการสำรวจพื้นที่รอบโครงการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้สร้าง Social Network (Line กลุ่ม) และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรง และคิดแผนผังรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งได้ระบุเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข รูปที่ 8 - ภาคผนวก ฎ
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพถังดับเพลิง บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวอาคาร โดยโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และได้มีการติดป้ายแสดงตำแหน่งถังดับเพลิงและป้ายการใช้ถังดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ รวมถึงได้ติดป้ายขั้นตอนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ (เพลิงไหม้) จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ อีกทั้งยังได้มีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 79 - ภาคผนวก ข รูปที่ 113 - ภาคผนวก ศ - ภาคผนวก ห
4.9 สุขภาพ และทัศนียภาพ	- ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลพิษได้ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบรั้วชั่วคราว Metal Sheet บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รั้วอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 9

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

สำหรับความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัดช่วงฐานรากแล้วเสร็จ) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-6



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ฮ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	10 - 11 ม.ค. 63	0.109	0.093
	11 - 12 ม.ค. 63	0.105	0.084
	12 - 13 ม.ค. 63	0.101	0.080
	13 - 14 ม.ค. 63	0.107	0.088
	14 - 15 ม.ค. 63	0.136	0.101
	15 - 16 ม.ค. 63	0.174	0.112
	16 - 17 ม.ค. 63	0.129	0.096
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.174	0.112
สัปดาห์ที่ 2	17 - 18 ม.ค. 63	0.141	0.109
	18 - 19 ม.ค. 63	0.187	0.118
	19 - 20 ม.ค. 63	0.156	0.109
	20 - 21 ม.ค. 63	0.151	0.090
	21 - 22 ม.ค. 63	0.149	0.089
	22 - 23 ม.ค. 63	0.134	0.080
	23 - 24 ม.ค. 63	0.168	0.119
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.187	0.119
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3	24 - 25 ม.ค. 63	0.121	0.102
	25 - 26 ม.ค. 63	0.118	0.098
	26 - 27 ม.ค. 63	0.110	0.091
	27 - 28 ม.ค. 63	0.180	0.113
	28 - 29 ม.ค. 63	0.189	0.116
	29 - 30 ม.ค. 63	0.193	0.118
	30 - 31 ม.ค. 63	0.168	0.105
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.193	0.118
สัปดาห์ที่ 4	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 63	0.199	0.119
	1 - 2 ก.พ. 63	0.176	0.105
	2 - 3 ก.พ. 63	0.163	0.097
	3 - 4 ก.พ. 63	0.096	0.066
	4 - 5 ก.พ. 63	0.107	0.084
	5 - 6 ก.พ. 63	0.083	0.052
	6 - 7 ก.พ. 63	0.079	0.050
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.199	0.119
สัปดาห์ที่ 5	7 - 8 ก.พ. 63	0.155	0.093
	8 - 9 ก.พ. 63	0.147	0.088
	9 - 10 ก.พ. 63	0.136	0.081
	10 - 11 ก.พ. 63	0.128	0.051
	11 - 12 ก.พ. 63	0.151	0.062
	12 - 13 ก.พ. 63	0.104	0.065
	13 - 14 ก.พ. 63	0.115	0.068
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.155	0.093
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 6	14 - 15 ก.พ. 63	0.120	0.073
	15 - 16 ก.พ. 63	0.104	0.060
	16 - 17 ก.พ. 63	0.100	0.058
	17 - 18 ก.พ. 63	0.108	0.068
	18 - 19 ก.พ. 63	0.148	0.093
	19 - 20 ก.พ. 63	0.173	0.109
	20 - 21 ก.พ. 63	0.155	0.098
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.173	0.109
สัปดาห์ที่ 7	21 - 22 ก.พ. 63	0.150	0.094
	22 - 23 ก.พ. 63	0.163	0.102
	23 - 24 ก.พ. 63	0.152	0.095
	24 - 25 ก.พ. 63	0.133	0.083
	25 - 26 ก.พ. 63	0.114	0.071
	26 - 27 ก.พ. 63	0.128	0.080
	27 - 28 ก.พ. 63	0.111	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.163	0.102
สัปดาห์ที่ 8	28 - 29 ก.พ. 63	0.108	0.068
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 63	0.101	0.062
	1 - 2 มี.ค. 63	0.109	0.067
	2 - 3 มี.ค. 63	0.129	0.081
	3 - 4 มี.ค. 63	0.112	0.070
	4 - 5 มี.ค. 63	0.100	0.063
	5 - 6 มี.ค. 63	0.106	0.068
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.129	0.081
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9	6 - 7 มี.ค. 63	0.098	0.059
	7 - 8 มี.ค. 63	0.103	0.066
	8 - 9 มี.ค. 63	0.097	0.061
	9 - 10 มี.ค. 63	0.118	0.074
	10 - 11 มี.ค. 63	0.177	0.111
	11 - 12 มี.ค. 63	0.129	0.081
	12 - 13 มี.ค. 63	0.147	0.092
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.177	0.111
สัปดาห์ที่ 10	13 - 14 มี.ค. 63	0.108	0.068
	14 - 15 มี.ค. 63	0.102	0.060
	15 - 16 มี.ค. 63	0.092	0.057
	16 - 17 มี.ค. 63	0.096	0.054
	17 - 18 มี.ค. 63	0.101	0.057
	18 - 19 มี.ค. 63	0.106	0.062
	19 - 20 มี.ค. 63	0.110	0.069
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.110	0.069
สัปดาห์ที่ 11	20 - 21 มี.ค. 63	0.087	0.050
	21 - 22 มี.ค. 63	0.082	0.048
	22 - 23 มี.ค. 63	0.080	0.051
	23 - 24 มี.ค. 63	0.102	0.062
	24 - 25 มี.ค. 63	0.093	0.059
	25 - 26 มี.ค. 63	0.096	0.060
	26 - 27 มี.ค. 63	0.080	0.050
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.102	0.062
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 12	27 - 28 มี.ค. 63	0.115	0.072
	28 - 29 มี.ค. 63	0.091	0.057
	29 - 30 มี.ค. 63	0.073	0.046
	30 - 31 มี.ค. 63	0.107	0.067
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 63	0.097	0.061
	1 - 2 เม.ย. 63	0.100	0.063
	2 - 3 เม.ย. 63	0.121	0.079
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.121	0.079
สัปดาห์ที่ 13	3 - 4 เม.ย. 63	0.105	0.066
	4 - 5 เม.ย. 63	0.073	0.046
	5 - 6 เม.ย. 63	0.069	0.042
	6 - 7 เม.ย. 63	0.106	0.066
	7 - 8 เม.ย. 63	0.086	0.054
	8 - 9 เม.ย. 63	0.096	0.057
	9 - 10 เม.ย. 63	0.084	0.051
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.106	0.066
สัปดาห์ที่ 14	10 - 11 เม.ย. 63	0.092	0.056
	11 - 12 เม.ย. 63	0.120	0.075
	12 - 13 เม.ย. 63	0.097	0.061
	13 - 14 เม.ย. 63	0.081	0.061
	14 - 15 เม.ย. 63	0.069	0.042
	15 - 16 เม.ย. 63	0.098	0.058
	16 - 17 เม.ย. 63	0.130	0.079
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.130	0.079
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 15	17 - 18 เม.ย. 63	0.283	0.112
	18 - 19 เม.ย. 63	0.151	0.090
	19 - 20 เม.ย. 63	0.058	0.034
	20 - 21 เม.ย. 63	0.055	0.038
	21 - 22 เม.ย. 63	0.076	0.047
	22 - 23 เม.ย. 63	0.054	0.032
	23 - 24 เม.ย. 63	0.105	0.065
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.283	0.112
สัปดาห์ที่ 16	24 - 25 เม.ย. 63	0.078	0.051
	25 - 26 เม.ย. 63	0.092	0.056
	26 - 27 เม.ย. 63	0.080	0.048
	27 - 28 เม.ย. 63	0.108	0.068
	28 - 29 เม.ย. 63	0.106	0.062
	29 - 30 เม.ย. 63	0.073	0.046
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	0.129	0.081
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.129	0.081
สัปดาห์ที่ 17	1 - 2 พ.ค. 63	0.070	0.044
	2 - 3 พ.ค. 63	0.079	0.049
	3 - 4 พ.ค. 63	0.054	0.034
	4 - 5 พ.ค. 63	0.084	0.053
	5 - 6 พ.ค. 63	0.078	0.051
	6 - 7 พ.ค. 63	0.075	0.047
	7 - 8 พ.ค. 63	0.060	0.035
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.084	0.053
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 18	8 - 9 พ.ค. 63	0.098	0.058
	9 - 10 พ.ค. 63	0.053	0.031
	10 - 11 พ.ค. 63	0.046	0.028
	11 - 12 พ.ค. 63	0.093	0.059
	12 - 13 พ.ค. 63	0.061	0.037
	13 - 14 พ.ค. 63	0.065	0.040
	14 - 15 พ.ค. 63	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.098	0.059
สัปดาห์ที่ 19	15 - 16 พ.ค. 63	0.076	0.048
	16 - 17 พ.ค. 63	0.056	0.035
	17 - 18 พ.ค. 63	0.049	0.031
	18 - 19 พ.ค. 63	0.059	0.035
	19 - 20 พ.ค. 63	0.079	0.048
	20 - 21 พ.ค. 63	0.041	0.026
	21 - 22 พ.ค. 63	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.079	0.048
สัปดาห์ที่ 20	22 - 23 พ.ค. 63	0.059	0.037
	23 - 24 พ.ค. 63	0.044	0.027
	24 - 25 พ.ค. 63	0.047	0.030
	25 - 26 พ.ค. 63	0.042	0.029
	26 - 27 พ.ค. 63	0.038	0.024
	27 - 28 พ.ค. 63	0.031	0.018
	28 - 29 พ.ค. 63	0.056	0.035
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.059	0.037
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 21	29 - 30 พ.ค. 63	0.051	0.033
	30 - 31 พ.ค. 63	0.036	0.023
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 63	0.033	0.020
	1 - 2 มิ.ย. 63	0.058	0.036
	2 - 3 มิ.ย. 63	0.046	0.028
	3 - 4 มิ.ย. 63	0.080	0.050
	4 - 5 มิ.ย. 63	0.067	0.042
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.080	0.050
สัปดาห์ที่ 22	5 - 6 มิ.ย. 63	0.061	0.039
	6 - 7 มิ.ย. 63	0.052	0.033
	7 - 8 มิ.ย. 63	0.040	0.026
	8 - 9 มิ.ย. 63	0.094	0.059
	9 - 10 มิ.ย. 63	0.076	0.048
	10 - 11 มิ.ย. 63	0.083	0.052
	11 - 12 มิ.ย. 63	0.090	0.056
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.094	0.059
สัปดาห์ที่ 23	12 - 13 มิ.ย. 63	0.075	0.045
	13 - 14 มิ.ย. 63	0.070	0.041
	14 - 15 มิ.ย. 63	0.061	0.037
	15 - 16 มิ.ย. 63	0.064	0.040
	16 - 17 มิ.ย. 63	0.051	0.032
	17 - 18 มิ.ย. 63	0.058	0.035
	18 - 19 มิ.ย. 63	0.066	0.039
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.075	0.045
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 24	19 - 20 มิ.ย. 63	0.094	0.057
	20 - 21 มิ.ย. 63	0.062	0.038
	21 - 22 มิ.ย. 63	0.048	0.030
	22 - 23 มิ.ย. 63	0.065	0.040
	23 - 24 มิ.ย. 63	0.063	0.037
	24 - 25 มิ.ย. 63	0.054	0.032
	25 - 26 มิ.ย. 63	0.057	0.034
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.094	0.057
สัปดาห์ที่ 25	26 - 27 มิ.ย. 63	0.064	0.039
	27 - 28 มิ.ย. 63	0.058	0.035
	28 - 29 มิ.ย. 63	0.050	0.030
	29 - 30 มิ.ย. 63	0.059	0.038
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	0.057	0.033
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.064	0.039
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 : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ทิรธิดานิชยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 26	1 - 2 ก.ค. 63	0.062	0.039
	2 - 3 ก.ค. 63	0.054	0.034
	3 - 4 ก.ค. 63	0.091	0.057
	4 - 5 ก.ค. 63	0.072	0.045
	5 - 6 ก.ค. 63	0.065	0.041
	6 - 7 ก.ค. 63	0.070	0.044
	7 - 8 ก.ค. 63	0.073	0.046
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.091	0.057
สัปดาห์ที่ 27	8 - 9 ก.ค. 63	0.074	0.043
	9 - 10 ก.ค. 63	0.083	0.052
	10 - 11 ก.ค. 63	0.080	0.050
	11 - 12 ก.ค. 63	0.043	0.027
	12 - 13 ก.ค. 63	0.049	0.031
	13 - 14 ก.ค. 63	0.064	0.040
	14 - 15 ก.ค. 63	0.057	0.035
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.083	0.052
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 : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 28	15 - 16 ก.ค. 63	0.092	0.058
	16 - 17 ก.ค. 63	0.060	0.037
	17 - 18 ก.ค. 63	0.046	0.029
	18 - 19 ก.ค. 63	0.068	0.041
	19 - 20 ก.ค. 63	0.033	0.020
	20 - 21 ก.ค. 63	0.032	0.020
	21 - 22 ก.ค. 63	0.040	0.024
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.092	0.058
สัปดาห์ที่ 29	22 - 23 ก.ค. 63	0.057	0.036
	23 - 24 ก.ค. 63	0.063	0.043
	24 - 25 ก.ค. 63	0.059	0.039
	29 - 30 ก.ค. 63	0.054	0.034
	30 - 31 ก.ค. 63	0.051	0.032
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	0.062	0.040
	1 - 2 ส.ค. 63	0.064	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.064	0.045
สัปดาห์ที่ 30	2 - 3 ส.ค. 63	0.058	0.036
	3 - 4 ส.ค. 63	0.054	0.033
	4 - 5 ส.ค. 63	0.057	0.036
	5 - 6 ส.ค. 63	0.062	0.039
	6 - 7 ส.ค. 63	0.065	0.040
	7 - 8 ส.ค. 63	0.068	0.042
	8 - 9 ส.ค. 63	0.059	0.037
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.068	0.042
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 31	9 - 10 ส.ค. 63	0.056	0.035
	10 - 11 ส.ค. 63	0.085	0.053
	11 - 12 ส.ค. 63	0.066	0.040
	12 - 13 ส.ค. 63	0.052	0.038
	13 - 14 ส.ค. 63	0.065	0.041
	14 - 15 ส.ค. 63	0.072	0.047
	15 - 16 ส.ค. 63	0.055	0.034
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.085	0.053
สัปดาห์ที่ 32	16 - 17 ส.ค. 63	0.050	0.032
	17 - 18 ส.ค. 63	0.057	0.036
	18 - 19 ส.ค. 63	0.075	0.045
	19 - 20 ส.ค. 63	0.080	0.050
	20 - 21 ส.ค. 63	0.070	0.044
	21 - 22 ส.ค. 63	0.081	0.053
	22 - 23 ส.ค. 63	0.046	0.029
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.081	0.053
สัปดาห์ที่ 33	23 - 24 ส.ค. 63	0.042	0.024
	24 - 25 ส.ค. 63	0.076	0.048
	25 - 26 ส.ค. 63	0.067	0.042
	26 - 27 ส.ค. 63	0.064	0.040
	27 - 28 ส.ค. 63	0.059	0.037
	28 - 29 ส.ค. 63	0.056	0.035
	29 - 30 ส.ค. 63	0.098	0.068
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.098	0.068
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 34	30 - 31 ส.ค. 63	0.084	0.053
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	0.051	0.032
	1 - 2 ก.ย. 63	0.065	0.041
	2 - 3 ก.ย. 63	0.060	0.037
	3 - 4 ก.ย. 63	0.048	0.029
	8 - 9 ก.ย. 63	0.065	0.041
	9 - 10 ก.ย. 63	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.084	0.053
สัปดาห์ที่ 35	10 - 11 ก.ย. 63	0.043	0.025
	11 - 12 ก.ย. 63	0.089	0.056
	12 - 13 ก.ย. 63	0.073	0.048
	13 - 14 ก.ย. 63	0.094	0.059
	14 - 15 ก.ย. 63	0.046	0.027
	15 - 16 ก.ย. 63	0.034	0.021
	16 - 17 ก.ย. 63	0.086	0.054
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.094	0.059
สัปดาห์ที่ 36	17 - 18 ก.ย. 63	0.067	0.042
	18 - 19 ก.ย. 63	0.049	0.031
	19 - 20 ก.ย. 63	0.058	0.037
	20 - 21 ก.ย. 63	0.040	0.025
	21 - 22 ก.ย. 63	0.052	0.032
	22 - 23 ก.ย. 63	0.064	0.040
	23 - 24 ก.ย. 63	0.094	0.059
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.094	0.059
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 37	24 - 25 ก.ย. 63	0.083	0.052
	25 - 26 ก.ย. 63	0.091	0.058
	26 - 27 ก.ย. 63	0.079	0.049
	27 - 28 ก.ย. 63	0.038	0.024
	28 - 29 ก.ย. 63	0.096	0.057
	29 - 30 ก.ย. 63	0.069	0.042
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	0.062	0.039
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.096	0.058
สัปดาห์ที่ 38	1 - 2 ต.ค. 63	0.071	0.045
	2 - 3 ต.ค. 63	0.051	0.032
	3 - 4 ต.ค. 63	0.048	0.030
	4 - 5 ต.ค. 63	0.037	0.023
	5 - 6 ต.ค. 63	0.083	0.049
	6 - 7 ต.ค. 63	0.048	0.028
	7 - 8 ต.ค. 63	0.100	0.063
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.100	0.063
สัปดาห์ที่ 39	8 - 9 ต.ค. 63	0.071	0.042
	9 - 10 ต.ค. 63	0.047	0.030
	10 - 11 ต.ค. 63	0.094	0.059
	11 - 12 ต.ค. 63	0.086	0.054
	14 - 15 ต.ค. 63	0.075	0.045
	15 - 16 ต.ค. 63	0.079	0.048
	16 - 17 ต.ค. 63	0.122	0.074
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.122	0.074
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 40	17 - 18 ต.ค. 63	0.078	0.046
	18 - 19 ต.ค. 63	0.052	0.033
	19 - 20 ต.ค. 63	0.095	0.062
	20 - 21 ต.ค. 63	0.157	0.075
	21 - 22 ต.ค. 63	0.083	0.052
	24 - 25 ต.ค. 63	0.142	0.089
	25 - 26 ต.ค. 63	0.146	0.091
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.157	0.091
สัปดาห์ที่ 41	26 - 27 ต.ค. 63	0.215	0.112
	27 - 28 ต.ค. 63	0.202	0.105
	28 - 29 ต.ค. 63	0.235	0.118
	29 - 30 ต.ค. 63	0.122	0.078
	30 - 31 ต.ค. 63	0.099	0.062
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	0.065	0.041
	1 - 2 พ.ย. 63	0.056	0.035
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.235	0.118
สัปดาห์ที่ 42	2 - 3 พ.ย. 63	0.141	0.084
	3 - 4 พ.ย. 63	0.091	0.057
	4 - 5 พ.ย. 63	0.172	0.108
	5 - 6 พ.ย. 63	0.129	0.081
	6 - 7 พ.ย. 63	0.072	0.043
	7 - 8 พ.ย. 63	0.068	0.040
	8 - 9 พ.ย. 63	0.057	0.037
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.172	0.108
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 43	9 - 10 พ.ย. 63	0.078	0.049
	10 - 11 พ.ย. 63	0.192	0.120
	11 - 12 พ.ย. 63	0.166	0.104
	12 - 13 พ.ย. 63	0.238	0.117
	13 - 14 พ.ย. 63	0.242	0.115
	14 - 15 พ.ย. 63	0.221	0.119
	15 - 16 พ.ย. 63	0.045	0.028
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.242	0.120
สัปดาห์ที่ 44	16 - 17 พ.ย. 63	0.197	0.109
	17 - 18 พ.ย. 63	0.206	0.118
	18 - 19 พ.ย. 63	0.140	0.088
	19 - 20 พ.ย. 63	0.076	0.048
	20 - 21 พ.ย. 63	0.068	0.043
	21 - 22 พ.ย. 63	0.060	0.038
	22 - 23 พ.ย. 63	0.045	0.028
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.206	0.118
สัปดาห์ที่ 45	23 - 24 พ.ย. 63	0.080	0.050
	24 - 25 พ.ย. 63	0.086	0.054
	25 - 26 พ.ย. 63	0.142	0.085
	26 - 27 พ.ย. 63	0.121	0.072
	27 - 28 พ.ย. 63	0.276	0.119
	28 - 29 พ.ย. 63	0.105	0.063
	29 - 30 พ.ย. 63	0.078	0.049
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.276	0.119
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 46	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	0.089	0.056
	1 - 2 ธ.ค. 63	0.124	0.078
	2 - 3 ธ.ค. 63	0.110	0.069
	3 - 4 ธ.ค. 63	0.078	0.049
	6 - 7 ธ.ค. 63	0.092	0.058
	7 - 8 ธ.ค. 63	0.174	0.109
	8 - 9 ธ.ค. 63	0.142	0.089
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.174	0.109
สัปดาห์ที่ 47	11 - 12 ธ.ค. 63	0.244	0.113
	12 - 13 ธ.ค. 63	0.184	0.115
	13 - 14 ธ.ค. 63	0.137	0.086
	14 - 15 ธ.ค. 63	0.147	0.092
	15 - 16 ธ.ค. 63	0.140	0.084
	16 - 17 ธ.ค. 63	0.187	0.117
	17 - 18 ธ.ค. 63	0.100	0.063
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.244	0.117
สัปดาห์ที่ 48	18 - 19 ธ.ค. 63	0.118	0.074
	19 - 20 ธ.ค. 63	0.102	0.064
	20 - 21 ธ.ค. 63	0.080	0.050
	21 - 22 ธ.ค. 63	0.162	0.097
	22 - 23 ธ.ค. 63	0.110	0.069
	23 - 24 ธ.ค. 63	0.118	0.074
	24 - 25 ธ.ค. 63	0.094	0.059
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.162	0.097
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สถานีที่ 49	25 - 26 ธ.ค. 63	0.108	0.068
	26 - 27 ธ.ค. 63	0.083	0.052
	27 - 28 ธ.ค. 63	0.078	0.050
	28 - 29 ธ.ค. 63	0.076	0.049
	29 - 30 ธ.ค. 63	0.089	0.056
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.108	0.068
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรดฐูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรดฐูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 50	4 - 5 ม.ค. 64	0.083	0.052
	5 - 6 ม.ค. 64	0.091	0.057
	6 - 7 ม.ค. 64	0.224	0.082
	7 - 8 ม.ค. 64	0.076	0.048
	8 - 9 ม.ค. 64	0.071	0.045
	9 - 10 ม.ค. 64	0.088	0.055
	10 - 11 ม.ค. 64	0.062	0.039
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.224	0.082
สัปดาห์ที่ 51	11 - 12 ม.ค. 64	0.065	0.041
	12 - 13 ม.ค. 64	0.088	0.054
	13 - 14 ม.ค. 64	0.108	0.065
	14 - 15 ม.ค. 64	0.103	0.061
	15 - 16 ม.ค. 64	0.128	0.076
	16 - 17 ม.ค. 64	0.051	0.032
	17 - 18 ม.ค. 64	0.072	0.043
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.128	0.076
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 : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 52	18 - 19 ม.ค. 64	0.092	0.055
	19 - 20 ม.ค. 64	0.108	0.064
	20 - 21 ม.ค. 64	0.103	0.061
	21 - 22 ม.ค. 64	0.150	0.091
	22 - 23 ม.ค. 64	0.090	0.050
	23 - 24 ม.ค. 64	0.115	0.068
	24 - 25 ม.ค. 64	0.062	0.040
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.150	0.091
สัปดาห์ที่ 53	25 - 26 ม.ค. 64	0.065	0.039
	26 - 27 ม.ค. 64	0.094	0.056
	27 - 28 ม.ค. 64	0.102	0.061
	28 - 29 ม.ค. 64	0.108	0.064
	29 - 30 ม.ค. 64	0.105	0.062
	30 - 31 ม.ค. 64	0.125	0.075
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	0.110	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.125	0.075
สัปดาห์ที่ 54	1 - 2 ก.พ. 64	0.185	0.116
	2 - 3 ก.พ. 64	0.179	0.114
	3 - 4 ก.พ. 64	0.081	0.052
	4 - 5 ก.พ. 64	0.070	0.044
	5 - 6 ก.พ. 64	0.051	0.032
	6 - 7 ก.พ. 64	0.073	0.048
	7 - 8 ก.พ. 64	0.046	0.029
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.185	0.116
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 : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666972 E, 1523597 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 55	8 - 9 ก.พ. 64	0.051	0.032
	9 - 10 ก.พ. 64	0.038	0.024
	10 - 11 ก.พ. 64	0.063	0.039
	11 - 12 ก.พ. 64	0.046	0.028
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.063	0.039
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 : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรดฐูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรดฐูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิดานิชยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
20 - 21 ม.ค. 63	0.151	0.090
21 - 22 ม.ค. 63	0.149	0.089
22 - 23 ม.ค. 63	0.134	0.080
3 - 4 ก.พ. 63	0.096	0.066
4 - 5 ก.พ. 63	0.107	0.084
5 - 6 ก.พ. 63	0.083	0.052
5 - 6 มี.ค. 63	0.106	0.068
6 - 7 มี.ค. 63	0.098	0.059
7 - 8 มี.ค. 63	0.103	0.066
13 - 14 เม.ย. 63	0.081	0.061
14 - 15 เม.ย. 63	0.069	0.042
15 - 16 เม.ย. 63	0.098	0.058
4 - 5 พ.ค. 63	0.084	0.053
5 - 6 พ.ค. 63	0.078	0.051
6 - 7 พ.ค. 63	0.075	0.047
10 - 11 มิ.ย. 63	0.083	0.052
11 - 12 มิ.ย. 63	0.090	0.056
12 - 13 มิ.ย. 63	0.075	0.045
ค่าสูงสุด	0.151	0.090
ค่าต่ำสุด	0.069	0.042
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาภิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
9 - 10 ก.ค. 63	0.083	0.052
10 - 11 ก.ค. 63	0.080	0.050
11 - 12 ก.ค. 63	0.043	0.027
14 - 15 ส.ค. 63	0.072	0.047
15 - 16 ส.ค. 63	0.055	0.034
16 - 17 ส.ค. 63	0.050	0.032
24 - 25 ก.ย. 63	0.083	0.052
25 - 26 ก.ย. 63	0.091	0.058
26 - 27 ก.ย. 63	0.079	0.049
1 - 2 ต.ค. 63	0.071	0.045
2 - 3 ต.ค. 63	0.051	0.032
3 - 4 ต.ค. 63	0.048	0.030
17 - 18 พ.ย. 63	0.206	0.118
18 - 19 พ.ย. 63	0.140	0.088
19 - 20 พ.ย. 63	0.076	0.048
1 - 2 ธ.ค. 63	0.124	0.078
2 - 3 ธ.ค. 63	0.110	0.069
3 - 4 ธ.ค. 63	0.078	0.049
ค่าสูงสุด	0.206	0.118
ค่าต่ำสุด	0.043	0.027
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววดีชัย อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
8 - 9 ม.ค. 64	0.071	0.045
9 - 10 ม.ค. 64	0.088	0.055
10 - 11 ม.ค. 64	0.062	0.039
5 - 6 ก.พ. 64	0.051	0.032
6 - 7 ก.พ. 64	0.073	0.048
7 - 8 ก.พ. 64	0.046	0.029
22 - 23 มี.ค. 64	0.083	0.049
23 - 24 มี.ค. 64	0.066	0.040
24 - 25 มี.ค. 64	0.060	0.038
7 - 8 เม.ย. 64	0.135	0.086
8 - 9 เม.ย. 64	0.173	0.091
9 - 10 เม.ย. 64	0.096	0.061
7 - 8 พ.ค. 64	0.043	0.027
8 - 9 พ.ค. 64	0.033	0.020
9 - 10 พ.ค. 64	0.047	0.029
4 - 5 มิ.ย. 64	0.069	0.045
5 - 6 มิ.ย. 64	0.071	0.047
6 - 7 มิ.ย. 64	0.064	0.040
ค่าสูงสุด	0.173	0.091
ค่าต่ำสุด	0.033	0.020
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาภิยม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววิไลย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 S/N 06-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)								
	20 - 21 ม.ค. 63	21 - 22 ม.ค. 63	22 - 23 ม.ค. 63	3 - 4 ก.พ. 63	4 - 5 ก.พ. 63	5 - 6 ก.พ. 63	5 - 6 มี.ค. 63	6 - 7 มี.ค. 63	7 - 8 มี.ค. 63
14.00 - 15.00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5
16.00 - 17.00	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
17.00 - 18.00	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4
21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1
02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
03.00 - 04.00	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3
08.00 - 09.00	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3
09.00 - 10.00	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
10.00 - 11.00	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3
11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2
12.00 - 13.00	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3
13.00 - 14.00	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)								
	13 - 14 เม.ย. 63	14 - 15 เม.ย. 63	15 - 16 เม.ย. 63	4 - 5 พ.ค. 63	5 - 6 พ.ค. 63	6 - 7 พ.ค. 63	10 - 11 มิ.ย. 63	11 - 12 มิ.ย. 63	12 - 13 มิ.ย. 63
11.00 - 12.00	-	-	-	0.5	0.6	0.4	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	0.5	0.5	0.5	-	-	-
13.00 - 14.00	-	-	-	0.5	0.5	0.6	-	-	-
14.00 - 15.00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-	-
15.00 - 16.00	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
16.00 - 17.00	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
17.00 - 18.00	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.8	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
19.00 - 20.00	0.9	0.4	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
20.00 - 21.00	0.7	0.4	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4
21.00 - 22.00	0.8	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3
22.00 - 23.00	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
23.00 - 00.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
00.00 - 01.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
01.00 - 02.00	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
04.00 - 05.00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1
05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
06.00 - 07.00	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
07.00 - 08.00	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
09.00 - 10.00	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
10.00 - 11.00	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6
11.00 - 12.00	0.7	0.7	0.7	-	-	-	0.5	0.4	0.4
12.00 - 13.00	0.6	0.6	0.6	-	-	-	0.5	0.3	0.3
13.00 - 14.00	0.7	0.7	0.6	-	-	-	0.5	0.4	0.3
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพพัรช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพพัรช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 S/N 06-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)								
	9 - 10 ก.ค. 63	10 - 11 ก.ค. 63	11 - 12 ก.ค. 63	14 - 15 ส.ค. 63	15 - 16 ส.ค. 63	16 - 17 ส.ค. 63	24 - 25 ก.ย. 63	25 - 26 ก.ย. 63	26 - 27 ก.ย. 63
10.00 - 11.00	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
14.00 - 15.00	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
15.00 - 16.00	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7
16.00 - 17.00	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8
17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6
18.00 - 19.00	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6
19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6
20.00 - 21.00	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.7	0.5
21.00 - 22.00	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4
22.00 - 23.00	0.4	0.4	0.2	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
01.00 - 02.00	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
08.00 - 09.00	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7
09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
10.00 - 11.00	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4
11.00 - 12.00	-	-	-	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
12.00 - 13.00	-	-	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)								
	1 - 2 ต.ค. 63	2 - 3 ต.ค. 63	3 - 4 ต.ค. 63	17 - 18 พ.ย. 63	18 - 19 พ.ย. 63	19 - 20 พ.ย. 63	1 - 2 ธ.ค. 63	2 - 3 ธ.ค. 63	3 - 4 ธ.ค. 63
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.5
13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.6	0.7	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6
14.00 - 15.00	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7
15.00 - 16.00	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6
16.00 - 17.00	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6
17.00 - 18.00	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
18.00 - 19.00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
19.00 - 20.00	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3	0.7	0.5
20.00 - 21.00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5
21.00 - 22.00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
22.00 - 23.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
23.00 - 00.00	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5
06.00 - 07.00	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5
07.00 - 08.00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.5
08.00 - 09.00	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
09.00 - 10.00	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
10.00 - 11.00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
11.00 - 12.00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	-	-	-
12.00 - 13.00	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพพัทธ์ กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพพัทธ์ กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิช	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 S/N 06-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)								
	8 - 9 ม.ค. 64	9 - 10 ม.ค. 64	10 - 11 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	6 - 7 ก.พ. 64	7 - 8 ก.พ. 64	22 - 23 มี.ค. 64	23 - 24 มี.ค. 64	24 - 25 มี.ค. 64
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	0.5
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	0.6
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.6
14.00 - 15.00	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
15.00 - 16.00	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6
16.00 - 17.00	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
17.00 - 18.00	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
19.00 - 20.00	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6
20.00 - 21.00	0.8	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
21.00 - 22.00	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
22.00 - 23.00	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
23.00 - 00.00	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
00.00 - 01.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
01.00 - 02.00	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
02.00 - 03.00	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
07.00 - 08.00	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
08.00 - 09.00	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
09.00 - 10.00	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
10.00 - 11.00	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
11.00 - 12.00	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	-	-	-
12.00 - 13.00	0.7	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	-	-	-
13.00 - 14.00	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)								
	7 - 8 เม.ย. 64	8 - 9 เม.ย. 64	9 - 10 เม.ย. 64	7 - 8 พ.ค. 64	8 - 9 พ.ค. 64	9 - 10 พ.ค. 64	4 - 5 มิ.ย. 64	5 - 6 มิ.ย. 64	6 - 7 มิ.ย. 64
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.7
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	0.6
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.7
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	0.7	0.6	0.6
14.00 - 15.00	0.6	0.6	0.6	-	-	-	0.7	0.6	0.8
15.00 - 16.00	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
16.00 - 17.00	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.00 - 18.00	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
18.00 - 19.00	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
19.00 - 20.00	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5
20.00 - 21.00	0.5	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5
21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
22.00 - 23.00	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
03.00 - 04.00	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
04.00 - 05.00	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
06.00 - 07.00	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
09.00 - 10.00	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7
10.00 - 11.00	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	-	-	-
11.00 - 12.00	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	-	-	-
12.00 - 13.00	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	-	-	-
13.00 - 14.00	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	0.7	0.7	0.6	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิช	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววิลิษฐ์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเนอร์ยี้ส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 42C S/N 0508011037
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)								
	20 - 21 ม.ค. 63	21 - 22 ม.ค. 63	22 - 23 ม.ค. 63	3 - 4 ก.พ. 63	4 - 5 ก.พ. 63	5 - 6 ก.พ. 63	5 - 6 มี.ค. 63	6 - 7 มี.ค. 63	7 - 8 มี.ค. 63
14.00 - 15.00	12.8	9.6	11.5	15.3	12.4	12.2	21.1	18.3	17.1
15.00 - 16.00	13.6	11.3	17.5	23.4	14.1	22.0	19.7	14.7	15.6
16.00 - 17.00	17.2	18.1	17.2	21.9	15.9	20.4	14.0	8.0	14.9
17.00 - 18.00	14.4	21.9	21.1	20.3	24.8	17.5	15.0	9.0	9.4
18.00 - 19.00	17.9	23.0	23.0	16.7	21.2	22.0	12.0	7.5	7.9
19.00 - 20.00	15.7	21.5	17.2	14.6	14.1	14.9	10.3	8.5	5.5
20.00 - 21.00	13.9	19.1	12.3	11.6	11.2	11.2	10.7	8.3	4.6
21.00 - 22.00	12.2	13.0	10.0	9.9	8.8	9.1	4.7	4.2	2.2
22.00 - 23.00	7.7	7.2	6.0	10.3	9.1	7.6	2.0	1.0	1.4
23.00 - 00.00	8.8	7.7	6.4	7.4	9.2	9.6	3.1	2.2	1.5
00.00 - 01.00	6.0	9.1	7.4	4.6	4.2	3.3	1.5	1.5	1.9
01.00 - 02.00	5.3	5.3	4.2	2.2	2.8	2.1	2.7	2.5	3.6
02.00 - 03.00	3.1	2.4	3.2	2.3	2.4	2.3	3.5	3.9	3.6
03.00 - 04.00	1.0	3.5	3.1	2.2	2.3	2.2	8.3	13.3	5.2
04.00 - 05.00	1.5	3.3	1.8	3.4	3.3	4.6	8.4	20.8	8.1
05.00 - 06.00	2.3	4.1	6.0	4.8	4.4	4.5	9.3	11.4	8.4
06.00 - 07.00	2.4	5.5	6.4	8.5	10.7	8.1	10.8	12.5	9.0
07.00 - 08.00	8.4	9.5	8.4	17.4	14.7	16.3	16.1	17.9	11.2
08.00 - 09.00	17.6	16.8	12.6	13.6	11.9	13.6	16.2	15.1	14.9
09.00 - 10.00	8.4	14.9	16.7	13.5	14.5	11.7	22.2	17.6	17.7
10.00 - 11.00	8.1	11.5	8.1	15.4	18.0	15.7	13.3	12.3	12.0
11.00 - 12.00	14.9	14.9	14.9	15.3	13.7	9.1	16.2	12.9	18.4
12.00 - 13.00	13.0	16.2	9.7	14.4	18.1	10.6	22.8	18.8	18.9
13.00 - 14.00	11.1	18.5	11.1	12.4	11.7	10.3	14.7	18.0	16.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.9	12.0	10.7	11.7	11.4	10.9	11.6	10.9	10.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	17.9	23.0	23.0	23.4	24.8	22.0	22.8	20.8	20.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.0	2.4	1.8	2.2	2.3	2.1	1.5	1.0	1.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)								
	13 - 14 เม.ย. 63	14 - 15 เม.ย. 63	15 - 16 เม.ย. 63	4 - 5 พ.ค. 63	5 - 6 พ.ค. 63	6 - 7 พ.ค. 63	10 - 11 มิ.ย. 63	11 - 12 มิ.ย. 63	12 - 13 มิ.ย. 63
11.00 - 12.00	-	-	-	17.5	17.8	13.5	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	21.1	21.0	18.5	-	-	-
13.00 - 14.00	-	-	-	23.5	23.0	24.8	-	-	-
14.00 - 15.00	30.4	28.5	30.4	22.2	22.5	22.9	-	-	-
15.00 - 16.00	28.4	28.3	25.2	24.8	25.0	29.5	18.5	17.7	18.7
16.00 - 17.00	23.0	21.1	21.1	20.4	23.1	27.5	26.2	24.9	21.5
17.00 - 18.00	25.3	21.4	19.6	18.9	20.6	21.9	22.5	21.6	21.1
18.00 - 19.00	19.9	10.5	14.3	13.9	17.5	18.8	27.7	30.4	23.1
19.00 - 20.00	23.4	10.9	18.7	12.2	13.6	14.3	21.1	23.6	16.8
20.00 - 21.00	19.9	11.9	17.5	9.1	14.6	10.7	17.8	17.1	13.4
21.00 - 22.00	11.8	6.0	9.4	8.2	11.9	10.1	14.5	15.4	8.4
22.00 - 23.00	6.1	4.2	3.8	5.0	4.1	5.8	8.8	10.6	8.6
23.00 - 00.00	4.3	3.3	2.9	3.2	3.0	2.9	8.0	7.1	9.3
00.00 - 01.00	3.6	3.0	2.6	3.1	3.2	3.1	6.9	6.8	8.1
01.00 - 02.00	5.7	4.6	4.1	3.5	2.9	2.8	7.8	8.2	8.4
02.00 - 03.00	6.0	4.2	4.7	3.9	4.0	4.6	5.3	4.9	6.5
03.00 - 04.00	7.2	8.1	7.4	4.5	5.0	4.8	5.5	4.7	5.6
04.00 - 05.00	6.9	8.0	7.6	8.1	9.2	7.5	9.3	4.8	6.9
05.00 - 06.00	6.7	7.8	11.8	13.5	13.2	14.1	8.1	8.4	10.1
06.00 - 07.00	11.0	11.2	10.7	9.0	9.2	11.0	10.5	8.6	11.0
07.00 - 08.00	15.4	22.6	16.7	11.3	11.1	10.6	13.0	10.4	9.8
08.00 - 09.00	22.2	21.2	20.3	16.0	21.8	19.2	22.1	22.8	20.9
09.00 - 10.00	25.6	22.4	23.5	15.2	16.8	19.6	15.6	18.1	15.7
10.00 - 11.00	21.9	21.5	19.2	17.1	14.6	19.5	13.8	15.4	19.2
11.00 - 12.00	27.6	25.3	26.5	-	-	-	18.7	14.4	19.5
12.00 - 13.00	27.0	25.7	25.3	-	-	-	15.4	10.8	17.1
13.00 - 14.00	27.7	26.1	25.7	-	-	-	17.0	15.9	18.4
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	15.4	17.2	14.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	17.0	14.9	15.4	12.7	13.7	14.1	14.6	14.2	13.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	30.4	28.5	30.4	24.8	25.0	29.5	27.7	30.4	23.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.6	3.0	2.6	3.1	2.9	2.8	5.3	4.7	5.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพพัรช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพพัรช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 42C S/N 0508011037
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)								
	9 - 10 ก.ค. 63	10 - 11 ก.ค. 63	11 - 12 ก.ค. 63	14 - 15 ส.ค. 63	15 - 16 ส.ค. 63	16 - 17 ส.ค. 63	24 - 25 ก.ย. 63	25 - 26 ก.ย. 63	26 - 27 ก.ย. 63
10.00 - 11.00	17.0	17.6	16.1	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	14.5	19.5	14.0	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	18.2	21.1	18.1	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	16.4	20.7	15.4	18.4	18.9	16.5	17.4	23.7	16.9
14.00 - 15.00	27.7	21.8	23.8	24.9	24.9	19.2	25.0	24.1	18.5
15.00 - 16.00	25.9	25.9	22.4	28.7	22.3	26.1	21.8	21.0	20.6
16.00 - 17.00	21.3	18.3	20.6	27.9	22.8	24.5	27.6	23.0	22.3
17.00 - 18.00	16.0	15.8	16.1	24.3	20.9	24.9	19.0	19.0	20.5
18.00 - 19.00	12.2	14.3	12.9	22.6	14.8	17.9	20.6	20.0	21.6
19.00 - 20.00	12.0	13.1	11.8	18.3	14.9	18.1	15.1	20.0	19.1
20.00 - 21.00	13.9	11.8	9.5	13.8	10.1	12.2	12.0	10.8	13.2
21.00 - 22.00	7.8	5.7	3.8	12.7	9.5	6.9	11.4	9.5	10.8
22.00 - 23.00	3.5	3.8	1.7	16.1	9.7	6.7	11.0	10.9	11.2
23.00 - 00.00	3.0	3.5	2.6	11.9	9.4	9.2	11.4	7.5	8.5
00.00 - 01.00	2.1	2.9	2.0	6.1	5.5	5.4	6.0	5.0	4.7
01.00 - 02.00	4.2	4.4	2.7	3.5	3.0	3.1	3.6	3.8	6.7
02.00 - 03.00	4.4	4.6	5.2	3.2	2.2	1.7	3.7	2.8	5.2
03.00 - 04.00	5.6	5.3	5.8	2.1	1.4	1.7	9.1	3.7	5.9
04.00 - 05.00	13.6	8.6	6.9	3.6	2.3	3.2	7.6	3.7	6.2
05.00 - 06.00	8.4	5.8	12.4	4.6	4.1	5.6	9.4	6.9	7.2
06.00 - 07.00	9.3	8.0	12.0	10.7	7.9	11.2	16.3	14.6	12.6
07.00 - 08.00	17.0	15.9	17.5	19.0	15.9	17.3	13.8	11.8	14.2
08.00 - 09.00	18.2	15.6	13.9	14.4	13.8	14.7	17.9	14.9	15.6
09.00 - 10.00	20.2	20.3	16.8	17.7	14.1	20.3	24.2	21.0	20.5
10.00 - 11.00	-	-	-	19.4	19.2	20.5	20.3	18.7	14.4
11.00 - 12.00	-	-	-	19.7	16.5	18.3	22.0	20.0	16.3
12.00 - 13.00	-	-	-	20.0	21.6	19.3	17.8	19.6	18.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.0	12.7	11.8	15.2	12.7	13.5	15.2	14.0	13.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	27.7	25.9	23.8	28.7	24.9	26.1	27.6	24.1	22.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.1	2.9	1.7	2.1	1.4	1.7	3.6	2.8	4.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)								
	1 - 2 ต.ค. 63	2 - 3 ต.ค. 63	3 - 4 ต.ค. 63	17 - 18 พ.ย. 63	18 - 19 พ.ย. 63	19 - 20 พ.ย. 63	1 - 2 ธ.ค. 63	2 - 3 ธ.ค. 63	3 - 4 ธ.ค. 63
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	13.6	16.8	20.4
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	19.1	17.9	26.8
13.00 - 14.00	21.4	17.3	14.8	22.0	25.9	19.9	14.8	15.9	25.0
14.00 - 15.00	22.5	23.2	14.7	22.7	19.4	24.6	14.2	22.3	24.2
15.00 - 16.00	21.3	20.4	15.9	19.3	17.7	21.5	16.3	20.3	18.1
16.00 - 17.00	21.5	24.6	20.0	16.2	20.5	20.5	13.6	14.4	15.3
17.00 - 18.00	20.1	22.0	19.2	19.1	19.2	20.4	14.1	15.0	15.2
18.00 - 19.00	20.8	18.8	14.4	17.8	18.8	17.3	12.3	17.4	15.9
19.00 - 20.00	16.9	15.2	14.5	14.4	12.3	18.7	5.4	10.5	7.7
20.00 - 21.00	13.3	12.9	13.0	18.2	13.7	16.8	2.7	5.0	5.0
21.00 - 22.00	12.6	11.3	11.8	12.5	12.3	12.2	3.3	4.1	5.6
22.00 - 23.00	11.7	11.2	11.2	13.2	9.0	10.9	3.0	3.6	2.9
23.00 - 00.00	6.8	13.8	6.7	14.2	8.8	9.6	4.8	5.1	5.1
00.00 - 01.00	5.9	6.3	4.3	10.2	9.2	8.0	3.5	4.4	3.6
01.00 - 02.00	5.0	5.4	3.2	5.0	3.6	4.7	6.8	4.2	3.5
02.00 - 03.00	4.8	4.7	3.9	6.3	6.8	7.2	6.9	5.5	7.2
03.00 - 04.00	6.5	6.2	6.7	6.3	5.8	4.6	7.0	6.6	7.0
04.00 - 05.00	7.4	8.4	6.3	4.8	3.7	3.6	10.9	8.2	6.5
05.00 - 06.00	9.4	9.4	9.3	7.3	7.7	2.3	15.8	10.2	11.5
06.00 - 07.00	12.1	18.7	13.0	8.3	9.5	5.4	17.0	14.5	15.9
07.00 - 08.00	13.4	12.6	11.6	8.9	11.5	9.1	22.2	22.2	17.3
08.00 - 09.00	19.3	15.4	15.8	19.8	19.4	20.3	18.2	18.8	20.3
09.00 - 10.00	20.5	21.1	19.5	18.4	19.9	22.7	18.2	24.8	24.4
10.00 - 11.00	23.3	15.2	15.5	24.8	14.9	21.9	14.0	19.9	22.0
11.00 - 12.00	16.6	16.8	18.5	18.4	19.0	21.7	-	-	-
12.00 - 13.00	17.3	13.9	17.4	12.1	9.2	11.2	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.6	14.4	12.6	14.2	13.2	14.0	11.6	12.8	13.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	23.3	24.6	20.0	24.8	25.9	24.6	22.2	24.8	26.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	4.8	4.7	3.2	4.8	3.6	2.3	2.7	3.6	2.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานความประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิชม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 42C S/N 0508011037
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)								
	8 - 9 ม.ค. 64	9 - 10 ม.ค. 64	10 - 11 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	6 - 7 ก.พ. 64	7 - 8 ก.พ. 64	22 - 23 มี.ค. 64	23 - 24 มี.ค. 64	24 - 25 มี.ค. 64
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	14.3	15.2	13.6
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	16.3	17.3	16.4
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	14.2	14.5	16.0
14.00 - 15.00	19.6	18.3	17.2	19.3	18.4	19.1	19.4	19.9	20.0
15.00 - 16.00	15.2	14.8	15.3	23.4	20.3	19.4	16.9	15.5	16.5
16.00 - 17.00	18.9	23.9	22.0	22.3	18.0	23.0	20.6	21.1	14.7
17.00 - 18.00	22.2	26.6	23.8	25.1	19.6	21.7	17.2	16.2	16.4
18.00 - 19.00	21.8	22.1	20.2	20.2	22.0	24.1	13.7	12.9	12.5
19.00 - 20.00	26.0	26.3	25.8	25.1	22.0	18.5	13.1	11.4	14.4
20.00 - 21.00	22.0	18.7	21.4	16.8	15.2	15.1	12.5	10.5	14.6
21.00 - 22.00	26.0	17.5	15.2	15.3	11.9	10.5	6.5	6.1	6.7
22.00 - 23.00	15.0	11.9	10.5	11.3	9.0	11.5	3.6	4.5	4.0
23.00 - 00.00	12.9	9.3	7.8	7.1	11.6	6.7	3.9	4.7	3.2
00.00 - 01.00	9.6	7.8	8.6	4.3	4.2	3.3	3.8	2.5	2.5
01.00 - 02.00	8.9	10.0	4.9	2.5	2.9	2.3	4.7	3.3	4.0
02.00 - 03.00	4.5	4.3	2.8	2.4	3.4	2.2	4.5	4.1	3.6
03.00 - 04.00	2.4	2.9	2.3	2.8	3.2	2.7	7.7	8.0	5.7
04.00 - 05.00	2.5	3.1	2.6	3.2	4.6	3.4	9.4	10.5	6.9
05.00 - 06.00	2.6	2.8	2.0	5.4	4.4	4.2	15.3	12.5	9.2
06.00 - 07.00	6.5	5.0	4.8	11.0	11.3	8.4	10.3	10.4	11.5
07.00 - 08.00	7.9	5.5	7.0	17.9	15.0	11.2	17.6	14.9	19.5
08.00 - 09.00	19.3	14.9	17.0	21.0	17.0	21.0	17.0	17.1	16.9
09.00 - 10.00	20.5	24.1	19.4	21.0	14.6	18.0	22.4	19.7	20.4
10.00 - 11.00	19.4	13.3	12.7	19.8	16.7	15.0	17.3	17.2	18.9
11.00 - 12.00	17.1	12.6	15.2	20.5	15.0	13.9	-	-	-
12.00 - 13.00	20.0	16.7	16.0	17.6	18.0	14.7	-	-	-
13.00 - 14.00	19.7	14.8	14.5	15.9	19.1	14.0	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.0	13.6	12.9	14.6	13.2	12.7	12.6	12.1	12.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	26.0	26.6	25.8	25.1	22.0	24.1	22.4	21.1	20.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.4	2.8	2.0	2.4	2.9	2.2	3.6	2.5	2.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)								
	7 - 8 เม.ย. 64	8 - 9 เม.ย. 64	9 - 10 เม.ย. 64	7 - 8 พ.ค. 64	8 - 9 พ.ค. 64	9 - 10 พ.ค. 64	4 - 5 มิ.ย. 64	5 - 6 มิ.ย. 64	6 - 7 มิ.ย. 64
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-	-	17.5	18.0	18.4
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	18.0	19.9	16.3
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	22.5	25.2	21.2
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	20.4	17.4	17.6
14.00 - 15.00	19.4	19.9	20.0	-	-	-	19.7	18.4	23.0
15.00 - 16.00	16.9	15.5	16.5	15.6	17.6	17.5	19.7	16.9	21.0
16.00 - 17.00	20.6	21.1	14.7	18.4	18.0	22.1	20.2	22.6	21.9
17.00 - 18.00	17.2	16.2	16.4	21.3	24.6	24.2	20.9	21.1	22.5
18.00 - 19.00	13.7	12.9	12.5	20.3	22.3	17.3	17.1	16.8	15.0
19.00 - 20.00	13.1	11.4	14.4	23.7	13.5	14.4	13.0	11.7	13.6
20.00 - 21.00	12.5	10.5	14.6	19.7	13.7	11.9	14.4	13.8	13.8
21.00 - 22.00	6.5	6.1	6.7	18.3	8.9	8.5	8.1	7.9	8.5
22.00 - 23.00	3.6	4.5	4.0	11.6	8.8	9.4	9.9	10.4	9.5
23.00 - 00.00	3.9	4.7	3.2	9.8	8.7	7.5	11.4	11.3	10.2
00.00 - 01.00	3.8	2.5	2.5	9.1	7.5	6.8	8.9	11.9	9.4
01.00 - 02.00	4.7	3.3	4.0	8.6	7.0	6.9	7.7	7.5	7.4
02.00 - 03.00	4.5	4.1	3.6	8.4	6.4	6.7	9.9	11.1	9.4
03.00 - 04.00	7.7	8.0	5.7	7.4	6.9	5.7	8.1	9.4	8.1
04.00 - 05.00	9.5	10.5	5.9	6.6	7.3	4.6	12.6	10.2	12.9
05.00 - 06.00	15.2	12.5	6.9	8.3	7.0	6.6	12.4	11.6	11.8
06.00 - 07.00	16.3	13.4	9.2	10.5	8.4	7.9	13.9	12.3	10.7
07.00 - 08.00	17.6	14.9	19.5	13.0	8.6	19.1	16.8	19.4	19.8
08.00 - 09.00	17.0	17.1	16.9	19.6	16.1	21.7	22.3	23.9	20.2
09.00 - 10.00	22.4	19.7	20.4	21.1	21.7	15.5	26.1	24.8	19.4
10.00 - 11.00	17.3	17.2	18.9	15.1	15.2	10.3	-	-	-
11.00 - 12.00	14.3	15.2	13.6	16.6	20.8	19.0	-	-	-
12.00 - 13.00	16.3	17.3	16.4	20.0	18.5	11.9	-	-	-
13.00 - 14.00	14.2	14.5	16.0	19.9	16.1	11.1	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	19.6	18.2	14.0	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.8	12.2	11.8	15.1	13.4	12.5	15.5	15.6	15.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	22.4	21.1	20.4	23.7	24.6	24.2	26.1	25.2	23.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.6	2.5	2.5	6.6	6.4	4.6	7.7	7.5	7.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 43C S/N 67263-356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)								
	20 - 21 ม.ค. 63	21 - 22 ม.ค. 63	22 - 23 ม.ค. 63	3 - 4 ก.พ. 63	4 - 5 ก.พ. 63	5 - 6 ก.พ. 63	5 - 6 มี.ค. 63	6 - 7 มี.ค. 63	7 - 8 มี.ค. 63
14.00 - 15.00	2.7	2.2	2.6	2.7	2.3	3.2	1.8	3.3	3.2
15.00 - 16.00	2.5	2.2	3.1	2.9	3.0	4.0	2.7	2.8	3.0
16.00 - 17.00	2.8	3.4	2.8	2.8	2.5	3.7	3.6	4.2	4.2
17.00 - 18.00	3.6	3.6	3.8	3.3	3.6	3.7	3.3	3.0	2.4
18.00 - 19.00	3.7	3.5	3.4	3.0	3.5	3.5	2.1	3.0	3.5
19.00 - 20.00	3.5	3.6	3.4	2.9	2.6	2.9	2.1	3.9	4.4
20.00 - 21.00	2.8	3.2	2.7	2.7	2.9	2.8	3.0	3.2	4.0
21.00 - 22.00	2.8	3.1	2.6	2.9	3.0	3.4	2.8	2.8	2.3
22.00 - 23.00	2.5	2.7	2.2	2.8	2.8	3.0	3.3	2.0	3.6
23.00 - 00.00	2.6	2.6	2.2	2.3	2.8	3.7	2.1	2.4	2.6
00.00 - 01.00	2.1	2.8	2.7	2.4	2.8	2.9	2.7	2.1	3.2
01.00 - 02.00	2.6	3.1	2.6	2.4	2.8	3.1	2.4	2.0	2.8
02.00 - 03.00	2.8	2.7	2.9	2.6	2.3	2.9	2.6	2.5	2.0
03.00 - 04.00	2.2	2.7	2.7	2.1	1.9	2.7	2.7	1.5	2.4
04.00 - 05.00	1.8	2.3	2.0	2.1	2.3	2.9	2.7	1.8	2.8
05.00 - 06.00	1.8	2.1	2.7	2.1	2.4	2.6	3.3	2.7	3.4
06.00 - 07.00	1.5	2.2	2.6	2.2	2.9	2.6	4.2	2.3	2.6
07.00 - 08.00	2.2	2.2	2.1	2.6	3.0	3.1	3.9	3.0	3.0
08.00 - 09.00	3.3	2.6	2.1	2.7	3.2	3.5	2.4	2.0	2.4
09.00 - 10.00	2.0	3.0	3.3	2.8	3.0	3.3	3.0	3.5	4.5
10.00 - 11.00	2.0	2.5	2.1	2.6	3.0	3.3	3.9	4.0	4.5
11.00 - 12.00	2.6	2.5	2.6	2.7	2.9	2.7	4.5	3.6	3.3
12.00 - 13.00	2.4	3.1	2.3	2.5	3.2	2.7	3.6	2.7	4.1
13.00 - 14.00	2.1	3.1	2.2	2.6	2.5	3.1	2.7	3.3	4.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.8	2.6	2.6	2.8	3.1	3.0	2.8	3.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.7	3.6	3.8	3.3	3.6	4.0	4.5	4.2	4.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.6	1.8	1.5	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)								
	13 - 14 เม.ย. 63	14 - 15 เม.ย. 63	15 - 16 เม.ย. 63	4 - 5 พ.ค. 63	5 - 6 พ.ค. 63	6 - 7 พ.ค. 63	10 - 11 มิ.ย. 63	11 - 12 มิ.ย. 63	12 - 13 มิ.ย. 63
11.00 - 12.00	-	-	-	3.3	3.3	2.9	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	3.3	3.2	3.2	-	-	-
13.00 - 14.00	-	-	-	3.8	3.8	3.5	-	-	-
14.00 - 15.00	4.1	3.9	4.0	3.8	3.7	4.0	-	-	-
15.00 - 16.00	4.1	4.2	4.1	3.7	3.6	3.9	3.0	2.8	3.2
16.00 - 17.00	3.8	3.4	3.6	3.4	3.7	4.3	4.1	4.0	3.2
17.00 - 18.00	4.6	4.2	3.9	3.3	3.3	3.7	3.8	3.6	3.8
18.00 - 19.00	4.6	3.3	3.6	3.1	3.7	3.8	3.9	4.2	3.4
19.00 - 20.00	4.9	3.1	4.1	3.3	3.8	3.6	3.4	3.8	3.3
20.00 - 21.00	4.2	3.2	4.2	2.6	3.6	2.9	3.2	2.9	2.8
21.00 - 22.00	4.3	3.3	3.9	2.5	3.2	3.1	3.1	3.4	2.5
22.00 - 23.00	3.9	3.4	3.2	2.5	2.8	3.0	2.7	3.3	2.6
23.00 - 00.00	3.4	2.7	2.6	2.8	2.9	2.8	2.1	2.5	2.7
00.00 - 01.00	2.7	2.2	2.4	3.0	2.6	2.7	2.0	2.4	2.9
01.00 - 02.00	2.7	2.2	2.2	2.6	2.2	2.4	2.0	2.9	2.8
02.00 - 03.00	2.4	1.8	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3	2.7	2.3
03.00 - 04.00	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.2	2.5	2.3	2.0
04.00 - 05.00	1.9	2.0	2.4	2.2	2.1	2.0	2.8	1.9	1.7
05.00 - 06.00	1.8	1.9	2.6	2.2	2.2	2.2	2.6	2.2	1.8
06.00 - 07.00	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.5	2.7	1.9	1.7
07.00 - 08.00	2.6	3.4	2.8	2.5	2.5	2.4	2.8	2.3	2.3
08.00 - 09.00	3.5	3.7	3.6	2.7	3.3	3.0	3.0	3.1	2.9
09.00 - 10.00	3.7	3.5	3.6	2.6	3.1	2.5	3.0	3.4	3.1
10.00 - 11.00	3.8	3.7	3.6	2.8	2.7	2.2	2.9	3.1	3.2
11.00 - 12.00	4.0	3.6	4.0	-	-	-	3.0	2.5	2.7
12.00 - 13.00	4.1	4.1	3.5	-	-	-	2.7	2.4	2.3
13.00 - 14.00	4.3	4.0	4.3	-	-	-	2.8	2.8	2.2
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	3.0	3.2	3.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.5	3.1	3.3	2.8	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.9	4.2	4.3	3.8	3.8	4.3	4.1	4.2	3.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพพัรช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพพัรช กรุดรูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 43C S/N 67263-356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)								
	9 - 10 ก.ค. 63	10 - 11 ก.ค. 63	11 - 12 ก.ค. 63	14 - 15 ส.ค. 63	15 - 16 ส.ค. 63	16 - 17 ส.ค. 63	24 - 25 ก.ย. 63	25 - 26 ก.ย. 63	26 - 27 ก.ย. 63
10.00 - 11.00	3.2	3.2	3.2	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	2.6	3.0	2.7	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	3.3	3.7	2.8	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	3.2	3.5	3.2	3.4	3.4	3.2	3.8	3.4	3.6
14.00 - 15.00	3.9	3.4	3.5	3.7	3.6	3.3	3.0	3.9	2.7
15.00 - 16.00	3.9	4.0	3.8	4.3	3.8	3.6	3.7	3.5	3.3
16.00 - 17.00	3.6	3.1	3.6	4.4	4.5	4.1	3.8	3.3	3.4
17.00 - 18.00	3.3	3.5	2.9	4.1	3.9	3.6	4.1	3.2	3.2
18.00 - 19.00	3.3	3.9	3.4	4.1	3.4	3.9	3.5	3.2	3.7
19.00 - 20.00	3.1	3.4	3.1	3.8	2.7	2.9	3.2	3.0	3.8
20.00 - 21.00	3.3	3.2	3.0	3.0	2.7	3.4	3.2	3.2	3.4
21.00 - 22.00	3.3	3.2	2.5	3.4	3.1	2.4	3.0	2.7	2.9
22.00 - 23.00	2.9	3.2	2.3	3.7	2.9	2.3	2.9	2.9	3.2
23.00 - 00.00	2.9	2.7	2.5	3.0	2.8	2.9	3.2	2.4	2.6
00.00 - 01.00	2.0	2.2	2.1	2.8	2.7	2.9	2.7	2.4	2.6
01.00 - 02.00	2.3	2.2	1.8	2.9	2.5	2.9	2.4	2.5	2.8
02.00 - 03.00	2.0	1.9	2.3	3.0	2.2	2.1	1.9	1.8	2.3
03.00 - 04.00	1.8	1.5	1.7	2.0	1.9	2.0	2.4	1.7	2.3
04.00 - 05.00	2.2	1.8	1.6	2.1	2.0	2.0	2.3	1.5	2.1
05.00 - 06.00	2.0	1.6	2.7	2.1	2.3	2.4	2.3	1.5	1.9
06.00 - 07.00	2.2	2.0	2.7	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.0
07.00 - 08.00	2.8	2.6	3.0	3.2	3.1	3.1	2.8	2.5	2.7
08.00 - 09.00	3.0	3.0	2.8	2.9	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5
09.00 - 10.00	2.9	2.9	2.8	3.5	3.6	3.4	3.6	3.2	3.4
10.00 - 11.00	-	-	-	3.5	3.0	3.2	3.3	3.3	2.8
11.00 - 12.00	-	-	-	3.2	3.1	3.3	3.3	3.2	2.8
12.00 - 13.00	-	-	-	3.1	3.4	3.1	3.3	3.5	3.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.9	2.9	2.7	3.2	3.0	3.0	3.1	2.8	2.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.9	4.0	3.8	4.4	4.5	4.1	4.1	3.9	3.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.5	1.6	2.0	1.9	2.0	1.9	1.5	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)								
	1 - 2 ค.ค. 63	2 - 3 ค.ค. 63	3 - 4 ค.ค. 63	17 - 18 พ.ย. 63	18 - 19 พ.ย. 63	19 - 20 พ.ย. 63	1 - 2 ธ.ค. 63	2 - 3 ธ.ค. 63	3 - 4 ธ.ค. 63
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	3.6	3.4	3.7
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	4.0	3.6	3.7
13.00 - 14.00	3.3	2.8	3.6	3.5	2.7	3.7	3.2	3.6	4.1
14.00 - 15.00	3.7	3.8	3.2	4.3	2.3	3.8	3.6	3.5	4.0
15.00 - 16.00	3.1	4.0	3.5	4.2	2.7	3.2	3.4	4.1	3.7
16.00 - 17.00	3.2	3.5	3.4	4.2	3.2	3.7	3.4	3.9	3.8
17.00 - 18.00	3.1	3.5	3.8	3.0	3.3	3.2	3.4	3.7	3.6
18.00 - 19.00	2.7	3.6	3.1	3.8	3.1	3.4	3.1	4.0	3.9
19.00 - 20.00	2.6	3.9	2.7	3.3	4.1	2.5	2.6	4.4	3.5
20.00 - 21.00	2.6	3.7	2.9	2.9	3.3	2.8	2.6	3.7	3.7
21.00 - 22.00	2.4	3.1	2.6	2.7	3.1	2.6	3.0	3.0	3.6
22.00 - 23.00	2.2	3.1	2.7	2.9	2.7	2.4	2.4	2.4	2.5
23.00 - 00.00	2.3	3.5	2.8	2.5	2.0	2.4	2.4	2.3	2.5
00.00 - 01.00	2.7	3.0	2.9	2.5	2.6	2.3	1.8	1.9	1.9
01.00 - 02.00	2.7	2.4	2.4	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	1.4
02.00 - 03.00	2.1	1.9	2.5	2.2	2.4	2.4	2.2	2.5	1.6
03.00 - 04.00	2.0	1.8	2.5	2.2	2.3	2.2	1.8	2.0	1.9
04.00 - 05.00	1.8	1.8	2.2	2.5	2.7	2.4	2.5	1.8	1.8
05.00 - 06.00	2.3	1.8	2.2	3.0	2.8	2.6	2.7	2.1	3.0
06.00 - 07.00	2.6	2.8	2.1	3.3	2.7	2.5	2.9	2.8	3.0
07.00 - 08.00	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6	3.3	3.5	2.9
08.00 - 09.00	3.0	3.4	3.2	4.0	3.7	3.4	3.4	3.4	3.7
09.00 - 10.00	3.5	3.6	3.4	3.4	3.3	3.5	3.0	3.6	3.8
10.00 - 11.00	2.9	2.9	3.0	2.9	3.4	3.3	3.6	3.5	3.2
11.00 - 12.00	2.7	2.9	3.0	2.7	2.7	3.0	-	-	-
12.00 - 13.00	3.3	2.8	3.4	2.5	2.1	2.5	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	3.0	2.9	3.1	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.7	4.0	3.8	4.3	4.1	3.8	4.0	4.4	4.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.8	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป		
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 43C S/N 67263-356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเค้น)								
	8 - 9 ม.ค. 64	9 - 10 ม.ค. 64	10 - 11 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	6 - 7 ก.พ. 64	7 - 8 ก.พ. 64	22 - 23 มี.ค. 64	23 - 24 มี.ค. 64	24 - 25 มี.ค. 64
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	3.3	3.4	3.4
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	3.9	4.1	3.4
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	3.7	3.6	4.1
14.00 - 15.00	3.6	3.1	2.9	3.1	3.6	3.2	4.0	4.0	4.0
15.00 - 16.00	3.9	2.9	3.1	3.7	4.3	3.0	3.8	3.7	4.1
16.00 - 17.00	4.0	3.5	3.5	3.7	3.8	4.0	3.5	3.4	3.7
17.00 - 18.00	4.7	4.2	3.4	3.5	4.6	3.7	3.5	3.5	3.4
18.00 - 19.00	4.8	3.6	3.7	4.3	4.3	4.0	3.5	3.7	3.3
19.00 - 20.00	4.8	3.7	3.6	4.0	3.5	3.3	3.3	3.1	3.5
20.00 - 21.00	4.5	3.3	3.8	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	3.7
21.00 - 22.00	4.1	3.0	3.0	3.8	3.5	3.0	2.9	2.5	3.2
22.00 - 23.00	3.2	3.0	2.7	3.0	2.8	3.0	2.9	2.6	3.3
23.00 - 00.00	3.4	3.1	2.5	2.3	3.1	2.6	3.2	2.4	2.7
00.00 - 01.00	2.7	2.6	2.6	2.4	2.8	2.4	2.7	2.0	2.3
01.00 - 02.00	2.6	2.9	2.3	2.5	2.9	2.6	2.4	1.9	2.2
02.00 - 03.00	2.4	2.8	2.2	2.7	2.7	2.3	2.0	1.8	1.9
03.00 - 04.00	2.5	2.9	2.6	2.3	2.3	2.4	2.1	1.9	1.7
04.00 - 05.00	2.7	2.6	2.5	2.0	2.2	2.0	2.4	2.0	2.0
05.00 - 06.00	2.2	2.1	2.1	2.3	1.9	2.0	2.1	2.6	1.9
06.00 - 07.00	2.9	2.3	2.4	2.6	2.4	2.1	2.4	2.3	2.2
07.00 - 08.00	2.9	2.2	2.7	2.6	2.4	2.5	2.8	2.5	3.1
08.00 - 09.00	3.7	2.9	3.3	3.8	3.3	2.9	2.9	3.2	3.9
09.00 - 10.00	3.6	3.3	3.4	3.9	3.0	3.6	3.4	4.0	3.2
10.00 - 11.00	3.6	2.7	2.7	2.9	3.6	3.2	3.3	3.2	3.5
11.00 - 12.00	3.4	2.7	3.1	3.3	2.9	2.8	-	-	-
12.00 - 13.00	3.6	2.7	2.7	3.6	3.0	2.6	-	-	-
13.00 - 14.00	3.2	2.9	2.9	3.1	3.4	2.9	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.5	3.0	2.9	3.1	3.1	2.9	3.1	2.9	3.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.8	4.2	3.8	4.3	4.6	4.0	4.0	4.1	4.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)								
	7 - 8 เม.ย. 64	8 - 9 เม.ย. 64	9 - 10 เม.ย. 64	7 - 8 พ.ค. 64	8 - 9 พ.ค. 64	9 - 10 พ.ค. 64	4 - 5 มิ.ย. 64	5 - 6 มิ.ย. 64	6 - 7 มิ.ย. 64
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-	-	3.8	3.8	4.1
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	3.4	3.6	3.8
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	4.2	4.6	4.1
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	4.5	3.9	4.2
14.00 - 15.00	4.0	4.0	4.0	-	-	-	4.3	4.1	4.7
15.00 - 16.00	3.8	3.7	4.1	4.0	3.8	3.9	4.5	4.2	5.0
16.00 - 17.00	3.5	3.4	3.7	4.0	3.8	4.1	3.9	4.0	4.2
17.00 - 18.00	3.5	3.5	3.4	4.6	5.1	4.0	4.0	4.2	4.3
18.00 - 19.00	3.5	3.7	3.3	4.6	4.8	4.3	4.1	4.3	3.7
19.00 - 20.00	3.3	3.1	3.5	4.5	4.3	4.5	3.2	3.2	3.3
20.00 - 21.00	3.1	3.0	3.7	4.2	4.7	4.5	3.4	3.5	3.6
21.00 - 22.00	2.9	2.5	3.2	4.3	3.5	3.6	3.3	3.7	3.7
22.00 - 23.00	2.9	2.6	3.3	3.5	3.9	3.1	2.7	3.0	2.8
23.00 - 00.00	3.2	2.4	2.7	3.4	3.0	2.5	3.1	2.7	2.7
00.00 - 01.00	2.7	2.0	2.3	2.6	2.4	2.5	2.3	2.4	2.4
01.00 - 02.00	2.4	1.9	2.2	2.9	2.3	3.2	2.3	2.1	2.3
02.00 - 03.00	2.0	1.8	1.9	2.6	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2
03.00 - 04.00	2.1	1.9	1.7	2.4	2.7	2.5	2.2	2.1	2.1
04.00 - 05.00	2.4	2.0	1.8	2.5	2.5	2.2	2.1	2.0	2.1
05.00 - 06.00	2.1	2.6	1.9	2.6	2.1	2.3	2.6	2.5	2.6
06.00 - 07.00	2.4	2.3	2.2	2.6	2.7	2.2	2.9	2.2	2.5
07.00 - 08.00	2.8	2.5	3.1	2.9	2.9	3.4	2.8	3.0	3.1
08.00 - 09.00	2.9	3.2	3.9	3.8	3.1	3.2	3.5	4.0	4.0
09.00 - 10.00	3.4	4.0	3.2	3.9	5.1	3.9	3.8	3.8	3.8
10.00 - 11.00	3.3	3.2	3.5	4.6	4.1	3.9	-	-	-
11.00 - 12.00	3.3	3.4	3.4	4.4	3.9	4.6	-	-	-
12.00 - 13.00	3.9	4.1	3.4	3.8	3.3	4.0	-	-	-
13.00 - 14.00	3.7	3.6	4.1	3.8	3.8	3.4	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	3.9	4.0	3.3	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	2.9	3.1	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.0	4.1	4.1	4.6	5.1	4.6	4.5	4.6	5.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.8	1.7	2.4	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120								

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิลิษฐ์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพัทธ์ ทรุดูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
20 - 21 ม.ค. 63	2.93
21 - 22 ม.ค. 63	2.58
22 - 23 ม.ค. 63	2.18
3 - 4 ก.พ. 63	2.49
4 - 5 ก.พ. 63	2.94
5 - 6 ก.พ. 63	2.33
5 - 6 มี.ค. 63	3.10
6 - 7 มี.ค. 63	2.92
7 - 8 มี.ค. 63	2.64
13 - 14 เม.ย. 63	3.65
14 - 15 เม.ย. 63	3.43
15 - 16 เม.ย. 63	3.74
4 - 5 พ.ค. 63	2.41
5 - 6 พ.ค. 63	2.25
6 - 7 พ.ค. 63	2.16
10 - 11 มิ.ย. 63	2.40
11 - 12 มิ.ย. 63	2.82
12 - 13 มิ.ย. 63	2.11
ค่าสูงสุด	3.74
ค่าต่ำสุด	2.11
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐลักษณ์ สรสันต์
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
9 - 10 ก.ค. 63	2.60
10 - 11 ก.ค. 63	2.79
11 - 12 ก.ค. 63	2.36
14 - 15 ส.ค. 63	2.85
15 - 16 ส.ค. 63	2.66
16 - 17 ส.ค. 63	2.6
24 - 25 ก.ย. 63	2.98
25 - 26 ก.ย. 63	2.85
26 - 27 ก.ย. 63	2.60
1 - 2 ต.ค. 63	2.60
2 - 3 ต.ค. 63	2.72
3 - 4 ต.ค. 63	2.38
17 - 18 พ.ย. 63	2.90
18 - 19 พ.ย. 63	2.65
19 - 20 พ.ย. 63	2.56
1 - 2 ธ.ค. 63	2.67
2 - 3 ธ.ค. 63	2.82
3 - 4 ธ.ค. 63	2.98
ค่าสูงสุด	2.98
ค่าต่ำสุด	2.36
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666972 E, 1523597 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184	
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC441324	
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
8 - 9 ม.ค. 64	3.38
9 - 10 ม.ค. 64	2.82
10 - 11 ม.ค. 64	2.61
5 - 6 ก.พ. 64	3.65
6 - 7 ก.พ. 64	3.06
7 - 8 ก.พ. 64	2.33
22 - 23 มี.ค. 64	2.73
23 - 24 มี.ค. 64	2.58
24 - 25 มี.ค. 64	2.41
7 - 8 เม.ย. 64	2.86
8 - 9 เม.ย. 64	2.55
9 - 10 เม.ย. 64	2.34
7 - 8 พ.ค. 64	2.35
8 - 9 พ.ค. 64	2.53
9 - 10 พ.ค. 64	2.36
4 - 5 มิ.ย. 64	2.23
5 - 6 มิ.ย. 64	2.11
6 - 7 มิ.ย. 64	2.17
ค่าสูงสุด	3.65
ค่าต่ำสุด	2.11
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการ

จัดทำรายงานโดย

ช่วงเวลาตรวจวัด

สถานีตรวจวัด

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)

: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของบริษัท แพลมทองเอ็นเดอว์ไพรส์ จำกัด

: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

: ประจำเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2564

: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ

: สถานีที่ 1

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม											
	5 - 6 ก.พ. 64		6 - 7 ก.พ. 64		7 - 8 ก.พ. 64		22 - 23 มี.ค. 64		23 - 24 มี.ค. 64		24 - 25 มี.ค. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	0.5	SE	1.2	NNW	0.0	Calm
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	0.5	SE	0.7	NNE	0.0	Calm
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	0.5	SE	0.0	Calm	0.0	Calm
14.00 - 15.00	0.7	NNE	1.1	NNE	0.7	NE	0.6	ESE	0.0	Calm	0.0	Calm
15.00 - 16.00	0.7	NE	0.5	NNE	0.5	NNE	0.5	SE	0.5	SSE	0.0	Calm
16.00 - 17.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.5	NNE	0.5	SE	0.7	NNE	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.0	Calm	1.3	NNE	0.5	NNE	0.0	Calm	0.7	NNW	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.5	NNE	1.1	NNE	0.5	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.6	NNE	0.6	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.5	NNE	0.6	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.5	NNE	0.5	NNE	0.8	NE	0.0	Calm	0.5	NNE	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.5	NNE	0.5	NNE	0.6	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 00.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.6	NNE	0.0	Calm	0.9	NNW	0.0	Calm
00.00 - 01.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	NNW	0.0	Calm
01.00 - 02.00	0.5	NNE	0.6	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NNW	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.6	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	NNW	0.4	NNE
03.00 - 04.00	0.7	NNE	0.5	NE	0.5	NE	0.0	Calm	0.4	S	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.5	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NNW	0.0	Calm	0.8	NNE
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	NNE
06.00 - 07.00	0.6	NNE	0.5	NNE	0.0	Calm	0.6	NE	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.5	NNW	0.6	NE	0.0	Calm	1.0	NW	0.5	NW	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.5	SE	0.5	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	NNE	1.0	NW
09.00 - 10.00	0.8	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NNE	0.9	NNW	0.0	Calm
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.5	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
11.00 - 12.00	0.6	NNE	0.7	NNE	0.0	Calm	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	0.7	NNE	0.0	Calm	0.6	ENE	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.7	NNE	0.8	NNE	0.6	ENE	-	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย	0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	0.1	-
ค่าสูงสุด	0.8	-	1.3	-	0.8	-	1.0	-	1.2	-	1.0	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ

WS

WD

Calm

หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)

หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)

<0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

เบอร์โทรศัพท์

: นายฤทธิ์ไกร ผาเก่า

: นายฤทธิ์ไกร ผาเก่า

: นายวิระเทพ กิริธิตาณิยม

: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

: 02-5300284-5

ข้อสรุปเดือนกุมภาพันธ์ 2564

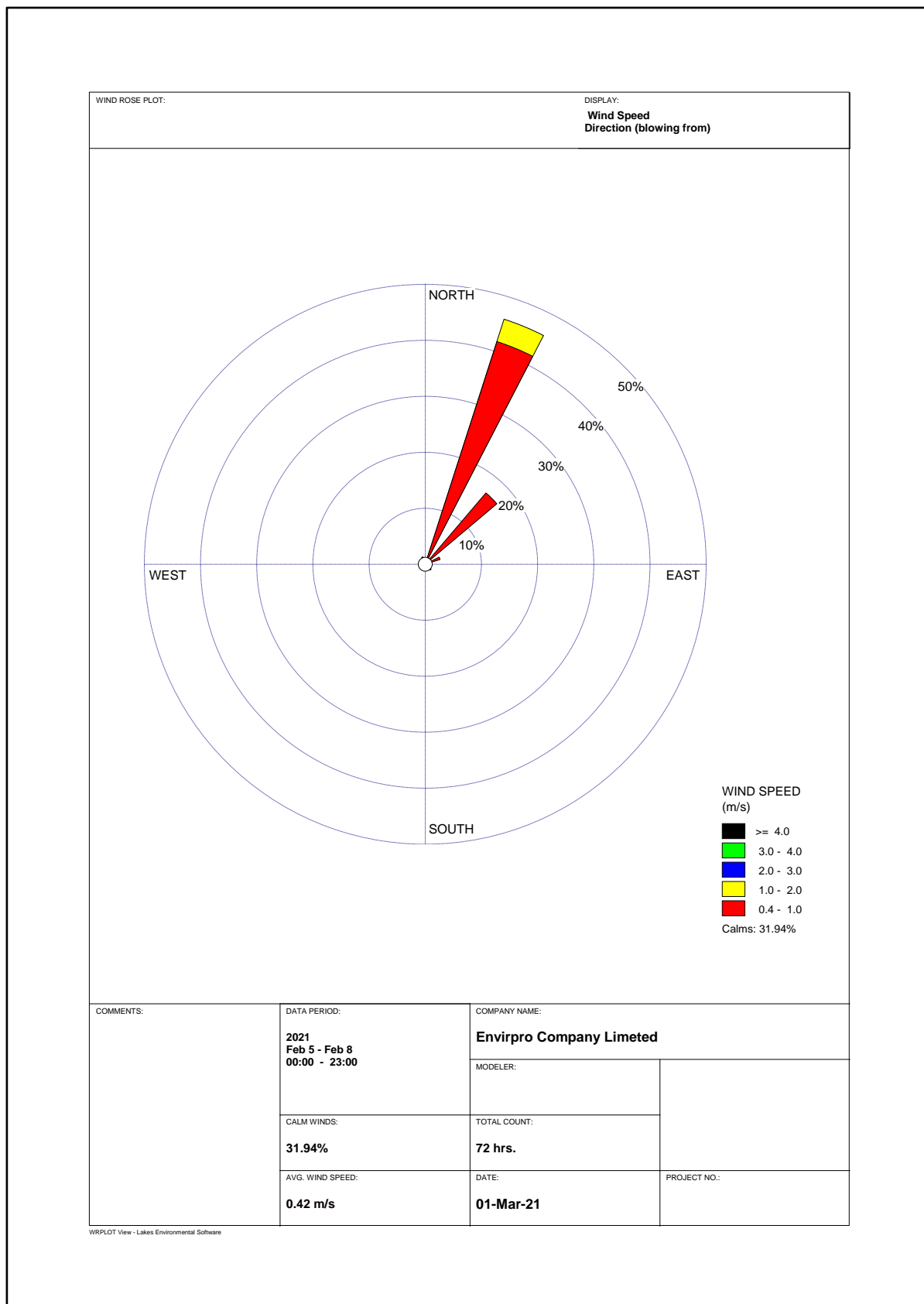
ข้อสรุปเดือนมีนาคม 2564

: ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศเหนือก่อนไปทางตะวันออก (NNE)

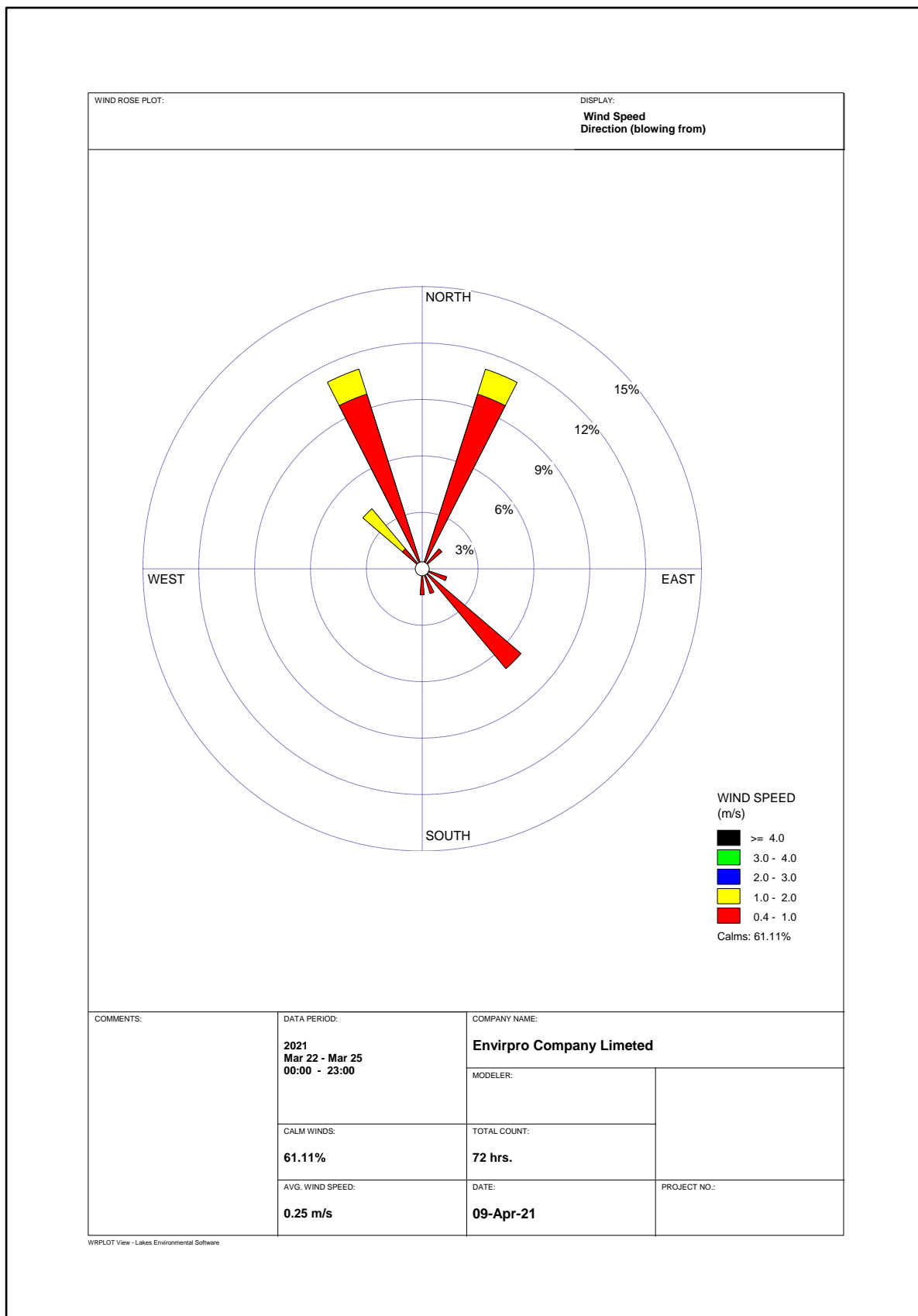
: ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4 - 1.0 เมตร/วินาที

: ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศเหนือก่อนไปทางตะวันออก (NNE) และทิศเหนือก่อนไปทางตะวันตก (NNW)

: ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตร/วินาที (Calm)



รูปที่ 3.1-2 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 5 - 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564



รูปที่ 3.1-3 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 22 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของบริษัท แพลมทองเอ็นเดอว์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2564
สถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

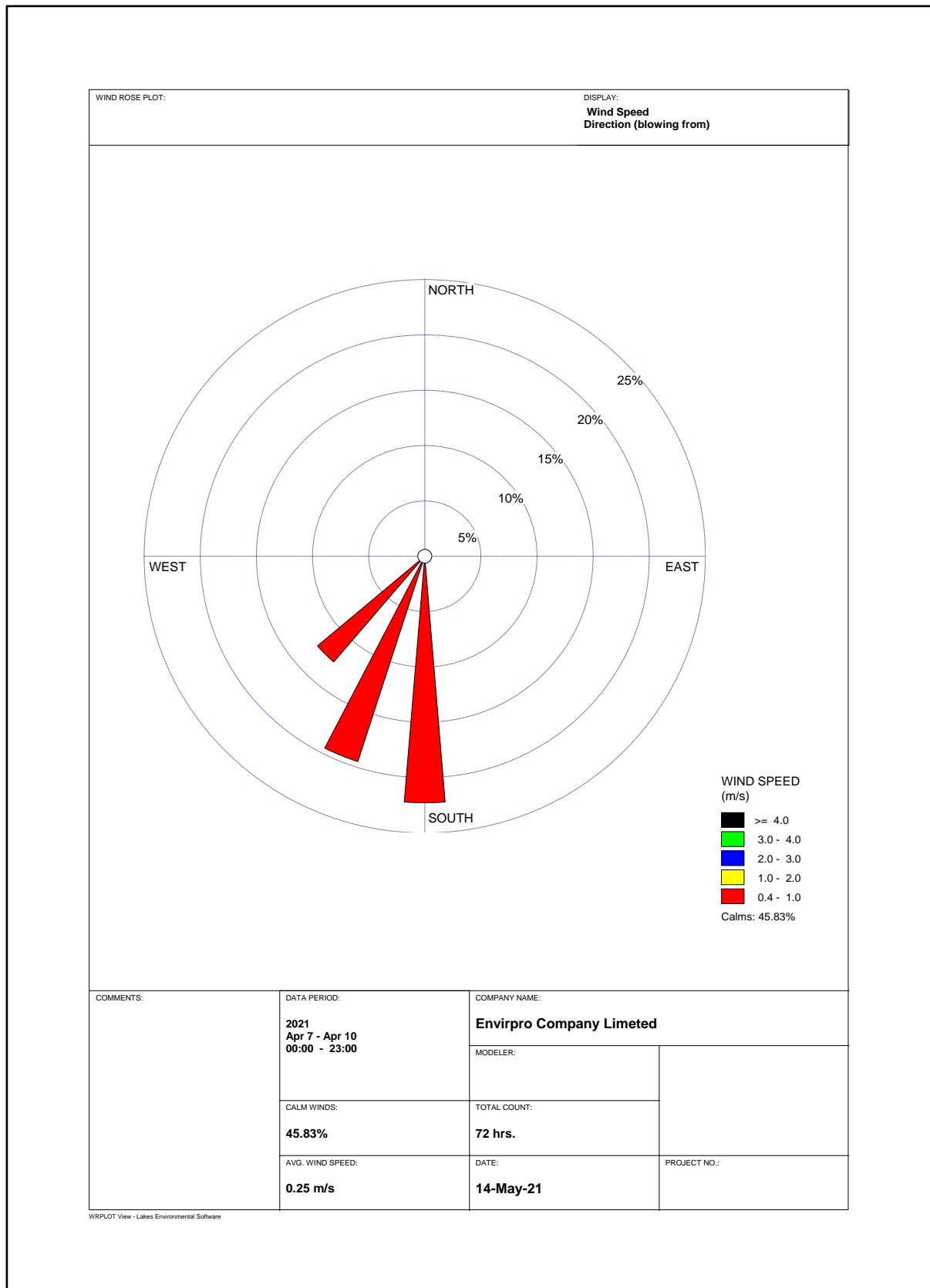
เวลา	ความเร็วและทิศทางลม											
	7 - 8 เม.ย. 64		8 - 9 เม.ย. 64		9 - 10 เม.ย. 64		7 - 8 พ.ค. 64		8 - 9 พ.ค. 64		9 - 10 พ.ค. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14.00 - 15.00	0.4	SSW	0.6	S	0.6	SSW	-	-	-	-	-	-
15.00 - 16.00	0.4	S	0.5	S	0.5	S	0.5	SSW	0.6	SSW	0.6	SW
16.00 - 17.00	0.5	SSW	0.5	SW	0.5	S	0.5	SSW	0.5	SSW	0.5	S
17.00 - 18.00	0.4	SSW	0.4	SW	0.5	S	0.5	SSW	0.5	SSW	0.5	S
18.00 - 19.00	0.4	S	0.4	S	0.5	S	0.4	SSW	0.9	SW	0.5	SW
19.00 - 20.00	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	SW	0.5	SW
20.00 - 21.00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	S
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.4	S	0.0	Calm	0.4	S	0.4	S	0.4	S
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	S	0.4	S
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	S
00.00 - 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	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
09.00 - 10.00	0.4	SSW	0.5	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.5	SSW	0.4	SW
10.00 - 11.00	0.5	S	0.5	SW	0.4	SW	0.8	SW	0.9	SSW	0.6	SW
11.00 - 12.00	0.5	SW	0.5	SW	0.4	SW	0.0	Calm	0.4	SW	0.8	SW
12.00 - 13.00	0.5	SW	0.6	SSW	0.5	SSW	0.5	SW	0.4	SW	0.9	S
13.00 - 14.00	0.6	SSW	0.6	SSW	0.6	SW	0.5	SW	0.6	SW	0.5	S
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	0.6	SSW	0.6	SW	0.6	SW
ค่าเฉลี่ย	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ	WS	หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
	WD	หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
	Calm	<0.4 m/s

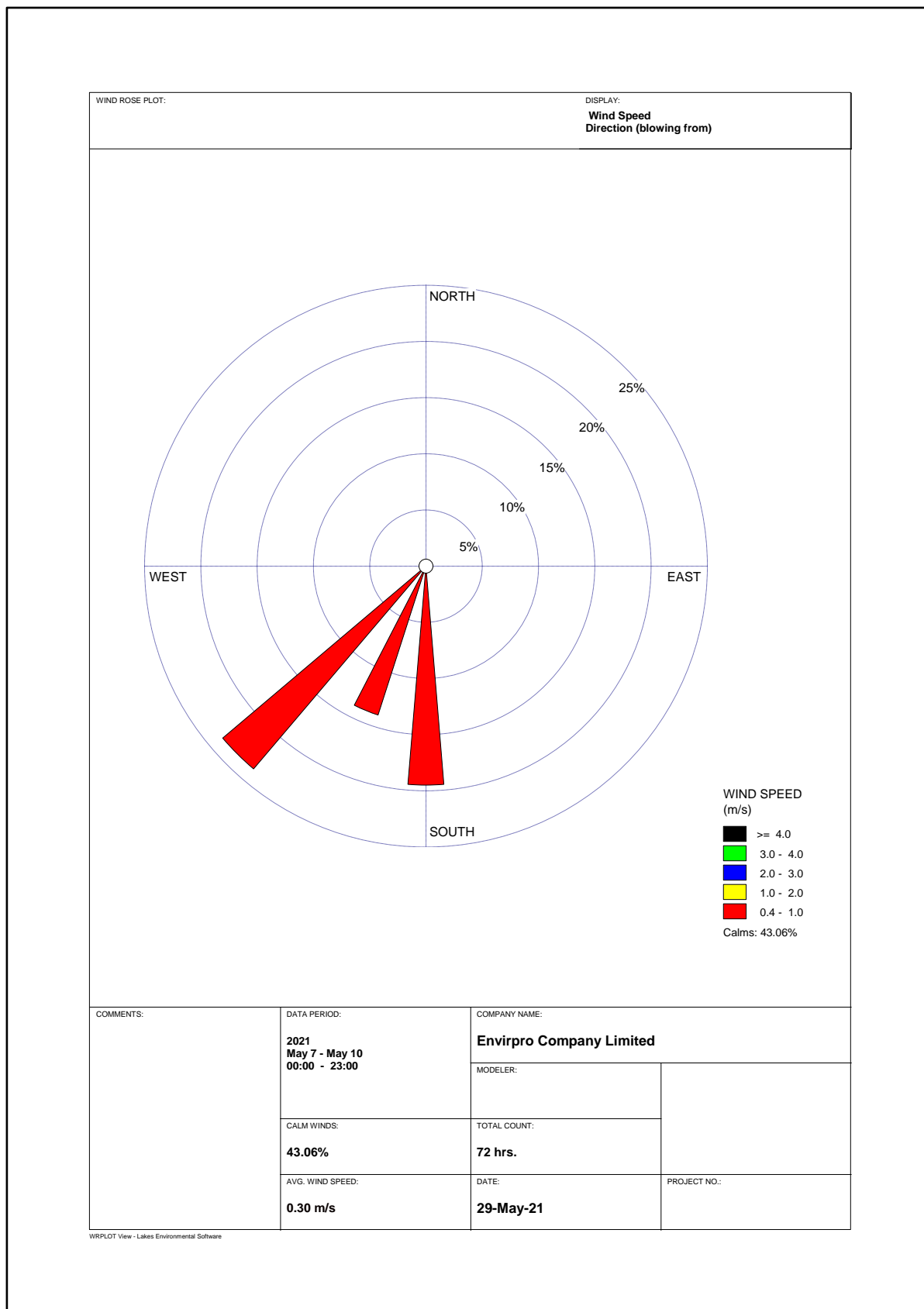
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายอุทิศ ไกร ผาก่า
ชื่อผู้บันทึก	: นายอุทิศ ไกร ผาก่า
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ข้อสรุปเดือนเมษายน 2564	: ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
	: ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4 - 1.0 เมตร/วินาที

ข้อสรุปเดือนพฤษภาคม 2564	: ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
	: ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4 - 1.0 เมตร/วินาที



รูปที่ 3.1-4 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน พ.ศ. 2564



รูปที่ 3.1-5 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 7 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

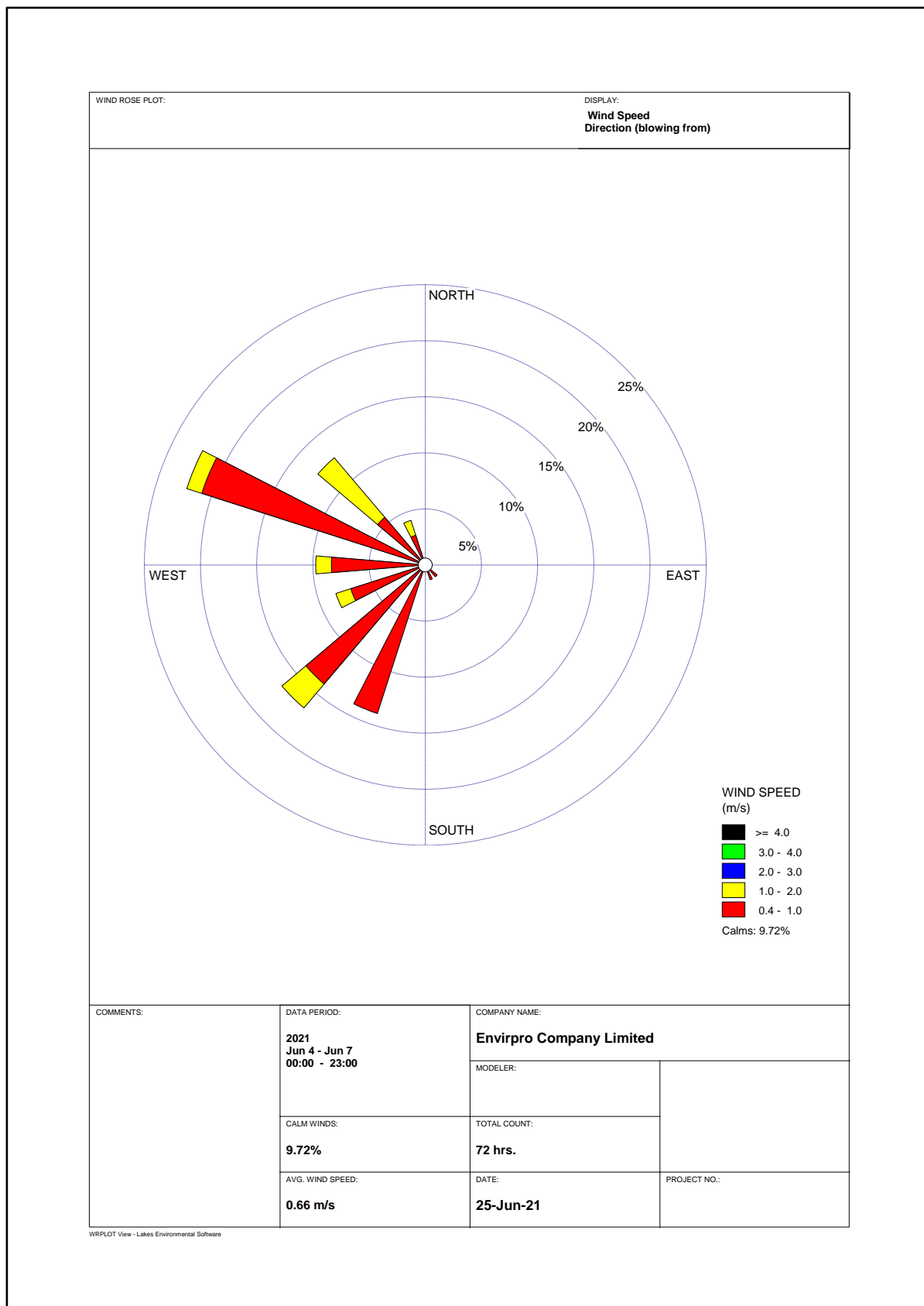
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2564
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	4 - 5 มิ.ย. 64		5 - 6 มิ.ย. 64		6 - 7 มิ.ย. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10.00 - 11.00	0.8	SW	0.9	WNW	0.7	SW
11.00 - 12.00	0.6	SSW	0.8	SW	0.5	WSW
12.00 - 13.00	1.2	NNW	1.1	WNW	0.5	SSW
13.00 - 14.00	0.5	WNW	0.9	WSW	0.5	SSW
14.00 - 15.00	0.5	SSW	0.6	WNW	0.7	SW
15.00 - 16.00	0.5	SSW	0.0	Calm	0.5	SSW
16.00 - 17.00	0.5	SW	0.5	WNW	0.7	SW
17.00 - 18.00	0.6	SW	0.5	W	0.6	SW
18.00 - 19.00	0.6	SSW	0.6	W	0.5	SSW
19.00 - 20.00	0.8	WNW	0.0	Calm	0.5	NNW
20.00 - 21.00	1.2	NW	0.0	Calm	0.5	NW
21.00 - 22.00	1.5	NW	0.5	WNW	0.0	Calm
22.00 - 23.00	1.1	NW	0.5	WNW	0.6	SSW
23.00 - 00.00	0.9	WNW	0.5	W	0.6	SSW
00.00 - 01.00	0.5	NW	0.5	SE	0.9	SW
01.00 - 02.00	0.7	NW	0.0	Calm	0.6	SSE
02.00 - 03.00	0.6	WNW	0.0	Calm	0.6	WNW
03.00 - 04.00	0.8	WSW	0.6	WNW	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.9	NNW	0.9	NW	0.7	WNW
05.00 - 06.00	1.1	NW	0.8	WNW	0.8	W
06.00 - 07.00	1.2	NW	0.6	SW	0.8	WNW
07.00 - 08.00	0.9	WSW	0.6	W	1.0	SW
08.00 - 09.00	1.1	WSW	0.7	W	1.3	SW
09.00 - 10.00	1.0	W	0.9	WNW	0.6	WSW
ค่าเฉลี่ย	0.8	-	0.5	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	1.5	-	1.1	-	1.3	-
ค่าต่ำสุด	0.5	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายฤทธิ์ ไกร ศาก้า
ชื่อผู้บันทึก : นายฤทธิ์ ไกร ศาก้า
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธินาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5
ข้อสรุปเดือนมิถุนายน 2564 : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ (WNW)
: ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4 - 1.0 เมตร/วินาที



รูปที่ 3.1-6 แผนภูมิแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 4 - 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.033 - 0.224 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 - 0.116 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 - 26.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 5.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.9 - 3.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.11 - 3.65 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.1.5.7 ความเร็วและทิศทางลม

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5 - 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือออกไปทาง ตะวันออก (NNE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 63.9 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็น ลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 31.9 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.42 เมตรต่อวินาที

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2564 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือออกไปทาง ตะวันออก (NNE) และทิศเหนือออกไปทางตะวันตก (NNW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 33.3 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 5.6 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 61.1 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.25 เมตรต่อวินาที

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน พ.ศ. 2564 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ (S) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 54.2 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 45.8 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.25 เมตรต่อวินาที

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 56.9 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 43.1 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.30 เมตรต่อวินาที

- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 - 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกออกไปทางเหนือ (WNW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 75.0 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 15.3 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 9.7 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.66 เมตรต่อวินาที

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก กก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 1	10 - 11 ม.ค. 63	60.3	91.3	54.9
	11 - 12 ม.ค. 63	60.0	89.3	54.5
	12 - 13 ม.ค. 63	61.1	86.3	55.5
	13 - 14 ม.ค. 63	60.5	91.6	54.6
	14 - 15 ม.ค. 63	62.0	89.9	55.3
	15 - 16 ม.ค. 63	65.5	90.6	54.8
	16 - 17 ม.ค. 63	62.2	83.8	56.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.5	91.6	56.3
สัปดาห์ที่ 2	17 - 18 ม.ค. 63	60.2	77.9	58.5
	18 - 19 ม.ค. 63	65.8	89.7	56.1
	19 - 20 ม.ค. 63	64.0	87.8	58.1
	20 - 21 ม.ค. 63	71.4 ²	93.8	60.2
	21 - 22 ม.ค. 63	62.1	89.9	55.4
	22 - 23 ม.ค. 63	68.1	109.1	58.5
	23 - 24 ม.ค. 63	70.8 ²	100.0	61.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.4	109.1	61.5
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 3	24 - 25 ม.ค. 63	69.3	96.5	59.9
	25 - 26 ม.ค. 63	66.4	88.8	58.3
	26 - 27 ม.ค. 63	66.7	90.6	60.5
	27 - 28 ม.ค. 63	69.3	98.3	58.2
	28 - 29 ม.ค. 63	66.8	92.7	61.3
	29 - 30 ม.ค. 63	67.1	86.2	61.7
	30 - 31 ม.ค. 63	71.7 ²	97.8	63.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.7	98.3	63.3
สัปดาห์ที่ 4	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 63	69.8	95.3	60.8
	1 - 2 ก.พ. 63	67.1	89.9	60.8
	2 - 3 ก.พ. 63	64.9	88.4	59.3
	3 - 4 ก.พ. 63	70.0	93.0	61.1
	4 - 5 ก.พ. 63	69.0	95.6	59.0
	5 - 6 ก.พ. 63	68.1	99.2	59.9
	6 - 7 ก.พ. 63	67.2	92.7	60.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	99.2	61.1
สัปดาห์ที่ 5	7 - 8 ก.พ. 63	67.5	96.0	60.3
	8 - 9 ก.พ. 63	67.0	92.4	59.2
	9 - 10 ก.พ. 63	66.2	89.1	58.7
	10 - 11 ก.พ. 63	68.5	90.3	59.2
	11 - 12 ก.พ. 63	70.2 ²	90.4	60.2
	12 - 13 ก.พ. 63	66.0	86.4	59.3
	13 - 14 ก.พ. 63	69.2	89.9	59.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.2	96.0	60.3
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 6	14 - 15 ก.พ. 63	67.3	89.0	60.2
	15 - 16 ก.พ. 63	66.1	85.7	59.1
	16 - 17 ก.พ. 63	67.5	89.1	59.5
	17 - 18 ก.พ. 63	68.0	89.8	61.0
	18 - 19 ก.พ. 63	68.3	93.6	62.8
	19 - 20 ก.พ. 63	70.6 ²	95.5	58.9
	20 - 21 ก.พ. 63	73.4 ²	104.4	63.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	73.4	104.4	63.0
สัปดาห์ที่ 7	21 - 22 ก.พ. 63	71.6 ²	95.6	62.4
	22 - 23 ก.พ. 63	69.6	89.7	60.7
	23 - 24 ก.พ. 63	67.5	90.7	60.6
	24 - 25 ก.พ. 63	70.0	91.4	61.5
	25 - 26 ก.พ. 63	72.8 ²	96.9	62.4
	26 - 27 ก.พ. 63	72.7 ²	103.6	62.3
	27 - 28 ก.พ. 63	72.6 ²	102.3	58.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	72.8	103.6	62.4
สัปดาห์ที่ 8	28 - 29 ก.พ. 63	73.7 ²	94.9	60.8
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 63	68.4	95.8	55.8
	1 - 2 มี.ค. 63	69.9	101.8	59.1
	2 - 3 มี.ค. 63	70.3 ²	99.8	60.5
	3 - 4 มี.ค. 63	70.8 ²	94.5	63.2
	4 - 5 มี.ค. 63	70.4 ²	95.2	59.8
	5 - 6 มี.ค. 63	69.3	93.8	60.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	73.7	101.8	63.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 9	6 - 7 มี.ค. 63	68.9	89.9	60.4
	7 - 8 มี.ค. 63	66.8	87.7	59.7
	8 - 9 มี.ค. 63	67.8	89.2	60.0
	9 - 10 มี.ค. 63	68.4	100.2	60.5
	10 - 11 มี.ค. 63	69.2	91.2	61.1
	11 - 12 มี.ค. 63	69.5	93.3	61.7
	12 - 13 มี.ค. 63	70.1 ²	96.1	62.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.1	100.2	62.4
สัปดาห์ที่ 10	13 - 14 มี.ค. 63	72.5 ²	105.2	61.7
	14 - 15 มี.ค. 63	72.0 ²	101.7	61.5
	15 - 16 มี.ค. 63	68.1	96.5	58.8
	16 - 17 มี.ค. 63	70.7 ²	99.1	60.4
	17 - 18 มี.ค. 63	72.0 ²	99.5	61.7
	18 - 19 มี.ค. 63	71.0 ²	92.7	61.6
	19 - 20 มี.ค. 63	72.6 ²	99.5	61.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	72.6	105.2	61.7
สัปดาห์ที่ 11	20 - 21 มี.ค. 63	71.8 ²	104.9	63.1
	21 - 22 มี.ค. 63	66.3	87.7	56.6
	22 - 23 มี.ค. 63	69.6	92.5	59.9
	23 - 24 มี.ค. 63	69.6	96.1	60.4
	24 - 25 มี.ค. 63	71.9 ²	101.1	62.1
	25 - 26 มี.ค. 63	69.9	95.9	61.5
	26 - 27 มี.ค. 63	70.0	97.1	61.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.9	104.9	63.1
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 12	27 - 28 มี.ค. 63	72.0 ²	98.1	61.7
	28 - 29 มี.ค. 63	67.7	95.3	55.4
	29 - 30 มี.ค. 63	68.7	94.7	56.5
	30 - 31 มี.ค. 63	69.4	94.1	59.4
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 63	69.6	93.7	57.2
	1 - 2 เม.ย. 63	70.0	96.1	58.1
	2 - 3 เม.ย. 63	72.5 ²	95.1	58.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	72.5	98.1	61.7
สัปดาห์ที่ 13	3 - 4 เม.ย. 63	68.1	93.9	56.7
	4 - 5 เม.ย. 63	69.3	92.3	56.6
	5 - 6 เม.ย. 63	69.6	94.7	56.3
	6 - 7 เม.ย. 63	67.3	93.1	55.7
	7 - 8 เม.ย. 63	68.2	89.2	57.2
	8 - 9 เม.ย. 63	67.0	88.8	58.0
	9 - 10 เม.ย. 63	68.0	94.7	55.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.6	94.7	58.0
สัปดาห์ที่ 14	10 - 11 เม.ย. 63	68.8	103.4	57.3
	11 - 12 เม.ย. 63	66.9	100.2	59.7
	12 - 13 เม.ย. 63	68.3	90.1	58.5
	13 - 14 เม.ย. 63	67.7	94.3	61.3
	14 - 15 เม.ย. 63	68.7	95.1	59.1
	15 - 16 เม.ย. 63	68.4	98.7	58.4
	16 - 17 เม.ย. 63	65.9	93.8	58.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.8	103.4	61.3
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 15	17 - 18 เม.ย. 63	70.0	99.7	59.7
	18 - 19 เม.ย. 63	66.2	90.5	58.9
	19 - 20 เม.ย. 63	68.6	90.1	60.1
	20 - 21 เม.ย. 63	66.8	99.1	58.4
	21 - 22 เม.ย. 63	69.8	101.4	59.8
	22 - 23 เม.ย. 63	66.5	95.2	58.9
	23 - 24 เม.ย. 63	67.4	95.6	59.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	101.4	60.1
สัปดาห์ที่ 16	24 - 25 เม.ย. 63	64.2	98.7	59.5
	25 - 26 เม.ย. 63	69.7	98.5	58.0
	26 - 27 เม.ย. 63	69.0	90.1	59.6
	27 - 28 เม.ย. 63	69.1	100.5	61.6
	28 - 29 เม.ย. 63	66.9	91.1	59.8
	29 - 30 เม.ย. 63	68.1	98.7	61.4
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	66.1	88.5	59.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.7	100.5	61.6
สัปดาห์ที่ 17	1 - 2 พ.ค. 63	65.1	98.2	59.2
	2 - 3 พ.ค. 63	66.6	94.0	59.8
	3 - 4 พ.ค. 63	68.7	90.1	59.8
	4 - 5 พ.ค. 63	68.6	97.6	60.7
	5 - 6 พ.ค. 63	66.8	89.6	59.8
	6 - 7 พ.ค. 63	66.0	88.6	57.7
	7 - 8 พ.ค. 63	69.9	96.4	59.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	98.2	60.7
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 18	8 - 9 พ.ค. 63	69.0	92.8	59.5
	9 - 10 พ.ค. 63	65.8	88.8	59.4
	10 - 11 พ.ค. 63	69.1	90.4	58.4
	11 - 12 พ.ค. 63	69.1	92.4	60.0
	12 - 13 พ.ค. 63	69.6	93.6	60.0
	13 - 14 พ.ค. 63	69.9	95.1	60.8
	14 - 15 พ.ค. 63	69.1	95.2	59.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	95.2	60.8
สัปดาห์ที่ 19	15 - 16 พ.ค. 63	69.4	95.3	60.5
	16 - 17 พ.ค. 63	66.1	89.9	59.6
	17 - 18 พ.ค. 63	68.9	90.3	59.1
	18 - 19 พ.ค. 63	67.3	95.8	59.8
	19 - 20 พ.ค. 63	70.0	98.0	60.8
	20 - 21 พ.ค. 63	67.1	91.0	57.9
	21 - 22 พ.ค. 63	66.7	89.2	60.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	95.8	60.8
สัปดาห์ที่ 20	22 - 23 พ.ค. 63	68.4	94.2	56.4
	23 - 24 พ.ค. 63	66.8	92.9	57.2
	24 - 25 พ.ค. 63	66.6	92.6	57.1
	25 - 26 พ.ค. 63	65.7	86.5	57.8
	26 - 27 พ.ค. 63	62.9	89.1	54.6
	27 - 28 พ.ค. 63	63.2	79.8	55.7
	28 - 29 พ.ค. 63	65.8	88.5	56.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.4	94.2	57.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 21	29 - 30 พ.ค. 63	65.1	91.3	56.4
	30 - 31 พ.ค. 63	63.6	85.6	56.9
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 63	66.5	86.8	58.7
	1 - 2 มิ.ย. 63	67.9	93.0	55.6
	2 - 3 มิ.ย. 63	65.3	88.1	55.6
	3 - 4 มิ.ย. 63	65.0	88.1	55.1
	4 - 5 มิ.ย. 63	64.4	90.3	54.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.9	93.0	58.7
สัปดาห์ที่ 22	5 - 6 มิ.ย. 63	66.2	89.2	59.1
	6 - 7 มิ.ย. 63	63.3	87.6	52.8
	7 - 8 มิ.ย. 63	62.7	85.1	53.6
	8 - 9 มิ.ย. 63	68.3	95.9	56.2
	9 - 10 มิ.ย. 63	64.6	97.2	56.8
	10 - 11 มิ.ย. 63	65.7	86.6	58.4
	11 - 12 มิ.ย. 63	66.0	90.4	56.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.3	97.2	59.1
สัปดาห์ที่ 23	12 - 13 มิ.ย. 63	65.6	86.9	54.7
	13 - 14 มิ.ย. 63	62.4	84.8	51.9
	14 - 15 มิ.ย. 63	64.3	86.6	54.6
	15 - 16 มิ.ย. 63	67.9	93.6	57.0
	16 - 17 มิ.ย. 63	70.0	95.1	60.2
	17 - 18 มิ.ย. 63	66.4	91.9	57.4
	18 - 19 มิ.ย. 63	65.6	90.5	57.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	95.1	60.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งนอกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 24	19 - 20 มิ.ย. 63	65.5	86.8	56.9
	20 - 21 มิ.ย. 63	62.8	85.6	52.4
	21 - 22 มิ.ย. 63	63.9	89.2	54.1
	22 - 23 มิ.ย. 63	69.9	96.6	56.6
	23 - 24 มิ.ย. 63	66.8	91.0	56.1
	24 - 25 มิ.ย. 63	65.8	83.7	58.0
	25 - 26 มิ.ย. 63	66.1	94.7	56.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	96.6	58.0
สัปดาห์ที่ 25	26 - 27 มิ.ย. 63	65.4	86.9	55.8
	27 - 28 มิ.ย. 63	62.5	84.6	52.2
	28 - 29 มิ.ย. 63	63.5	87.7	54.4
	29 - 30 มิ.ย. 63	65.4	89.2	56.8
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	64.2	85.5	56.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.4	89.2	56.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 26	1 - 2 ก.ค. 63	63.4	84.5	55.3
	2 - 3 ก.ค. 63	63.8	88.2	56.0
	3 - 4 ก.ค. 63	65.4	89.2	56.7
	4 - 5 ก.ค. 63	62.4	85.1	52.3
	5 - 6 ก.ค. 63	62.9	88.2	54.3
	6 - 7 ก.ค. 63	57.9	88.1	51.5
	7 - 8 ก.ค. 63	64.2	84.1	55.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.4	89.2	56.7
สัปดาห์ที่ 27	8 - 9 ก.ค. 63	64.5	82.0	56.0
	9 - 10 ก.ค. 63	63.8	82.9	55.6
	10 - 11 ก.ค. 63	63.2	88.0	55.5
	11 - 12 ก.ค. 63	60.7	82.4	52.3
	12 - 13 ก.ค. 63	61.2	89.3	53.5
	13 - 14 ก.ค. 63	70.0	94.7	57.3
	14 - 15 ก.ค. 63	63.7	84.3	57.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	94.7	57.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 28	15 - 16 ก.ค. 63	66.2	88.3	57.0
	16 - 17 ก.ค. 63	64.6	91.8	56.8
	17 - 18 ก.ค. 63	69.7	93.6	57.7
	18 - 19 ก.ค. 63	61.6	83.5	52.3
	19 - 20 ก.ค. 63	62.5	82.5	53.3
	20 - 21 ก.ค. 63	66.9	92.2	57.7
	21 - 22 ก.ค. 63	66.0	90.5	57.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.7	93.6	57.7
สัปดาห์ที่ 29	22 - 23 ก.ค. 63	64.9	84.9	56.7
	23 - 24 ก.ค. 63	62.7	90.4	55.3
	24 - 25 ก.ค. 63	63.4	90.6	56.5
	29 - 30 ก.ค. 63	63.7	86.9	56.0
	30 - 31 ก.ค. 63	66.8	86.5	58.0
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	64.7	88.2	56.9
	1 - 2 ส.ค. 63	62.1	85.5	54.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.8	90.6	58.0
สัปดาห์ที่ 30	2 - 3 ส.ค. 63	61.7	84.2	53.4
	3 - 4 ส.ค. 63	65.8	89.4	57.1
	4 - 5 ส.ค. 63	65.6	87.7	57.6
	5 - 6 ส.ค. 63	64.4	89.6	54.5
	6 - 7 ส.ค. 63	66.5	92.1	58.1
	7 - 8 ส.ค. 63	66.1	86.7	58.4
	8 - 9 ส.ค. 63	65.3	86.3	58.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.5	92.1	58.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 31	9 - 10 ส.ค. 63	62.2	82.8	53.8
	10 - 11 ส.ค. 63	66.3	90.6	57.4
	11 - 12 ส.ค. 63	65.0	87.5	57.7
	12 - 13 ส.ค. 63	63.9	84.0	56.1
	13 - 14 ส.ค. 63	64.2	89.6	57.3
	14 - 15 ส.ค. 63	64.6	87.5	57.6
	15 - 16 ส.ค. 63	62.7	85.1	55.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.3	90.6	57.7
สัปดาห์ที่ 32	16 - 17 ส.ค. 63	62.2	86.6	55.1
	17 - 18 ส.ค. 63	63.5	92.2	55.7
	18 - 19 ส.ค. 63	63.6	88.4	56.1
	19 - 20 ส.ค. 63	63.4	84.7	55.3
	20 - 21 ส.ค. 63	60.8	79.8	55.0
	21 - 22 ส.ค. 63	64.6	83.3	57.3
	22 - 23 ส.ค. 63	62.7	88.3	55.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	64.6	92.2	57.3
สัปดาห์ที่ 33	23 - 24 ส.ค. 63	62.2	82.4	54.4
	24 - 25 ส.ค. 63	70.0	97.8	56.7
	25 - 26 ส.ค. 63	69.2	89.8	58.7
	26 - 27 ส.ค. 63	64.3	89.4	55.5
	27 - 28 ส.ค. 63	63.6	92.0	55.2
	28 - 29 ส.ค. 63	64.6	89.2	55.2
	29 - 30 ส.ค. 63	60.9	85.8	52.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	97.8	58.7
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 34	30 - 31 ส.ค. 63	62.7	82.9	54.9
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	63.0	87.5	55.4
	1 - 2 ก.ย. 63	67.8	93.9	55.4
	2 - 3 ก.ย. 63	63.9	88.2	56.1
	3 - 4 ก.ย. 63	64.3	85.1	56.9
	8 - 9 ก.ย. 63	69.3	97.1	61.4
	9 - 10 ก.ย. 63	69.8	93.5	57.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	97.1	61.4
สัปดาห์ที่ 35	10 - 11 ก.ย. 63	69.1	97.8	56.9
	11 - 12 ก.ย. 63	62.5	87.6	54.8
	12 - 13 ก.ย. 63	60.6	88.7	53.3
	13 - 14 ก.ย. 63	63.7	86.2	56.3
	14 - 15 ก.ย. 63	62.8	90.4	55.4
	15 - 16 ก.ย. 63	63.1	86.8	55.7
	16 - 17 ก.ย. 63	60.8	87.0	55.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.1	97.8	56.9
สัปดาห์ที่ 36	17 - 18 ก.ย. 63	62.4	84.4	56.6
	18 - 19 ก.ย. 63	62.6	83.7	56.0
	19 - 20 ก.ย. 63	61.0	85.8	52.9
	20 - 21 ก.ย. 63	63.2	84.6	55.6
	21 - 22 ก.ย. 63	63.4	87.5	57.2
	22 - 23 ก.ย. 63	65.2	95.8	58.7
	23 - 24 ก.ย. 63	64.0	91.6	58.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.2	95.8	58.7
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 37	24 - 25 ก.ย. 63	63.6	88.8	57.3
	25 - 26 ก.ย. 63	63.1	86.5	57.0
	26 - 27 ก.ย. 63	60.1	87.2	53.1
	27 - 28 ก.ย. 63	63.6	85.4	56.0
	28 - 29 ก.ย. 63	60.7	89.3	53.7
	29 - 30 ก.ย. 63	62.2	88.5	54.7
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	66.1	95.2	58.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.1	95.2	58.4
สัปดาห์ที่ 38	1 - 2 ต.ค. 63	65.3	89.7	57.8
	2 - 3 ต.ค. 63	66.9	88.9	57.1
	3 - 4 ต.ค. 63	58.9	82.0	52.6
	4 - 5 ต.ค. 63	63.4	85.0	55.8
	5 - 6 ต.ค. 63	60.3	86.8	55.7
	6 - 7 ต.ค. 63	61.9	85.3	54.7
	7 - 8 ต.ค. 63	61.2	83.8	55.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.9	89.7	57.8
สัปดาห์ที่ 39	8 - 9 ต.ค. 63	60.5	81.3	55.2
	9 - 10 ต.ค. 63	63.0	85.7	56.6
	10 - 11 ต.ค. 63	59.4	80.9	53.4
	11 - 12 ต.ค. 63	63.3	84.8	55.7
	14 - 15 ต.ค. 63	61.2	85.6	53.2
	15 - 16 ต.ค. 63	62.7	85.3	55.3
	16 - 17 ต.ค. 63	67.8	99.5	60.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.8	99.5	60.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 40	17 - 18 ต.ค. 63	59.0	80.9	53.0
	18 - 19 ต.ค. 63	63.0	84.5	55.4
	19 - 20 ต.ค. 63	64.2	89.2	56.1
	20 - 21 ต.ค. 63	63.8	83.0	56.3
	21 - 22 ต.ค. 63	61.7	84.1	53.3
	24 - 25 ต.ค. 63	58.9	81.0	54.1
	25 - 26 ต.ค. 63	61.9	83.6	54.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	64.2	89.2	56.3
สัปดาห์ที่ 41	26 - 27 ต.ค. 63	61.0	81.0	53.2
	27 - 28 ต.ค. 63	66.4	96.0	55.7
	28 - 29 ต.ค. 63	67.4	92.0	55.9
	29 - 30 ต.ค. 63	64.3	88.1	57.5
	30 - 31 ต.ค. 63	63.8	84.6	57.2
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	60.9	72.3	53.2
	1 - 2 พ.ย. 63	62.5	84.1	54.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.4	96.0	57.5
สัปดาห์ที่ 42	2 - 3 พ.ย. 63	63.8	92.0	55.7
	3 - 4 พ.ย. 63	66.8	89.8	56.2
	4 - 5 พ.ย. 63	64.8	90.6	56.0
	5 - 6 พ.ย. 63	65.3	88.2	57.8
	6 - 7 พ.ย. 63	66.5	91.7	56.1
	7 - 8 พ.ย. 63	61.4	86.3	53.6
	8 - 9 พ.ย. 63	63.0	87.6	54.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.8	92.0	57.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 43	9 - 10 พ.ย. 63	63.7	88.3	55.5
	10 - 11 พ.ย. 63	62.1	80.1	55.8
	11 - 12 พ.ย. 63	64.1	85.3	54.8
	12 - 13 พ.ย. 63	63.8	77.8	55.3
	13 - 14 พ.ย. 63	63.2	84.5	55.4
	14 - 15 พ.ย. 63	57.1	69.3	49.9
	15 - 16 พ.ย. 63	62.2	73.5	53.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	64.1	88.3	55.8
สัปดาห์ที่ 44	16 - 17 พ.ย. 63	62.5	78.2	54.4
	17 - 18 พ.ย. 63	65.6	79.8	56.5
	18 - 19 พ.ย. 63	62.6	80.3	54.5
	19 - 20 พ.ย. 63	61.0	78.9	53.7
	20 - 21 พ.ย. 63	62.7	80.5	55.2
	21 - 22 พ.ย. 63	59.0	77.6	51.8
	22 - 23 พ.ย. 63	62.5	80.6	54.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.6	80.6	56.5
สัปดาห์ที่ 45	23 - 24 พ.ย. 63	66.1	89.2	57.1
	24 - 25 พ.ย. 63	65.9	88.4	56.6
	25 - 26 พ.ย. 63	66.3	88.0	57.6
	26 - 27 พ.ย. 63	64.6	99.1	55.2
	27 - 28 พ.ย. 63	62.2	89.6	54.9
	28 - 29 พ.ย. 63	60.5	80.9	50.2
	29 - 30 พ.ย. 63	62.4	77.1	53.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.3	99.1	57.6
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 46	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	64.0	82.9	55.8
	1 - 2 ธ.ค. 63	62.3	88.7	53.2
	2 - 3 ธ.ค. 63	64.6	85.7	56.5
	3 - 4 ธ.ค. 63	64.9	85.0	57.6
	6 - 7 ธ.ค. 63	65.5	88.7	54.0
	7 - 8 ธ.ค. 63	64.9	88.2	56.4
	8 - 9 ธ.ค. 63	65.2	88.8	56.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.5	88.8	57.6
สัปดาห์ที่ 47	11 - 12 ธ.ค. 63	65.2	89.7	56.0
	12 - 13 ธ.ค. 63	62.6	87.8	54.0
	13 - 14 ธ.ค. 63	63.9	82.3	53.9
	14 - 15 ธ.ค. 63	67.7	93.5	59.3
	15 - 16 ธ.ค. 63	67.0	87.6	57.2
	16 - 17 ธ.ค. 63	68.5	85.6	59.0
	17 - 18 ธ.ค. 63	69.1	93.9	57.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.1	93.9	59.3
สัปดาห์ที่ 48	18 - 19 ธ.ค. 63	63.3	90.0	52.2
	19 - 20 ธ.ค. 63	60.6	88.6	52.1
	20 - 21 ธ.ค. 63	64.9	89.5	54.9
	21 - 22 ธ.ค. 63	66.3	87.5	54.8
	22 - 23 ธ.ค. 63	66.8	86.1	56.0
	23 - 24 ธ.ค. 63	68.7	93.9	57.2
	24 - 25 ธ.ค. 63	69.1	91.2	58.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.1	93.9	58.9
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งนอกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สถานีที่ 49	25 - 26 ธ.ค. 63	68.3	89.2	57.4
	26 - 27 ธ.ค. 63	64.2	88.6	53.5
	27 - 28 ธ.ค. 63	64.3	83.7	54.4
	28 - 29 ธ.ค. 63	65.2	87.6	55.0
	29 - 30 ธ.ค. 63	67.8	93.7	57.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.3	93.7	57.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สถานี 50	4 - 5 ม.ค. 64	70.0	91.4	61.1
	5 - 6 ม.ค. 64	68.2	90.9	56.0
	6 - 7 ม.ค. 64	67.5	90.5	56.1
	7 - 8 ม.ค. 64	69.1	97.8	56.9
	8 - 9 ม.ค. 64	68.3	96.0	60.4
	9 - 10 ม.ค. 64	67.3	93.3	54.4
	10 - 11 ม.ค. 64	67.3	87.7	55.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	97.8	61.1
สถานี 51	11 - 12 ม.ค. 64	68.9	88.4	57.3
	12 - 13 ม.ค. 64	67.4	88.1	56.3
	13 - 14 ม.ค. 64	67.5	87.1	58.5
	14 - 15 ม.ค. 64	66.3	88.2	56.9
	15 - 16 ม.ค. 64	64.8	87.8	55.6
	16 - 17 ม.ค. 64	69.4	96.4	56.1
	17 - 18 ม.ค. 64	66.9	88.8	56.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.4	96.4	58.5
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 52	18 - 19 ม.ค. 64	69.1	89.4	60.1
	19 - 20 ม.ค. 64	69.0	87.9	57.5
	20 - 21 ม.ค. 64	69.9	89.5	58.4
	21 - 22 ม.ค. 64	70.0	91.0	58.9
	22 - 23 ม.ค. 64	68.9	92.6	57.6
	23 - 24 ม.ค. 64	69.8	91.3	55.5
	24 - 25 ม.ค. 64	67.5	90.2	56.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	92.6	60.1
สัปดาห์ที่ 53	25 - 26 ม.ค. 64	69.9	97.4	60.0
	26 - 27 ม.ค. 64	69.8	89.1	59.6
	27 - 28 ม.ค. 64	70.0	96.9	60.7
	28 - 29 ม.ค. 64	69.7	91.7	58.7
	29 - 30 ม.ค. 64	69.0	89.5	56.9
	30 - 31 ม.ค. 64	68.1	87.7	56.0
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	67.1	88.5	56.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	97.4	60.7
สัปดาห์ที่ 54	1 - 2 ก.พ. 64	67.4	91.3	57.1
	2 - 3 ก.พ. 64	65.7	89.7	56.6
	3 - 4 ก.พ. 64	67.1	93.7	56.9
	4 - 5 ก.พ. 64	67.7	89.9	57.3
	5 - 6 ก.พ. 64	69.6	98.3	59.8
	6 - 7 ก.พ. 64	62.6	85.5	54.6
	7 - 8 ก.พ. 64	67.3	89.1	56.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.6	98.3	59.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)		
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 55	8 - 9 ก.พ. 64	66.1	88.0	56.9
	9 - 10 ก.พ. 64	66.8	86.7	57.2
	10 - 11 ก.พ. 64	64.1	84.0	55.5
	11 - 12 ก.พ. 64	61.8	82.7	53.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.8	88.0	57.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70	≤115	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ตรวจวัดนอกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	10 ม.ค. 63	6.7
	11 ม.ค. 63	7.6
	12 ม.ค. 63	6.8
	13 ม.ค. 63	7.6
	14 ม.ค. 63	7.5
	15 ม.ค. 63	6.9
	16 ม.ค. 63	6.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.6
สัปดาห์ที่ 2	17 ม.ค. 63	9.5
	18 ม.ค. 63	9.4
	19 ม.ค. 63	6.2
	20 ม.ค. 63	18.6 ²
	21 ม.ค. 63	8.6
	22 ม.ค. 63	7.7
	23 ม.ค. 63	14.0 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	18.6
สัปดาห์ที่ 3	24 ม.ค. 63	9.7
	25 ม.ค. 63	9.0
	26 ม.ค. 63	7.8
	27 ม.ค. 63	9.8
	28 ม.ค. 63	4.3
	29 ม.ค. 63	8.0
	30 ม.ค. 63	12.6 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	12.6
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	31 ม.ค. 63	10.0
	1 ก.พ. 63	9.8
	2 ก.พ. 63	6.2
	3 ก.พ. 63	8.5
	4 ก.พ. 63	9.5
	5 ก.พ. 63	9.3
	6 ก.พ. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
สัปดาห์ที่ 5	7 ก.พ. 63	9.6
	8 ก.พ. 63	9.1
	9 ก.พ. 63	7.6
	10 ก.พ. 63	9.4
	11 ก.พ. 63	14.8 ²
	12 ก.พ. 63	6.6
	13 ก.พ. 63	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	14.8
สัปดาห์ที่ 6	14 ก.พ. 63	5.4
	15 ก.พ. 63	8.8
	16 ก.พ. 63	9.1
	17 ก.พ. 63	6.8
	18 ก.พ. 63	6.1
	19 ก.พ. 63	12.9 ²
	20 ก.พ. 63	13.3 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	13.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{2/} ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 7	21 ก.พ. 63	14.5 ²
	22 ก.พ. 63	9.9
	23 ก.พ. 63	9.2
	24 ก.พ. 63	9.3
	25 ก.พ. 63	16.1 ²
	26 ก.พ. 63	15.4 ²
	27 ก.พ. 63	13.6 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	16.1
สัปดาห์ที่ 8	28 ก.พ. 63	16.4 ²
	29 ก.พ. 63	6.1
	1 มี.ค. 63	9.5
	2 มี.ค. 63	12.6 ²
	3 มี.ค. 63	8.0
	4 มี.ค. 63	9.6
	5 มี.ค. 63	10.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	16.4
สัปดาห์ที่ 9	6 มี.ค. 63	8.5
	7 มี.ค. 63	8.1
	8 มี.ค. 63	8.2
	9 มี.ค. 63	9.3
	10 มี.ค. 63	9.8
	11 มี.ค. 63	10.0
	12 มี.ค. 63	14.0 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	14.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ตรวจวัดนอกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 10	13 มี.ค. 63	13.3 ²
	14 มี.ค. 63	10.4 ²
	15 มี.ค. 63	9.7
	16 มี.ค. 63	11.6 ²
	17 มี.ค. 63	14.7 ²
	18 มี.ค. 63	11.5 ²
	19 มี.ค. 63	14.0 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	14.7
สัปดาห์ที่ 11	20 มี.ค. 63	13.2 ²
	21 มี.ค. 63	9.8
	22 มี.ค. 63	9.9
	23 มี.ค. 63	9.8
	24 มี.ค. 63	12.7 ²
	25 มี.ค. 63	9.9
	26 มี.ค. 63	12.2 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	13.2
สัปดาห์ที่ 12	27 มี.ค. 63	13.1 ²
	28 มี.ค. 63	9.6
	29 มี.ค. 63	8.8
	30 มี.ค. 63	9.7
	31 มี.ค. 63	9.8
	1 เม.ย. 63	9.9
	2 เม.ย. 63	12.1 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	13.1
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ตรวจวัดนอกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 13	3 เม.ย. 63	9.8
	4 เม.ย. 63	9.9
	5 เม.ย. 63	10.0
	6 เม.ย. 63	9.0
	7 เม.ย. 63	9.9
	8 เม.ย. 63	9.3
	9 เม.ย. 63	10.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
สัปดาห์ที่ 14	10 เม.ย. 63	8.0
	11 เม.ย. 63	9.4
	12 เม.ย. 63	9.8
	13 เม.ย. 63	8.7
	14 เม.ย. 63	9.7
	15 เม.ย. 63	9.4
	16 เม.ย. 63	8.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 15	17 เม.ย. 63	10.0
	18 เม.ย. 63	6.3
	19 เม.ย. 63	9.0
	20 เม.ย. 63	9.6
	21 เม.ย. 63	9.7
	22 เม.ย. 63	9.9
	23 เม.ย. 63	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ตรวจวัดนอกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 16	24 เม.ย. 63	6.7
	25 เม.ย. 63	9.8
	26 เม.ย. 63	9.6
	27 เม.ย. 63	9.7
	28 เม.ย. 63	8.1
	29 เม.ย. 63	9.9
	30 เม.ย. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 17	1 พ.ค. 63	8.1
	2 พ.ค. 63	8.4
	3 พ.ค. 63	9.9
	4 พ.ค. 63	9.8
	5 พ.ค. 63	6.2
	6 พ.ค. 63	9.5
	7 พ.ค. 63	8.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 18	8 พ.ค. 63	9.9
	9 พ.ค. 63	7.3
	10 พ.ค. 63	9.7
	11 พ.ค. 63	9.5
	12 พ.ค. 63	9.8
	13 พ.ค. 63	9.9
	14 พ.ค. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 19	15 พ.ค. 63	10.0
	16 พ.ค. 63	7.4
	17 พ.ค. 63	9.6
	18 พ.ค. 63	9.3
	19 พ.ค. 63	9.8
	20 พ.ค. 63	10.0
	21 พ.ค. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
สัปดาห์ที่ 20	22 พ.ค. 63	9.6
	23 พ.ค. 63	9.9
	24 พ.ค. 63	8.5
	25 พ.ค. 63	8.3
	26 พ.ค. 63	8.4
	27 พ.ค. 63	8.2
	28 พ.ค. 63	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 21	29 พ.ค. 63	8.6
	30 พ.ค. 63	7.0
	31 พ.ค. 63	8.5
	1 มิ.ย. 63	9.5
	2 มิ.ย. 63	8.3
	3 มิ.ย. 63	8.2
	4 มิ.ย. 63	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 22	5 มิ.ย. 63	7.3
	6 มิ.ย. 63	7.8
	7 มิ.ย. 63	7.2
	8 มิ.ย. 63	9.9
	9 มิ.ย. 63	8.8
	10 มิ.ย. 63	8.5
	11 มิ.ย. 63	8.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 23	12 มิ.ย. 63	9.8
	13 มิ.ย. 63	7.2
	14 มิ.ย. 63	9.5
	15 มิ.ย. 63	9.2
	16 มิ.ย. 63	9.5
	17 มิ.ย. 63	9.9
	18 มิ.ย. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 24	19 มิ.ย. 63	8.6
	20 มิ.ย. 63	8.4
	21 มิ.ย. 63	8.3
	22 มิ.ย. 63	9.4
	23 มิ.ย. 63	9.8
	24 มิ.ย. 63	9.9
	25 มิ.ย. 63	10.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
สัปดาห์ที่ 25	26 มิ.ย. 63	8.2
	27 มิ.ย. 63	7.6
	28 มิ.ย. 63	8.0
	29 มิ.ย. 63	9.6
	30 มิ.ย. 63	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 26	1 ก.ค. 63	8.8
	2 ก.ค. 63	7.4
	3 ก.ค. 63	9.5
	4 ก.ค. 63	8.4
	5 ก.ค. 63	6.7
	6 ก.ค. 63	6.5
	7 ก.ค. 63	7.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ 27	8 ก.ค. 63	8.4
	9 ก.ค. 63	9.0
	10 ก.ค. 63	9.4
	11 ก.ค. 63	8.3
	12 ก.ค. 63	8.6
	13 ก.ค. 63	8.0
	14 ก.ค. 63	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 28	15 ก.ค. 63	9.6
	16 ก.ค. 63	7.3
	17 ก.ค. 63	9.5
	18 ก.ค. 63	8.2
	19 ก.ค. 63	9.4
	20 ก.ค. 63	9.7
	21 ก.ค. 63	9.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 29	22 ก.ค. 63	7.5
	23 ก.ค. 63	6.7
	24 ก.ค. 63	9.6
	29 ก.ค. 63	8.9
	30 ก.ค. 63	9.8
	31 ก.ค. 63	9.4
	1 ส.ค. 63	9.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 30	2 ส.ค. 63	9.7
	3 ส.ค. 63	9.8
	4 ส.ค. 63	8.5
	5 ส.ค. 63	9.1
	6 ส.ค. 63	7.7
	7 ส.ค. 63	9.9
	8 ส.ค. 63	9.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 31	9 ส.ค. 63	8.6
	10 ส.ค. 63	9.8
	11 ส.ค. 63	9.7
	12 ส.ค. 63	9.4
	13 ส.ค. 63	7.5
	14 ส.ค. 63	8.8
	15 ส.ค. 63	6.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 32	16 ส.ค. 63	8.3
	17 ส.ค. 63	7.5
	18 ส.ค. 63	8.9
	19 ส.ค. 63	9.8
	20 ส.ค. 63	6.5
	21 ส.ค. 63	9.1
	22 ส.ค. 63	6.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 33	23 ส.ค. 63	9.4
	24 ส.ค. 63	9.8
	25 ส.ค. 63	9.9
	26 ส.ค. 63	9.5
	27 ส.ค. 63	8.8
	28 ส.ค. 63	9.7
	29 ส.ค. 63	9.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 34	30 ส.ค. 63	7.6
	31 ส.ค. 63	6.1
	1 ก.ย. 63	9.2
	2 ก.ย. 63	10.0
	3 ก.ย. 63	9.6
	8 ก.ย. 63	9.9
	9 ก.ย. 63	10.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 35	10 ก.ย. 63	9.7
	11 ก.ย. 63	9.4
	12 ก.ย. 63	7.6
	13 ก.ย. 63	6.4
	14 ก.ย. 63	6.5
	15 ก.ย. 63	8.8
	16 ก.ย. 63	5.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 36	17 ก.ย. 63	8.0
	18 ก.ย. 63	6.3
	19 ก.ย. 63	8.9
	20 ก.ย. 63	7.3
	21 ก.ย. 63	7.2
	22 ก.ย. 63	7.7
	23 ก.ย. 63	6.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.9
สัปดาห์ที่ 37	24 ก.ย. 63	5.5
	25 ก.ย. 63	5.1
	26 ก.ย. 63	9.0
	27 ก.ย. 63	9.8
	28 ก.ย. 63	10.0
	29 ก.ย. 63	8.3
	30 ก.ย. 63	8.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 38	1 ต.ค. 63	6.6
	2 ต.ค. 63	5.8
	3 ต.ค. 63	8.1
	4 ต.ค. 63	9.4
	5 ต.ค. 63	5.9
	6 ต.ค. 63	8.1
	7 ต.ค. 63	6.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ 39	8 ต.ค. 63	7.8
	9 ต.ค. 63	5.5
	10 ต.ค. 63	8.0
	11 ต.ค. 63	5.8
	14 ต.ค. 63	7.2
	15 ต.ค. 63	5.3
	16 ต.ค. 63	9.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 40	17 ต.ค. 63	8.7
	18 ต.ค. 63	9.1
	19 ต.ค. 63	10.0
	20 ต.ค. 63	7.7
	21 ต.ค. 63	9.4
	24 ต.ค. 63	5.7
	25 ต.ค. 63	8.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 41	26 ต.ค. 63	8.4
	27 ต.ค. 63	9.8
	28 ต.ค. 63	7.5
	29 ต.ค. 63	8.1
	30 ต.ค. 63	7.2
	31 ต.ค. 63	9.6
	1 พ.ย. 63	5.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 42	2 พ.ย. 63	7.1
	3 พ.ย. 63	8.5
	4 พ.ย. 63	7.5
	5 พ.ย. 63	8.5
	6 พ.ย. 63	8.3
	7 พ.ย. 63	9.0
	8 พ.ย. 63	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.0
สัปดาห์ที่ 43	9 พ.ย. 63	8.4
	10 พ.ย. 63	6.0
	11 พ.ย. 63	6.3
	12 พ.ย. 63	9.8
	13 พ.ย. 63	9.5
	14 พ.ย. 63	5.9
	15 พ.ย. 63	4.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 44	16 พ.ย. 63	8.8
	17 พ.ย. 63	9.7
	18 พ.ย. 63	9.6
	19 พ.ย. 63	7.3
	20 พ.ย. 63	7.9
	21 พ.ย. 63	6.6
	22 พ.ย. 63	5.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 45	23 พ.ย. 63	7.9
	24 พ.ย. 63	8.5
	25 พ.ย. 63	8.0
	26 พ.ย. 63	5.9
	27 พ.ย. 63	5.0
	28 พ.ย. 63	5.9
	29 พ.ย. 63	4.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.5
สัปดาห์ที่ 46	30 พ.ย. 63	8.2
	1 ธ.ค. 63	9.2
	2 ธ.ค. 63	6.2
	3 ธ.ค. 63	8.6
	6 ธ.ค. 63	4.8
	7 ธ.ค. 63	8.9
	8 ธ.ค. 63	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 47	11 ธ.ค. 63	8.1
	12 ธ.ค. 63	8.5
	13 ธ.ค. 63	7.3
	14 ธ.ค. 63	8.1
	15 ธ.ค. 63	8.8
	16 ธ.ค. 63	8.9
	17 ธ.ค. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 48	18 ธ.ค. 63	7.8
	19 ธ.ค. 63	6.5
	20 ธ.ค. 63	7.7
	21 ธ.ค. 63	7.8
	22 ธ.ค. 63	8.1
	23 ธ.ค. 63	8.8
	24 ธ.ค. 63	6.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.8
สัปดาห์ที่ 49	25 ธ.ค. 63	8.9
	26 ธ.ค. 63	7.6
	27 ธ.ค. 63	7.0
	28 ธ.ค. 63	9.0
	29 ธ.ค. 63	9.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.3
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 50	4 ม.ค. 64	9.8
	5 ม.ค. 64	9.3
	6 ม.ค. 64	9.9
	7 ม.ค. 64	9.5
	8 ม.ค. 64	6.9
	9 ม.ค. 64	9.4
	10 ม.ค. 64	5.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 51	11 ม.ค. 64	9.2
	12 ม.ค. 64	9.1
	13 ม.ค. 64	5.6
	14 ม.ค. 64	9.0
	15 ม.ค. 64	7.0
	16 ม.ค. 64	6.6
	17 ม.ค. 64	6.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.2
สัปดาห์ที่ 52	18 ม.ค. 64	8.5
	19 ม.ค. 64	9.7
	20 ม.ค. 64	9.4
	21 ม.ค. 64	9.6
	22 ม.ค. 64	9.8
	23 ม.ค. 64	8.6
	24 ม.ค. 64	5.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666965 E, 1523622 N)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 53	25 ม.ค. 64	6.9
	26 ม.ค. 64	5.8
	27 ม.ค. 64	6.5
	28 ม.ค. 64	7.0
	29 ม.ค. 64	8.2
	30 ม.ค. 64	8.1
	31 ม.ค. 64	5.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.2
สัปดาห์ที่ 54	1 ก.พ. 64	9.4
	2 ก.พ. 64	7.3
	3 ก.พ. 64	8.3
	4 ก.พ. 64	9.0
	5 ก.พ. 64	9.6
	6 ก.พ. 64	9.2
	7 ก.พ. 64	5.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.6
สัปดาห์ที่ 55	8 ก.พ. 64	8.3
	9 ก.พ. 64	7.9
	10 ก.พ. 64	7.5
	11 ก.พ. 64	3.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.3
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตานิชยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของ บริษัท แหลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	20 - 21 ม.ค. 63			3 - 4 ก.พ. 63			5 - 6 มี.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	74.9	93.8	69.8	72.6	91.5	66.4	73.8	89.8	69.4
15.00 - 16.00	74.6	86.0	71.4	74.8	93.0	66.8	71.0	92.0	68.8
16.00 - 17.00	72.7	81.7	70.4	75.4	91.7	69.5	71.0	93.8	67.6
17.00 - 18.00	73.5	87.9	69.9	76.0	92.6	67.9	66.5	80.9	61.5
18.00 - 19.00	74.2	85.1	71.2	68.4	82.2	65.8	64.6	81.3	59.2
19.00 - 20.00	72.8	85.3	66.6	68.2	79.1	59.3	64.4	78.5	58.3
20.00 - 21.00	62.3	81.2	57.9	62.3	75.6	58.7	62.6	79.9	57.1
21.00 - 22.00	58.9	71.4	55.7	61.1	70.6	58.9	63.1	74.0	57.2
22.00 - 23.00	58.1	68.0	55.9	60.9	70.8	59.3	62.8	75.6	56.1
23.00 - 00.00	58.0	74.7	55.5	58.6	71.4	56.9	62.7	74.7	54.5
00.00 - 01.00	57.8	66.4	56.1	57.8	66.9	55.9	59.8	75.6	52.7
01.00 - 02.00	52.3	66.2	46.6	55.9	67.9	53.9	58.6	71.4	51.5
02.00 - 03.00	50.6	64.7	44.4	57.2	67.0	54.8	57.2	74.1	49.9
03.00 - 04.00	50.8	70.7	43.3	56.8	68.6	54.9	55.4	70.3	51.5
04.00 - 05.00	50.3	66.0	43.9	57.6	65.0	56.4	56.9	72.8	50.7
05.00 - 06.00	52.7	67.3	45.7	59.0	69.5	57.6	59.4	72.2	54.7
06.00 - 07.00	53.8	68.6	49.4	60.0	70.1	57.3	61.2	77.2	57.5
07.00 - 08.00	57.4	70.9	54.5	62.2	73.8	59.1	62.8	80.7	60.1
08.00 - 09.00	66.6	90.3	60.4	67.5	85.8	62.8	66.6	85.1	63.2
09.00 - 10.00	72.1	87.7	67.3	75.6	91.7	67.0	75.1	86.9	70.8
10.00 - 11.00	75.5	81.3	72.8	73.1	85.8	67.3	75.9	92.3	70.2
11.00 - 12.00	76.1	85.9	72.4	68.6	80.6	61.3	72.3	90.1	69.5
12.00 - 13.00	75.2	87.6	71.3	66.4	79.6	61.9	71.3	86.3	67.3
13.00 - 14.00	77.0	84.2	73.5	72.0	87.8	66.0	73.8	88.3	72.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	71.4 ²	-	-	70.0	-	-	69.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	93.8	-	-	93.0	-	-	93.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	60.2	-	-	61.1	-	-	60.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	13 - 14 เม.ย. 63			4 - 5 พ.ค. 63			10 - 11 มิ.ย. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	68.1	83.0	66.2	73.6	92.1	65.1	68.8	79.8	66.0
15.00 - 16.00	68.4	82.0	66.1	69.8	87.7	62.9	69.5	83.9	64.9
16.00 - 17.00	69.2	83.4	66.4	65.3	77.4	61.4	67.9	77.0	64.3
17.00 - 18.00	72.2	86.2	67.2	62.9	75.1	59.9	72.6	86.6	68.8
18.00 - 19.00	67.8	81.0	65.4	62.7	78.5	59.8	69.1	80.4	65.0
19.00 - 20.00	67.1	80.2	64.2	62.7	80.5	59.4	60.6	72.4	57.4
20.00 - 21.00	63.2	81.3	60.0	60.8	72.4	57.8	61.8	81.2	58.8
21.00 - 22.00	60.0	73.5	58.6	60.2	74.3	56.7	62.3	71.1	59.5
22.00 - 23.00	59.2	77.3	56.0	57.7	70.1	55.5	61.1	68.8	58.4
23.00 - 00.00	58.0	78.1	56.5	57.5	70.1	55.7	58.8	72.4	55.1
00.00 - 01.00	58.7	81.9	57.3	56.5	60.6	55.2	57.8	75.1	53.8
01.00 - 02.00	57.9	73.6	55.2	55.6	60.0	54.5	51.7	57.6	48.9
02.00 - 03.00	56.5	68.4	54.3	55.4	59.8	54.3	49.8	61.3	46.0
03.00 - 04.00	56.2	79.8	54.5	55.6	60.9	54.3	47.6	65.0	42.5
04.00 - 05.00	55.5	72.0	53.7	57.4	73.4	54.3	52.9	60.1	49.9
05.00 - 06.00	57.3	75.2	55.7	61.8	74.0	59.2	58.8	65.8	56.1
06.00 - 07.00	60.8	74.8	57.6	65.2	74.4	62.3	59.0	68.3	55.3
07.00 - 08.00	62.2	78.7	58.7	65.3	75.5	63.4	62.5	71.0	58.9
08.00 - 09.00	67.1	81.2	64.8	74.0	97.6	68.5	64.2	71.9	60.2
09.00 - 10.00	67.8	81.9	66.3	73.4	91.5	65.4	64.2	75.2	59.5
10.00 - 11.00	68.7	85.5	66.5	69.3	87.9	65.2	62.4	71.1	55.9
11.00 - 12.00	76.7	94.3	67.1	72.9	93.6	67.0	68.9	77.2	65.0
12.00 - 13.00	68.6	82.6	66.4	74.2	95.6	68.4	68.8	76.4	66.2
13.00 - 14.00	69.4	87.7	66.8	72.7	87.7	69.8	68.6	75.5	66.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	67.7	-	-	68.6	-	-	65.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	94.3	-	-	97.6	-	-	86.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	61.3	-	-	60.7	-	-	58.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

: นายปฐพีรัช กรดรูป

: นายปฐพีรัช กรดรูป

: นายวีระเทพ กิริธิดาณิคม

: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

: นางสาววลีชัย อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของ บริษัท แหลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	9 - 10 ก.ค. 63			14 - 15 ส.ค. 63			24 - 25 ก.ย. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	63.2	76.1	59.9	68.3	86.8	65.1	68.5	88.8	59.1
15.00 - 16.00	65.6	80.0	61.1	68.8	84.9	66.5	67.1	75.2	58.4
16.00 - 17.00	66.4	79.5	63.2	67.6	83.3	62.6	65.2	76.6	57.6
17.00 - 18.00	65.2	79.3	60.4	66.4	81.1	62.6	63.5	74.3	55.0
18.00 - 19.00	60.4	72.2	54.8	66.0	76.1	61.6	62.9	76.9	54.3
19.00 - 20.00	61.3	79.0	54.9	64.9	79.1	60.7	61.0	79.4	58.1
20.00 - 21.00	60.1	74.5	53.8	61.9	77.3	58.4	59.5	76.7	56.9
21.00 - 22.00	58.3	73.9	52.7	59.7	74.6	54.6	58.7	76.5	56.5
22.00 - 23.00	55.6	70.5	51.2	57.6	72.6	53.2	57.8	69.8	56.6
23.00 - 00.00	56.7	79.4	49.1	56.7	69.3	52.3	57.2	74.5	55.1
00.00 - 01.00	52.9	65.7	47.7	54.9	69.9	50.5	58.9	69.2	55.9
01.00 - 02.00	50.6	66.8	44.7	53.6	69.1	48.9	56.8	75.9	53.4
02.00 - 03.00	49.3	61.8	43.0	53.0	68.3	47.5	55.7	65.4	53.1
03.00 - 04.00	52.4	75.1	44.6	52.2	68.7	46.5	55.0	64.7	52.5
04.00 - 05.00	57.8	74.0	46.2	55.9	74.8	48.7	58.0	80.6	53.2
05.00 - 06.00	58.0	79.5	51.4	57.7	74.6	51.8	60.0	79.5	56.6
06.00 - 07.00	60.9	76.2	55.1	58.7	75.3	53.4	63.4	77.9	61.2
07.00 - 08.00	60.6	70.8	55.8	60.4	73.9	56.1	65.8	81.9	62.9
08.00 - 09.00	67.1	78.9	63.5	63.9	77.0	60.1	68.8	78.6	67.6
09.00 - 10.00	67.2	80.0	64.9	64.9	84.6	63.4	68.9	84.5	67.6
10.00 - 11.00	67.5	77.9	64.3	68.1	87.5	64.3	62.6	79.7	56.8
11.00 - 12.00	68.2	82.9	64.3	68.1	84.3	64.8	62.2	78.9	55.5
12.00 - 13.00	68.0	80.4	63.4	67.5	82.7	64.6	60.6	74.2	52.8
13.00 - 14.00	68.1	78.1	64.6	68.5	80.0	64.9	63.2	80.0	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	63.8	-	-	64.6	-	-	63.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	82.9	-	-	87.5	-	-	88.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	55.6	-	-	57.6	-	-	57.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	1 - 2 ต.ค. 63			17 พ.ย. 63			1 - 2 ธ.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	70.4	79.9	66.0	68.9	79.5	65.0	70.4	88.7	65.8
15.00 - 16.00	71.7	88.8	64.0	69.2	79.8	65.7	67.5	85.4	64.2
16.00 - 17.00	69.7	81.0	62.3	67.8	76.4	63.4	67.6	85.0	65.0
17.00 - 18.00	65.0	85.1	59.3	67.3	78.3	61.5	68.4	82.0	62.7
18.00 - 19.00	60.7	74.5	56.1	62.4	72.0	57.2	62.8	78.9	56.2
19.00 - 20.00	60.9	70.4	58.4	59.9	71.6	55.6	59.3	73.0	54.0
20.00 - 21.00	60.2	68.8	56.9	58.5	70.1	54.6	58.3	74.8	52.8
21.00 - 22.00	57.0	73.8	54.9	56.5	66.4	51.4	56.8	72.3	51.8
22.00 - 23.00	56.3	72.2	53.8	55.4	64.6	50.5	55.7	70.0	50.8
23.00 - 00.00	55.3	67.2	53.3	54.9	64.9	49.3	54.9	67.8	49.8
00.00 - 01.00	54.2	66.1	52.4	52.6	62.8	47.3	53.3	65.6	48.6
01.00 - 02.00	53.4	64.5	51.5	51.3	63.6	45.1	52.6	66.0	46.3
02.00 - 03.00	53.2	69.3	50.7	51.1	63.0	44.4	53.1	65.1	45.7
03.00 - 04.00	54.6	67.3	52.0	53.5	66.9	45.1	50.8	64.4	43.6
04.00 - 05.00	57.1	72.7	52.7	54.9	67.3	47.9	53.9	65.2	45.6
05.00 - 06.00	57.9	77.9	53.8	58.0	68.1	51.7	54.5	67.5	47.7
06.00 - 07.00	58.7	75.6	54.9	59.7	69.4	54.8	59.0	71.8	51.0
07.00 - 08.00	62.3	80.1	57.5	65.9	74.3	58.4	60.7	79.8	54.5
08.00 - 09.00	66.8	89.7	60.4	68.5	76.5	63.5	58.8	75.1	54.1
09.00 - 10.00	68.3	87.6	64.0	71.0	75.8	65.5	57.4	74.0	53.5
10.00 - 11.00	67.5	87.6	63.1	68.4	72.8	63.7	59.9	76.4	54.1
11.00 - 12.00	67.5	81.9	63.5	67.8	71.4	65.2	57.2	71.0	52.7
12.00 - 13.00	66.7	85.2	63.5	68.2	72.0	63.8	57.1	68.4	52.6
13.00 - 14.00	68.4	87.2	61.5	69.5	73.4	66.3	58.6	73.7	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	65.3	-	-	65.6	-	-	62.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	89.7	-	-	79.8	-	-	88.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	57.8	-	-	56.5	-	-	53.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

เบอร์โทรศัพท์

: นายปฐพีรัช กรดรูป

: นายปฐพีรัช กรดรูป

: นายวีระเทพ กิริชธานิชม

: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	8 - 9 ม.ค. 64			5 - 6 ก.พ. 64			22 - 23 มี.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	72.9	96.0	67.8	74.4	88.2	69.1	74.1	87.5	70.8
15.00 - 16.00	69.5	89.5	64.5	73.1	84.9	69.6	74.3	88.6	70.6
16.00 - 17.00	68.3	77.2	66.3	74.9	95.7	67.8	69.2	84.3	67.1
17.00 - 18.00	68.1	80.9	63.7	65.8	82.4	60.5	74.0	86.7	70.5
18.00 - 19.00	66.6	78.5	64.1	58.2	67.6	56.6	74.5	85.9	70.8
19.00 - 20.00	67.1	82.1	64.7	57.5	68.7	56.1	74.5	86.1	71.1
20.00 - 21.00	68.0	78.1	66.0	56.8	63.5	55.4	73.3	90.3	69.7
21.00 - 22.00	66.1	77.4	65.2	57.3	69.2	54.9	70.9	83.6	66.5
22.00 - 23.00	65.3	76.7	63.4	57.0	69.2	54.5	65.1	84.3	59.9
23.00 - 00.00	64.1	70.3	57.2	56.7	63.2	55.9	62.5	78.3	59.1
00.00 - 01.00	56.3	69.9	54.6	56.0	65.5	55.0	63.3	82.6	58.3
01.00 - 02.00	55.3	60.8	54.3	55.6	71.2	54.8	60.1	73.2	55.3
02.00 - 03.00	54.7	63.7	53.7	54.4	61.0	53.1	59.3	74.5	54.2
03.00 - 04.00	53.7	64.5	52.9	53.2	61.5	52.6	58.1	71.0	51.8
04.00 - 05.00	53.4	64.0	52.4	55.2	62.3	53.8	57.6	70.5	49.2
05.00 - 06.00	52.1	60.0	50.2	56.8	66.7	54.6	59.9	69.4	51.3
06.00 - 07.00	49.5	62.3	47.7	57.6	65.3	55.0	52.6	68.2	44.2
07.00 - 08.00	50.7	62.3	48.2	59.9	83.6	57.1	57.7	70.8	47.1
08.00 - 09.00	59.3	67.0	57.7	63.6	82.3	60.2	56.8	73.2	48.6
09.00 - 10.00	69.0	83.5	63.1	74.1	91.1	69.5	60.4	74.5	54.9
10.00 - 11.00	71.9	83.6	67.8	77.3	98.3	70.0	66.0	86.0	58.6
11.00 - 12.00	74.1	92.4	68.8	72.1	86.7	67.7	64.4	84.6	60.4
12.00 - 13.00	73.6	80.2	67.4	65.5	81.9	61.6	73.8	89.6	69.2
13.00 - 14.00	73.3	92.4	69.2	74.2	87.6	70.5	72.8	90.7	69.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	68.3	-	-	69.6	-	-	70.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	96.0	-	-	98.3	-	-	90.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	60.4	-	-	59.8	-	-	60.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	7 - 8 มิ.ย. 64			7 - 10 พ.ค. 64			4 - 5 มิ.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
09.00 - 10.00	-	-	-	-	-	-	73.1	91.7	67.8
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-	-	70.4	88.7	68.3
11.00 - 12.00	74.3	88.6	70.6	-	-	-	72.9	93.3	68.5
12.00 - 13.00	70.1	83.6	68.2	-	-	-	69.1	87.7	66.5
13.00 - 14.00	73.8	86.7	70.5	-	-	-	71.7	87.9	69.0
14.00 - 15.00	73.5	85.9	70.8	-	-	-	71.5	85.8	68.7
15.00 - 16.00	72.5	86.1	71.1	75.0	93.9	71.5	71.7	83.7	69.5
16.00 - 17.00	71.3	89.3	69.7	74.1	88.3	70.1	73.0	85.3	71.3
17.00 - 18.00	70.6	83.6	66.2	72.5	92.9	66.6	71.3	88.5	68.3
18.00 - 19.00	65.1	84.3	59.9	72.0	90.1	67.3	69.3	86.5	65.4
19.00 - 20.00	62.5	78.3	59.1	70.2	85.8	64.6	68.7	90.0	65.2
20.00 - 21.00	63.3	82.6	58.3	66.0	85.6	59.3	66.3	90.7	61.5
21.00 - 22.00	60.1	73.2	55.3	62.6	77.5	56.0	63.4	81.9	59.4
22.00 - 23.00	59.3	74.5	54.2	62.8	85.4	53.8	61.9	79.0	57.3
23.00 - 00.00	58.1	71.0	51.8	62.7	84.8	56.6	60.8	78.8	56.5
00.00 - 01.00	57.6	78.5	49.2	59.9	73.3	54.8	60.1	83.0	55.2
01.00 - 02.00	59.9	82.4	51.3	57.3	67.3	53.4	56.8	75.8	54.8
02.00 - 03.00	52.6	68.2	44.2	57.4	73.7	54.1	56.9	79.7	54.5
03.00 - 04.00	57.7	74.5	47.1	57.5	73.9	53.3	56.7	73.2	54.5
04.00 - 05.00	56.8	70.8	48.6	59.4	73.2	53.5	59.5	76.5	55.5
05.00 - 06.00	60.4	73.2	54.9	61.7	73.3	55.7	64.9	84.0	57.9
06.00 - 07.00	66.0	86.0	58.6	64.9	89.5	57.3	68.6	85.2	62.4
07.00 - 08.00	64.4	84.6	60.4	65.6	83.1	60.9	65.5	86.1	61.0
08.00 - 09.00	73.8	89.6	69.2	69.0	93.0	62.4	66.4	84.3	62.3
09.00 - 10.00	75.8	92.7	72.6	74.3	93.9	69.0	-	-	-
10.00 - 11.00	74.1	87.5	70.8	73.9	90.1	68.2	-	-	-
11.00 - 12.00	-	-	-	71.4	89.3	68.0	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	69.6	85.5	65.4	-	-	-
13.00 - 14.00	-	-	-	71.3	86.4	66.8	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	68.8	85.8	62.1	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	69.9	-	-	69.7	-	-	68.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	92.7	-	-	93.9	-	-	93.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	60.5	-	-	61.3	-	-	62.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิดาณิคม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
20 ม.ค. 63	18.6 ²
3 ก.พ. 63	8.5
5 มี.ค. 63	10.0
13 เม.ย. 63	8.7
4 พ.ค. 63	9.8
10 Jun 63	8.5
ค่าสูงสุด	18.6
ค่าต่ำสุด	8.5
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
9 ก.ค. 63	9.0
14 ส.ค. 63	8.8
24 ก.ย. 63	5.5
1 ต.ค. 63	6.6
17 พ.ย. 63	9.7
1 ธ.ค. 63	9.2
ค่าสูงสุด	9.7
ค่าต่ำสุด	5.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666965 E, 1523622 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190082
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
8 ม.ค. 64	6.9
5 ก.พ. 64	9.6
22 มี.ค. 64	8.0
7 เม.ย. 64	9.5
7 พ.ค. 64	7.3
4 มิ.ย. 64	6.6
ค่าสูงสุด	9.6
ค่าต่ำสุด	6.6
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

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. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 61.8 - 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 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 82.7 - 98.3 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. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 53.9 - 62.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.7 - 9.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) คือ ความสั่นสะเทือน (Vibration) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์
ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก กข

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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	10 ม.ค. 63									
	15:09:08	0.413	5.333	≤ 20	0.492	8.127	≤ 20	0.968	4.830	≤ 20
	11 ม.ค. 63									
	14:18:16	0.397	4.491	≤ 20	0.365	5.389	≤ 20	0.222	9.143	≤ 20
	12 ม.ค. 63									
	15:17:37	0.444	4.876	≤ 20	0.397	5.389	≤ 20	0.349	4.491	≤ 20
	13 ม.ค. 63									
	13:08:20	0.524	5.565	≤ 20	0.667	4.876	≤ 20	0.857	7.314	≤ 20
สัปดาห์ที่ 2	14 ม.ค. 63									
	14:50:13	0.619	6.321	≤ 20	0.698	4.876	≤ 20	1.794	5.505	≤ 20
	15 ม.ค. 63									
	11:20:04	0.651	9.481	≤ 20	1.318	8.982	≤ 20	1.841	5.278	≤ 20
	16 ม.ค. 63									
	10:21:22	0.508	6.321	≤ 20	1.064	5.753	≤ 20	1.000	4.452	≤ 20
	17 ม.ค. 63									
	10:26:02	0.365	3.879	≤ 20	0.937	4.452	≤ 20	0.746	6.400	≤ 20
สัปดาห์ที่ 2	18 ม.ค. 63									
	15:31:49	0.302	5.626	≤ 20	0.825	4.613	≤ 20	0.603	4.376	≤ 20
	19 ม.ค. 63									
	16:48:55	0.190	3.580	≤ 20	0.143	6.827	≤ 20	0.302	5.753	≤ 20
	20 ม.ค. 63									
	14:16:31	2.667	42.67	≤ 36.3	4.064	46.55	≤ 38.3	3.683	30.12	≤ 30.1
	21 ม.ค. 63									
	10:39:42	0.197	2.821	≤ 20	0.134	6.781	≤ 20	0.749	3.543	≤ 20
สัปดาห์ที่ 2	22 ม.ค. 63									
	11:41:53	0.544	8.258	≤ 20	0.544	8.828	≤ 20	0.686	5.505	≤ 20
สัปดาห์ที่ 2	24 ม.ค. 63									
	09:56:19	1.143	34.13	≤ 32.1	1.778	56.89	≤ 41.4	1.397	42.67	≤ 36.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 3	24 ม.ค. 63 15:59:10	0.254	4.70	≤ 20	0.333	4.38	≤ 20	0.270	4.66	≤ 20
	25 ม.ค. 63 14:11:03	0.270	3.08	≤ 20	0.254	3.46	≤ 20	0.317	5.17	≤ 20
	26 ม.ค. 63 16:01:49	0.175	4.79	≤ 20	0.127	5.39	≤ 20	0.302	5.02	≤ 20
	27 ม.ค. 63 15:15:00	1.127	17.07	≤ 23.5	1.794	13.84	≤ 21.9	0.730	8.258	≤ 20
	28 ม.ค. 63 16:08:41	1.699	14.63	≤ 22.3	0.937	15.06	≤ 22.5	0.444	13.84	≤ 21.9
	29 ม.ค. 63 15:47:23	1.413	15.52	≤ 22.8	0.937	16.00	≤ 23.0	1.286	17.07	≤ 23.5
	30 ม.ค. 63 15:12:39	1.714	11.91	≤ 21.0	2.27	11.64	≤ 20.8	0.937	7.53	≤ 20
สัปดาห์ที่ 4	31 ม.ค. 63 15:02:36	0.810	8.13	≤ 20	1.032	6.74	≤ 20	1.175	10.67	≤ 20.3
	1 ก.พ. 63 15:20:06	0.270	4.03	≤ 20	0.111	3.56	≤ 20	0.381	4.97	≤ 20
	2 ก.พ. 63 14:05:35	0.206	4.57	≤ 20	0.206	4.97	≤ 20	0.476	4.61	≤ 20
	3 ก.พ. 63 15:13:48	1.794	73.14	≤ 44.6	0.937	>100	≤ 50	1.762	73.14	≤ 44.6
	4 ก.พ. 63 08:39:11	0.286	5.45	≤ 20	0.714	5.07	≤ 20	1.445	6.24	≤ 20
	5 ก.พ. 63 09:11:04	0.270	8.53	≤ 20	0.714	5.63	≤ 20	1.397	6.24	≤ 20
	6 ก.พ. 63 09:15:25	0.365	4.83	≤ 20	0.508	5.07	≤ 20	1.127	4.10	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 5	7 ก.พ. 63 14:36:18	0.286	5.22	≤ 20	0.365	6.24	≤ 20	0.444	5.63	≤ 20
	8 ก.พ. 63 16:29:25	0.175	4.97	≤ 20	0.222	4.49	≤ 20	0.317	4.88	≤ 20
	9 ก.พ. 63 14:46:20	0.206	6.40	≤ 20	0.238	5.17	≤ 20	0.333	5.22	≤ 20
	10 ก.พ. 63 14:50:46	0.698	5.33	≤ 20	0.651	7.64	≤ 20	1.318	4.97	≤ 20
	11 ก.พ. 63 15:30:19	2.778	42.67	≤ 36.3	1.73	36.57	≤ 33.3	1.540	42.67	≤ 36.3
	12 ก.พ. 63 15:34:53	1.159	73.14	≤ 44.6	0.873	46.55	≤ 38.3	1.079	73.14	≤ 44.6
	13 ก.พ. 63 14:33:20	0.778	5.22	≤ 20	0.429	5.28	≤ 20	1.492	5.12	≤ 20
สัปดาห์ที่ 6	14 ก.พ. 63 16:49:01	0.730	13.84	≤ 21.9	0.810	16.00	≤ 23	1.143	14.63	≤ 22.3
	15 ก.พ. 63 14:09:21	0.206	4.41	≤ 20	0.159	4.92	≤ 20	0.365	4.49	≤ 20
	16 ก.พ. 63 15:37:14	0.175	5.33	≤ 20	0.270	4.13	≤ 20	0.317	3.85	≤ 20
	17 ก.พ. 63 15:21:11	0.444	4.27	≤ 20	0.794	5.12	≤ 20	1.365	6.24	≤ 20
	18 ก.พ. 63 16:25:40	0.984	5.82	≤ 20	1.699	5.82	≤ 20	1.318	5.22	≤ 20
	19 ก.พ. 63 14:02:28	0.619	7.53	≤ 20	0.508	4.79	≤ 20	1.857	7.01	≤ 20
	20 ก.พ. 63 10:21:20	0.365	10.24	≤ 20.1	0.349	14.63	≤ 22.3	0.270	10.89	≤ 20.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 7	21 ก.พ. 63 10:41:21	0.444	4.03	≤ 20	0.365	6.83	≤ 20	0.746	5.07	≤ 20
	22 ก.พ. 63 15:07:36	0.794	9.85	≤ 20	0.381	17.66	≤ 23.8	0.52	14.63	≤ 22.3
	23 ก.พ. 63 14:03:56	0.238	4.79	≤ 20	0.190	5.51	≤ 20	0.302	5.75	≤ 20
	24 ก.พ. 63 14:41:11	0.143	5.69	≤ 20	0.222	4.66	≤ 20	0.540	5.63	≤ 20
	25 ก.พ. 63 14:27:44	0.206	5.07	≤ 20	0.381	4.79	≤ 20	0.810	4.79	≤ 20
	26 ก.พ. 63 15:46:39	0.222	5.57	≤ 20	0.508	6.40	≤ 20	0.701	7.01	≤ 20
	27 ก.พ. 63 14:27:13	0.159	5.69	≤ 20	0.333	5.82	≤ 20	0.651	6.17	≤ 20
สัปดาห์ที่ 8	28 ก.พ. 63 09:13:34	0.238	5.75	≤ 20	0.540	5.95	≤ 20	0.857	6.40	≤ 20
	29 ก.พ. 63 13::44:16	0.127	4.83	≤ 20	0.222	3.77	≤ 20	0.460	4.61	≤ 20
	1 มี.ค. 63 13:02:59	0.159	7.76	≤ 20	0.317	8.68	≤ 20	0.524	6.83	≤ 20
	2 มี.ค. 63 15:45:14	0.571	22.26	≤ 26.1	1.127	17.66	≤ 23.8	2.476	19.69	≤ 24.8
	3 มี.ค. 63 10:10:20	1.048	26.95	≤ 28.5	3.286	28.44	≤ 29.2	3.397	26.95	≤ 28.5
	4 มี.ค. 63 14:53:46	0.524	20.48	≤ 25.2	0.921	14.22	≤ 22.1	2.175	17.66	≤ 23.8
	5 มี.ค. 63 13:13:34	0.238	5.75	≤ 20	0.540	5.95	≤ 20	0.857	6.40	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 9	6 มี.ค. 63 16:46:39	0.222	5.57	≤ 20	0.508	6.40	≤ 20	0.762	7.01	≤ 20
	7 มี.ค. 63 13:44:16	0.270	7.53	≤ 20	0.556	7.53	≤ 20	0.571	4.74	≤ 20
	8 มี.ค. 63 15:00:48	0.206	6.24	≤ 20	0.238	5.75	≤ 20	0.333	3.94	≤ 20
	9 มี.ค. 63 14:25:47	0.492	3.53	≤ 20	0.413	4.20	≤ 20	0.857	3.22	≤ 20
	10 มี.ค. 63 14:41:06	0.302	3.68	≤ 20	0.317	5.45	≤ 20	0.683	4.53	≤ 20
	11 มี.ค. 63 11:58:33	0.286	4.92	≤ 20	0.222	8.83	≤ 20	0.524	6.48	≤ 20
	12 มี.ค. 63 15:36:46	0.222	10.24	≤ 20.1	0.206	9.85	≤ 20	1.397	10.04	≤ 20
สัปดาห์ที่ 10	13 มี.ค. 63 15:39:12	1.492	2.02	≤ 20	2.286	2.03	≤ 20	5.175	7.76	≤ 20
	14 มี.ค. 63 14:40:23	5.429	16.00	≤ 23	15.730	16.52	≤ 23.3	8.541	56.89	≤ 41.4
	15 มี.ค. 63 16:02:14	0.286	4.45	≤ 20	0.444	4.53	≤ 20	0.841	4.16	≤ 20
	16 มี.ค. 63 15:47:30	0.746	6.10	≤ 20	1.508	28.44	≤ 29.2	1.778	7.11	≤ 20
	17 มี.ค. 63 14:44:01	0.333	9.66	≤ 20	0.349	6.02	≤ 20	1.048	39.38	≤ 34.7
	18 มี.ค. 63 14:17:42	0.270	3.77	≤ 20	0.381	4.13	≤ 20	0.635	4.57	≤ 20
	19 มี.ค. 63 16:10:03	0.413	5.89	≤ 20	0.349	15.06	≤ 22.5	5.159	8.39	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 11	20 มี.ค. 63 14:58:55	0.460	6.02	≤ 20	0.413	7.11	≤ 20	0.746	5.89	≤ 20
	21 มี.ค. 63 13:56:26	0.302	4.70	≤ 20	0.238	4.23	≤ 20	0.397	5.39	≤ 20
	22 มี.ค. 63 14:24:20	0.222	8.98	≤ 20	0.238	6.65	≤ 20	0.683	4.30	≤ 20
	23 มี.ค. 63 14:48:41	0.476	30.12	≤ 30.1	0.381	26.95	≤ 28.5	1.826	39.38	≤ 34.7
	24 มี.ค. 63 15:07:49	0.413	34.13	≤ 32.1	0.698	28.44	≤ 29.2	2.857	26.95	≤ 28.5
	25 มี.ค. 63 14:58:52	0.460	26.95	≤ 28.5	0.444	22.26	≤ 26.1	2.000	36.57	≤ 33.3
	26 มี.ค. 63 13:55:49	0.603	42.67	≤ 36.3	0.984	28.44	≤ 29.2	2.556	35.58	≤ 32.8
	27 มี.ค. 63 13:37:43	0.587	19.69	≤ 24.8	0.984	42.67	≤ 36.3	3.286	42.67	≤ 36.3
สัปดาห์ที่ 12	28 มี.ค. 63 14:08:20	0.190	10.67	≤ 20.3	0.302	3.51	≤ 20	0.714	4.20	≤ 20
	29 มี.ค. 63 15:17:04	0.429	3.39	≤ 20	0.381	4.61	≤ 20	1.000	3.56	≤ 20
	30 มี.ค. 63 15:42:56	0.270	3.48	≤ 20	0.238	6.40	≤ 20	0.603	4.34	≤ 20
	31 มี.ค. 63 09:54:28	0.254	5.12	≤ 20	0.492	4.74	≤ 20	0.635	6.40	≤ 20
	1 เม.ย. 63 10:55:03	0.238	5.95	≤ 20	0.460	3.79	≤ 20	0.730	6.10	≤ 20
	2 เม.ย. 63 13:30:13	0.286	5.12	≤ 20	0.270	4.00	≤ 20	0.667	4.41	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 13	3 เม.ย. 63 13:48:04	0.286	2.68	≤ 20	0.317	3.53	≤ 20	0.635	4.16	≤ 20
	4 เม.ย. 63 15:01:22	0.302	4.88	≤ 20	0.365	5.95	≤ 20	0.651	4.38	≤ 20
	5 เม.ย. 63 14:50:00	0.270	5.17	≤ 20	0.397	5.33	≤ 20	0.508	7.21	≤ 20
	6 เม.ย. 63 14:51:47	0.254	4.53	≤ 20	0.175	4.53	≤ 20	0.619	4.00	≤ 20
	7 เม.ย. 63 13:21:01	0.302	6.56	≤ 20	0.254	6.83	≤ 20	0.825	4.10	≤ 20
	8 เม.ย. 63 10:48:46	0.381	6.24	≤ 20	0.444	7.64	≤ 20	1.191	6.56	≤ 20
	9 เม.ย. 63 11:44:33	0.365	6.65	≤ 20	0.444	7.76	≤ 20	1.603	6.83	≤ 20
	10 เม.ย. 63 15:50:47	0.349	8.39	≤ 20	0.508	7.21	≤ 20	1.159	5.51	≤ 20
สัปดาห์ที่ 14	11 เม.ย. 63 13:29:06	0.381	3.82	≤ 20	0.683	4.66	≤ 20	1.016	4.83	≤ 20
	12 เม.ย. 63 11:32:21	0.238	5.82	≤ 20	0.365	5.57	≤ 20	0.381	8.98	≤ 20
	13 เม.ย. 63 15:50:06	0.762	>100	≤ 50	0.556	73.14	≤ 44.6	1.524	26.95	≤ 28.5
	14 เม.ย. 63 14:47:39	0.333	7.88	≤ 20	0.397	6.32	≤ 20	1.079	6.32	≤ 20
	15 เม.ย. 63 08:07:33	0.270	9.31	≤ 20	0.365	15.52	≤ 22.8	1.143	12.49	≤ 21.2
	16 เม.ย. 63 10:18:11	0.476	6.74	≤ 20	0.333	8.26	≤ 20	1.159	6.10	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 15	17 เม.ย. 63 10:36:42	0.365	7.76	≤ 20	0.254	9.31	≤ 20	1.000	7.76	≤ 20
	18 เม.ย. 63 11:18:41	0.175	4.06	≤ 20	0.159	4.97	≤ 20	0.460	5.07	≤ 20
	19 เม.ย. 63 10:46:12	0.159	8.68	≤ 20	0.175	8.39	≤ 20	0.476	7.11	≤ 20
	20 เม.ย. 63 10:23:22	0.540	9.31	≤ 20	0.381	10.67	≤ 20.3	1.032	6.56	≤ 20
	21 เม.ย. 63 14:19:10	1.937	9.66	≤ 20	1.349	11.38	≤ 20.7	2.080	9.66	≤ 20
	22 เม.ย. 63 15:59:01	0.254	11.91	≤ 21.0	0.270	11.64	≤ 20.8	0.444	8.98	≤ 20
	23 เม.ย. 63 15:01:20	0.810	8.00	≤ 20	0.651	10.67	≤ 20.3	0.952	7.76	≤ 20
	24 เม.ย. 63 13:34:20	0.730	13.13	≤ 21.6	0.524	12.19	≤ 21.1	1.111	9.14	≤ 20
สัปดาห์ที่ 16	25 เม.ย. 63 14:01:02	2.048	9.85	≤ 20	1.111	16.52	≤ 23.3	1.905	10.89	≤ 20.4
	26 เม.ย. 63 11:14:34	0.222	9.48	≤ 20	0.254	7.31	≤ 20	0.429	6.17	≤ 20
	27 เม.ย. 63 14:37:27	0.730	36.57	≤ 33.3	1.349	56.89	≤ 41.4	0.762	73.14	≤ 44.6
	28 เม.ย. 63 14:46:22	0.762	18.96	≤ 24.5	0.921	24.38	≤ 27.2	0.492	20.48	≤ 25.2
	29 เม.ย. 63 15:12:36	0.778	13.13	≤ 21.6	0.508	13.13	≤ 21.6	1.540	15.52	≤ 22.8
	30 เม.ย. 63 14:32:07	0.889	>100	≤ 50	0.556	>100	≤ 50	0.587	>100	≤ 50

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 17	1 พ.ค. 63 11:04:11	0.127	4.27	≤ 20	0.127	5.28	≤ 20	0.317	5.63	≤ 20
	2 พ.ค. 63 09:47:02	0.460	13.84	≤ 21.9	0.619	6.32	≤ 20	0.651	13.47	≤ 21.7
	3 พ.ค. 63 10:17:43	0.397	3.05	≤ 20	0.175	4.97	≤ 20	0.159	4.16	≤ 20
	4 พ.ค. 63 10:38:13	0.746	23.27	≤ 26.6	0.238	85.33	≤ 47.1	0.476	85.33	≤ 47.1
	5 พ.ค. 63 14:21:50	0.270	6.24	≤ 20	0.254	5.69	≤ 20	0.540	16.52	≤ 23.3
	6 พ.ค. 63 16:39:54	0.365	3.41	≤ 20	0.222	3.33	≤ 20	0.143	6.32	≤ 20
	7 พ.ค. 63 10:25:09	0.492	7.64	≤ 20	0.651	9.31	≤ 20	0.905	7.88	≤ 20
สัปดาห์ที่ 18	8 พ.ค. 63 13:59:39	0.889	56.89	≤ 41.4	0.413	64.0	≤ 42.8	0.619	>100	≤ 50
	9 พ.ค. 63 15:11:17	0.921	11.64	≤ 20.8	0.365	13.84	≤ 21.9	0.698	8.13	≤ 20
	10 พ.ค. 63 11:29:26	0.143	6.24	≤ 20	0.111	6.24	≤ 20	0.349	4.14	≤ 20
	11 พ.ค. 63 15:11:16	1.576	10.78	≤ 20.4	1.08	13.84	≤ 21.9	4.162	3.67	≤ 20
	12 พ.ค. 63 14:53:28	1.671	11.38	≤ 20.7	0.843	11.13	≤ 20.6	3.846	6.74	≤ 20
	13 พ.ค. 63 13:08:27	1.860	11.51	≤ 20.8	0.906	13.65	≤ 21.8	4.012	9.06	≤ 20
	14 พ.ค. 63 10:10:40	1.206	10.24	≤ 20.1	0.843	12.49	≤ 21.2	4.004	4.10	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 19	15 พ.ค. 63 11:03:36	0.733	7.88	≤ 20	0.560	9.1	≤ 20	2.420	4.72	≤ 20
	16 พ.ค. 63 11:47:51	0.481	10.14	≤ 20.1	0.331	15.75	≤ 22.9	0.891	9.75	≤ 20
	17 พ.ค. 63 14:59:21	0.126	2.80	≤ 20	0.110	2.99	≤ 20	0.158	4.27	≤ 20
	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ฐานราก)									
	18 พ.ค. 63 15:47:30	1.687	10.14	≤ 20.1	0.875	7.47	≤ 20	4.067	3.89	≤ 20
	19 พ.ค. 63 13:36:58	2.601	6.78	≤ 20	1.632	7.16	≤ 20	7.354	6.61	≤ 20
	20 พ.ค. 63 11:20:01	2.215	10.67	≤ 20.3	1.387	16.79	≤ 23.4	4.256	4.29	≤ 20
	21 พ.ค. 63 10:49:48	1.340	13.30	≤ 21.7	0.717	10.24	≤ 20.1	3.373	5.85	≤ 20
สัปดาห์ที่ 20	22 พ.ค. 63 13:57:51	1.167	10.78	≤ 20.4	0.631	4.7	≤ 20	4.217	4.13	≤ 20
	23 พ.ค. 63 10:53:56	1.371	12.80	≤ 21.4	0.946	13.1	≤ 21.6	3.744	9.75	≤ 20
	24 พ.ค. 63 13:34:30	0.197	3.58	≤ 20	0.166	4.06	≤ 20	0.560	4.03	≤ 20
	25 พ.ค. 63 14:38:55	0.166	3.74	≤ 20	0.142	1.13	≤ 20	0.497	3.98	≤ 20
	26 พ.ค. 63 10:51:10	0.134	3.48	≤ 20	0.110	3.17	≤ 20	0.418	3.70	≤ 20
	27 พ.ค. 63 15:25:21	0.126	2.15	≤ 20	0.118	3.46	≤ 20	0.512	4.20	≤ 20
	28 พ.ค. 63 14:13:36	0.221	3.85	≤ 20	0.181	4.25	≤ 20	0.236	4.81	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (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 21	29 พ.ค. 63 11:03:56	0.292	3.71	≤ 20	0.260	6.32	≤ 20	0.260	3.98	≤ 20
	30 พ.ค. 63 13:42:17	0.118	2.56	≤ 20	0.102	3.59	≤ 20	0.331	3.52	≤ 20
	31 พ.ค. 63 10:37:38	0.110	2.13	≤ 20	0.095	3.66	≤ 20	0.126	3.63	≤ 20
	1 มิ.ย. 63 15:58:14	0.930	10.78	≤ 20.4	0.378	12.19	≤ 21.1	2.120	8.68	≤ 20
	2 มิ.ย. 63 09:38:22	0.914	9.66	≤ 20	0.686	11.91	≤ 21.0	2.049	4.11	≤ 20
	3 มิ.ย. 63 15:34:01	0.166	2.83	≤ 20	0.150	4.18	≤ 20	0.528	4.83	≤ 20
	4 มิ.ย. 63 13:05:07	0.780	11.64	≤ 20.8	0.575	12.96	≤ 21.5	2.065	4.25	≤ 20
สัปดาห์ที่ 22	5 มิ.ย. 63 14:33:17	0.378	5.36	≤ 20	0.315	15.28	≤ 22.6	2.049	4.47	≤ 20
	6 มิ.ย. 63 11:37:08	0.662	10.45	≤ 20.2	0.370	7.26	≤ 20	1.726	7.06	≤ 20
	7 มิ.ย. 63 14:28:14	0.158	2.81	≤ 20	0.142	2.77	≤ 20	0.221	2.92	≤ 20
	8 มิ.ย. 63 14:04:51	1.237	10.67	≤ 20.3	0.670	13.65	≤ 21.8	2.301	8.90	≤ 20
	9 มิ.ย. 63 13:13:55	0.899	9.39	≤ 20	0.528	9.85	≤ 20	2.128	9.57	≤ 20
	10 มิ.ย. 63 15:31:06	1.040	11.91	≤ 21	0.615	10.78	≤ 20.4	2.026	8.68	≤ 20
	11 มิ.ย. 63 16:59:50	1.766	10.78	≤ 20.4	0.938	13.13	≤ 21.6	3.933	7.06	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (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 23	12 มิ.ย. 63 11:11:00	1.119	12.19	≤ 21.1	0.520	11.13	≤ 20.6	2.026	3.86	≤ 20
	13 มิ.ย. 63 14:07:16	0.662	11.25	≤ 20.6	0.410	6.97	≤ 20	1.687	9.39	≤ 20
	14 มิ.ย. 63 13:50:55	0.181	4.27	≤ 20	0.134	3.71	≤ 20	0.213	3.39	≤ 20
	15 มิ.ย. 63 14:19:22	2.656	5.57	≤ 20	1.907	7.01	≤ 20	3.011	5.28	≤ 20
	16 มิ.ย. 63 11:10:54	3.389	5.07	≤ 20	2.081	6.17	≤ 20	4.729	4.66	≤ 20
	17 มิ.ย. 63 16:38:47	0.780	3.71	≤ 20	0.441	3.66	≤ 20	1.277	3.56	≤ 20
	18 มิ.ย. 63 13:24:23	2.026	5.39	≤ 20	1.458	6.17	≤ 20	3.090	5.95	≤ 20
สัปดาห์ที่ 24	19 มิ.ย. 63 11:14:16	0.772	5.51	≤ 20	0.757	6.56	≤ 20	1.293	5.51	≤ 20
	20 มิ.ย. 63 10:30:49	0.993	4.13	≤ 20	0.465	5.69	≤ 20	0.969	4.74	≤ 20
	21 มิ.ย. 63 15:32:23	0.158	3.39	≤ 20	0.134	3.88	≤ 20	0.205	3.94	≤ 20
	22 มิ.ย. 63 13:36:14	1.852	13.65	≤ 21.8	1.285	18.96	≤ 24.5	3.342	8.68	≤ 20
	23 มิ.ย. 63 11:44:09	1.080	8.00	≤ 20	0.607	8.90	≤ 20	3.035	4.83	≤ 20
	24 มิ.ย. 63 14:54:25	1.206	12.80	≤ 21.4	0.638	11.77	≤ 20.9	2.136	5.57	≤ 20
	25 มิ.ย. 63 14:57:34	1.064	13.65	≤ 21.8	0.899	16.25	≤ 23.1	3.366	7.59	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (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 25	26 มิ.ย. 63 15:19:01	1.017	10.34	≤ 20.2	0.757	26.95	≤ 28.5	2.365	3.82	≤ 20
	27 มิ.ย. 63 11:48:30	0.213	3.77	≤ 20	0.134	2.94	≤ 20	0.536	4.06	≤ 20
	28 มิ.ย. 63 14:58:23	0.126	2.49	≤ 20	0.095	4.34	≤ 20	0.276	3.84	≤ 20
	29 มิ.ย. 63 15:09:07	0.386	10.67	≤ 20.3	0.339	12.96	≤ 21.5	1.096	8.83	≤ 20
	30 มิ.ย. 63 11:08:35	0.323	8.68	≤ 20	0.292	25.60	≤ 27.8	1.222	5.25	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษ์ สรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari ของบริษัท แหลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (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 26	1 ก.ค. 63 11:18:53	0.363	15.75	≤ 22.9	0.355	24.38	≤ 27.2	1.017	7.94	≤ 20
	2 ก.ค. 63 14:46:03	0.969	11.91	≤ 21.0	0.41	11.01	≤ 20.5	1.632	10.56	≤ 20.3
	3 ก.ค. 63 11:51:36	0.489	12.34	≤ 21.2	0.386	13.65	≤ 21.8	1.710	5.15	≤ 20
	4 ก.ค. 63 13:45:41	0.418	3.35	≤ 20	0.236	3.71	≤ 20	0.426	3.63	≤ 20
	5 ก.ค. 63 16:06:28	0.244	3.28	≤ 20	0.110	5.51	≤ 20	0.331	3.56	≤ 20
	6 ก.ค. 63 15:23:42	0.126	2.17	≤ 20	0.11	2.84	≤ 20	0.173	3.81	≤ 20
	7 ก.ค. 63 14:56:12	0.134	3.43	≤ 20	0.134	3.38	≤ 20	0.166	4.29	≤ 20
สัปดาห์ที่ 27	8 ก.ค. 63 11:34:12	0.205	2.21	≤ 20	0.126	2.81	≤ 20	1.072	3.21	≤ 20
	9 ก.ค. 63 13:11:21	0.221	2.43	≤ 20	0.126	2.84	≤ 20	0.930	3.21	≤ 20
	10 ก.ค. 63 10:48:39	0.158	2.41	≤ 20	0.095	3.26	≤ 20	0.670	3.67	≤ 20
	11 ก.ค. 63 11:40:24	0.254	2.57	≤ 20	0.189	2.55	≤ 20	0.22	2.99	≤ 20
	12 ก.ค. 63 15:14:47	0.158	2.32	≤ 20	0.150	2.43	≤ 20	0.221	3.28	≤ 20
	13 ก.ค. 63 14:07:33	0.268	2.44	≤ 20	0.276	17.07	≤ 23.5	0.938	3.79	≤ 20
	14 ก.ค. 63 15:56:57	0.465	8.61	≤ 20	0.37	5.85	≤ 20	1.458	4.41	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (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 28	15 ก.ค. 63 11:45:14	0.418	3.22	≤ 20	0.315	19.32	≤ 24.7	1.253	3.35	≤ 20
	16 ก.ค. 63 11:55:09	0.252	9.23	≤ 20	0.339	20.48	≤ 25.2	0.788	23.81	≤ 26.9
	17 ก.ค. 63 15:21:05	0.449	10.89	≤ 20.4	0.410	10.67	≤ 20.3	1.427	5.54	≤ 20
	18 ก.ค. 63 14:24:19	0.166	3.07	≤ 20	0.134	3.20	≤ 20	0.694	3.70	≤ 20
	19 ก.ค. 63 13:20:11	0.536	4.32	≤ 20	0.292	5.00	≤ 20	1.395	6.02	≤ 20
	20 ก.ค. 63 14:27:13	0.158	1.00	≤ 20	0.118	2.96	≤ 20	1.167	3.95	≤ 20
	21 ก.ค. 63 11:23:01	0.158	1.88	≤ 20	0.142	3.06	≤ 20	1.135	3.48	≤ 20
สัปดาห์ที่ 29	22 ก.ค. 63 15:41:17	0.213	3.11	≤ 20	0.15	2.60	≤ 20	1.080	4.57	≤ 20
	23 ก.ค. 63 16:44:52	0.252	2.20	≤ 20	0.189	2.06	≤ 20	1.490	3.72	≤ 20
	24 ก.ค. 63 13:14:56	0.173	2.24	≤ 20	0.134	2.63	≤ 20	1.159	3.67	≤ 20
	29 ก.ค. 63 10:57:46	0.891	3.14	≤ 20	0.481	2.88	≤ 20	0.796	3.03	≤ 20
	30 ก.ค. 63 11:58:24	0.843	3.35	≤ 20	0.473	7.42	≤ 20	1.064	3.85	≤ 20
	31 ก.ค. 63 16:15:30	1.206	3.20	≤ 20	0.457	2.88	≤ 20	1.174	3.39	≤ 20
	1 ส.ค. 63 14:20:18	0.883	3.56	≤ 20	0.300	4.00	≤ 20	1.009	3.46	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับการประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ได้ของโครงการ (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 30	2 ส.ค. 63 11:30:34	0.394	3.28	≤ 20	0.166	2.65	≤ 20	0.552	3.35	≤ 20
	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)									
	3 ส.ค. 63 14:48:12	0.536	25.60	≤ 27.8	0.339	7.31	≤ 20	0.825	14.63	≤ 22.3
	4 ส.ค. 63 15:46:40	1.072	3.10	≤ 20	0.567	3.79	≤ 20	0.977	3.77	≤ 20
	5 ส.ค. 63 11:30:30	0.788	3.74	≤ 20	0.56	5.22	≤ 20	1.151	5.22	≤ 20
	6 ส.ค. 63 09:06:21	1.017	3.68	≤ 20	0.394	5.57	≤ 20	0.930	3.35	≤ 20
	7 ส.ค. 63 13:50:36	0.709	3.35	≤ 20	0.363	4.92	≤ 20	0.804	3.46	≤ 20
	8 ส.ค. 63 16:04:18	0.229	3.38	≤ 20	0.134	2.78	≤ 20	0.173	3.85	≤ 20
สัปดาห์ที่ 31	9 ส.ค. 63 15:10:22	0.181	4.00	≤ 20	0.173	3.38	≤ 20	0.236	3.57	≤ 20
	10 ส.ค. 63 13:54:51	0.143	6.40	≤ 20	0.175	2.96	≤ 20	1.079	4.13	≤ 20
	11 ส.ค. 63 14:02:43	0.095	6.24	≤ 20	0.127	3.91	≤ 20	0.968	4.41	≤ 20
	12 ส.ค. 63 15:47:50	0.071	7.31	≤ 20	0.063	6.02	≤ 20	0.355	3.86	≤ 20
	13 ส.ค. 63 16:04:34	0.143	3.94	≤ 20	0.143	3.35	≤ 20	0.746	4.06	≤ 20
	14 ส.ค. 63 14:01:13	0.222	8.13	≤ 20	0.302	5.89	≤ 20	0.794	6.92	≤ 20
	15 ส.ค. 63 11:52:39	0.254	3.79	≤ 20	0.143	3.39	≤ 20	0.587	3.85	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 32	16 ส.ค. 63 14:40:13	0.560	4.00	≤ 20	0.323	3.63	≤ 20	0.441	3.44	≤ 20
	17 ส.ค. 63 14:01:57	0.175	4.79	≤ 20	0.159	3.74	≤ 20	1.286	3.88	≤ 20
	18 ส.ค. 63 10:31:00	0.111	5.22	≤ 20	0.143	3.44	≤ 20	1.048	4.16	≤ 20
	19 ส.ค. 63 11:56:42	0.095	8.26	≤ 20	0.127	3.71	≤ 20	1.016	4.45	≤ 20
	20 ส.ค. 63 14:14:55	0.079	22.26	≤ 20	0.143	3.97	≤ 20	1.238	4.83	≤ 20
	21 ส.ค. 63 11:30:11	0.127	4.27	≤ 20	0.143	3.88	≤ 20	1.159	5.69	≤ 20
	22 ส.ค. 63 15:13:06	0.175	6.32	≤ 20	0.143	5.51	≤ 20	0.571	4.41	≤ 20
สัปดาห์ที่ 33	23 ส.ค. 63 13:38:45	0.497	3.22	≤ 20	0.236	3.24	≤ 20	0.339	4.30	≤ 20
	24 ส.ค. 63 15:30:59	0.127	4.34	≤ 20	0.143	3.77	≤ 20	1.032	3.88	≤ 20
	25 ส.ค. 63 10:34:46	1.032	>100	≤ 50	1.016	>100	≤ 50	2.699	11.64	≤ 20.8
	26 ส.ค. 63 11:55:27	0.524	34.13	≤ 32.1	0.254	56.89	≤ 41.4	1.318	23.27	≤ 26.6
	27 ส.ค. 63 12:37:21	2.381	>100	≤ 50	5.937	64.00	≤ 42.8	8.382	23.27	≤ 26.6
	28 ส.ค. 63 11:59:04	0.079	22.26	≤ 26.1	0.143	4.53	≤ 20	0.921	3.94	≤ 20
	29 ส.ค. 63 16:09:44	0.159	6.40	≤ 20	0.127	6.24	≤ 20	0.571	5.39	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 34	30 ส.ค. 63 14:06:57	0.079	2.34	≤ 20	0.095	6.48	≤ 20	0.556	3.85	≤ 20
	31 ส.ค. 63 13:35:38	0.143	22.26	≤ 26.1	0.175	24.38	≤ 27.2	1.381	18.96	≤ 24.5
	1 ก.ย. 63 14:50:58	0.365	14.22	≤ 22.1	0.635	85.33	≤ 47.1	1.286	64.00	≤ 42.8
	2 ก.ย. 63 10:26:03	0.143	5.17	≤ 20	0.254	3.88	≤ 20	1.445	4.03	≤ 20
	3 ก.ย. 63 15:20:09	0.190	4.03	≤ 20	0.159	4.45	≤ 20	0.921	3.58	≤ 20
	8 ก.ย. 63 15:31:17	4.162	36.57	≤ 33.3	5.029	35.31	≤ 32.7	4.430	31.03	≤ 30.5
	9 ก.ย. 63 16:51:57	0.363	42.67	≤ 36.3	0.875	46.55	≤ 38.3	1.040	22.76	≤ 26.4
สัปดาห์ที่ 35	10 ก.ย. 63 11:20:30	0.363	78.77	≤ 45.8	0.828	64.00	≤ 42.8	1.025	73.14	≤ 44.6
	11 ก.ย. 63 14:20:49	0.418	78.77	≤ 45.8	0.788	20.90	≤ 25.5	1.245	7.64	≤ 20
	12 ก.ย. 63 15:28:41	0.205	5.69	≤ 20	0.150	6.32	≤ 20	0.528	5.85	≤ 20
	13 ก.ย. 63 14:34:08	0.229	5.22	≤ 20	0.189	5.99	≤ 20	0.497	4.97	≤ 20
	14 ก.ย. 63 13:04:22	0.481	102.40	≤ 50	0.158	48.76	≤ 39.4	1.056	78.77	≤ 45.8
	15 ก.ย. 63 11:04:30	0.481	26.26	≤ 28.1	0.946	42.67	≤ 36.3	1.167	33.03	≤ 31.5
	16 ก.ย. 63 16:28:46	1.072	34.13	≤ 32.1	0.914	33.03	≤ 31.5	1.450	26.26	≤ 28.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 36	17 ก.ย. 63 09:38:25	1.261	53.89	≤ 40.8	0.954	36.57	≤ 33.3	1.781	44.52	≤ 37.3
	18 ก.ย. 63 16:01:52	0.631	27.68	≤ 28.8	0.504	40.96	≤ 35.5	0.804	36.57	≤ 33.3
	19 ก.ย. 63 10:01:18	0.284	5.04	≤ 20	0.252	5.31	≤ 20	0.686	5.17	≤ 20
	20 ก.ย. 63 14:01:37	0.260	5.31	≤ 20	0.213	4.83	≤ 20	0.583	4.83	≤ 20
	21 ก.ย. 63 16:28:33	3.287	34.13	≤ 32.1	1.474	19.32	≤ 24.7	2.577	36.57	≤ 33.3
	22 ก.ย. 63 15:25:10	0.347	17.36	≤ 23.7	0.962	9.57	≤ 20	1.474	46.55	≤ 38.3
	23 ก.ย. 63 14:04:15	0.631	34.13	≤ 32.1	1.135	44.52	≤ 37.3	2.601	46.55	≤ 38.3
สัปดาห์ที่ 37	24 ก.ย. 63 11:33:00	3.287	24.98	≤ 27.5	1.797	22.76	≤ 26.4	4.910	32.00	≤ 31.0
	25 ก.ย. 63 14:09:32	3.090	37.93	≤ 34.0	1.316	44.5	≤ 37.3	1.923	42.67	≤ 36.3
	26 ก.ย. 63 11:13:22	0.205	4.63	≤ 20	0.134	6.44	≤ 20	0.512	4.61	≤ 20
	27 ก.ย. 63 15:18:52	0.189	3.33	≤ 20	0.142	4.03	≤ 20	0.504	3.97	≤ 20
	28 ก.ย. 63 13:13:44	0.709	23.81	≤ 26.9	0.985	30.12	≤ 30.1	1.379	31.03	≤ 30.5
	29 ก.ย. 63 14:15:11	0.788	26.26	≤ 28.1	1.356	21.79	≤ 25.9	1.214	32.00	≤ 31.0
	30 ก.ย. 63 15:13:04	1.963	37.93	≤ 34.0	1.080	44.52	≤ 37.3	1.411	24.38	≤ 27.2

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 38	1 ต.ค. 63 11:30:49	0.434	27.68	≤ 28.8	0.426	33.03	≤ 31.5	1.174	27.68	≤ 28.8
	2 ต.ค. 63 10:11:05	5.967	26.26	≤ 28.1	2.908	31.0	≤ 30.5	4.146	34.13	≤ 32.1
	3 ต.ค. 63 16:01:30	0.591	32.00	≤ 31.0	0.457	6.24	≤ 20	0.757	28.44	≤ 29.2
	4 ต.ค. 63 14:37:11	0.205	3.82	≤ 20	0.221	4.16	≤ 20	0.512	3.48	≤ 20
	5 ต.ค. 63 13:29:04	0.508	64.00	≤ 42.8	0.508	34.13	≤ 32.1	1.651	34.13	≤ 32.1
	6 ต.ค. 63 14:51:48	0.762	73.14	≤ 44.6	1.27	146.30	≤ 50	5.715	68.27	≤ 43.7
	7 ต.ค. 63 14:05:07	0.381	12.64	≤ 21.3	0.381	8.33	≤ 20	1.143	4.45	≤ 20
สัปดาห์ที่ 39	8 ต.ค. 63 15:19:10	0.381	11.01	≤ 20.5	0.381	20.90	≤ 25.5	1.016	4.11	≤ 20
	9 ต.ค. 63 15:47:33	1.821	15.06	≤ 22.5	1.269	21.3	≤ 25.7	1.726	21.33	≤ 25.7
	10 ต.ค. 63 13:35:45	0.394	4.27	≤ 20	0.260	4.0	≤ 20	0.859	3.51	≤ 20
	11 ต.ค. 63 15:37:00	0.260	3.39	≤ 20	0.197	2.67	≤ 20	0.591	3.53	≤ 20
	14 ต.ค. 63 15:23:47	0.381	8.39	≤ 20	0.635	3.52	≤ 20	1.016	4.30	≤ 20
	15 ต.ค. 63 11:28:23	0.717	1.52	≤ 20	0.701	30.12	≤ 30.1	0.985	16.79	≤ 23.4
	16 ต.ค. 63 13:26:55	0.268	2.81	≤ 20	0.197	2.64	≤ 20	0.796	3.24	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 40	17 ต.ค. 63 11:24:57	0.134	2.80	≤ 20	0.126	3.07	≤ 20	0.512	3.66	≤ 20
	18 ต.ค. 63 13:44:63	0.205	3.35	≤ 20	0.166	2.91	≤ 20	0.599	3.10	≤ 20
	19 ต.ค. 63 10:48:19	1.151	8.26	≤ 20	0.741	15.52	≤ 22.8	1.513	4.57	≤ 20
	20 ต.ค. 63 14:37:12	0.307	2.47	≤ 20	0.292	3.37	≤ 20	1.064	3.46	≤ 20
	21 ต.ค. 63 11:39:58	0.434	3.28	≤ 20	0.260	2.75	≤ 20	1.025	3.48	≤ 20
	24 ต.ค. 63 16:08:28	0.173	1.71	≤ 20	0.150	2.60	≤ 20	0.528	3.18	≤ 20
	25 ต.ค. 63 15:18:58	0.599	3.95	≤ 20	0.181	4.57	≤ 20	0.315	3.82	≤ 20
สัปดาห์ที่ 41	26 ต.ค. 63 15:20:25	0.922	40.96	≤ 35.5	1.900	40.96	≤ 35.5	2.002	44.52	≤ 37.3
	27 ต.ค. 63 11:20:48	0.906	26.95	≤ 28.5	1.214	34.13	≤ 32.1	1.939	48.76	≤ 39.4
	28 ต.ค. 63 16:12:45	1.434	42.67	≤ 36.3	1.892	13.65	≤ 21.8	2.499	51.20	≤ 40.2
	29 ต.ค. 63 14:54:46	1.033	85.33	≤ 47.1	1.679	1.26	≤ 20	3.019	42.67	≤ 36.3
	30 ต.ค. 63 10:12:41	1.434	42.67	≤ 36.3	1.892	13.65	≤ 21.8	2.499	51.20	≤ 40.2
	31 ต.ค. 63 13:13:25	0.394	3.03	≤ 20	0.236	4.10	≤ 20	1.017	3.66	≤ 20
	1 พ.ย. 63 14:56:13	0.236	3.33	≤ 20	0.110	2.98	≤ 20	0.552	3.26	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 42	2 พ.ย. 63 16:46:50	1.474	14.63	≤ 22.3	1.687	28.44	≤ 29.2	1.395	36.57	≤ 33.3
	3 พ.ย. 63 11:30:48	0.449	3.79	≤ 20	0.812	9.66	≤ 20	1.766	7.64	≤ 20
	4 พ.ย. 63 09:53:41	1.332	6.65	≤ 20	1.687	16.00	≤ 23.0	0.962	18.29	≤ 24.1
	5 พ.ย. 63 10:24:09	0.906	13.47	≤ 21.7	1.072	10.45	≤ 20.2	1.923	7.31	≤ 20
	6 พ.ย. 63 15:42:11	0.969	5.12	≤ 20	1.301	4.79	≤ 20	6.093	4.83	≤ 20
	7 พ.ย. 63 13:57:31	0.370	3.05	≤ 20	0.331	5.33	≤ 20	0.969	4.49	≤ 20
	8 พ.ย. 63 14:10:27	0.347	2.83	≤ 20	0.173	2.83	≤ 20	0.497	3.74	≤ 20
สัปดาห์ที่ 43	9 พ.ย. 63 11:06:13	0.552	37.93	≤ 34.0	1.245	24.38	≤ 27.2	1.237	40.96	≤ 35.5
	10 พ.ย. 63 13:43:12	1.939	19.32	≤ 24.7	1.017	26.26	≤ 28.1	1.513	33.03	≤ 31.5
	11 พ.ย. 63 14:27:48	0.969	40.96	≤ 35.5	0.725	46.55	≤ 38.3	1.190	46.55	≤ 38.3
	12 พ.ย. 63 10:30:18	1.773	37.93	≤ 34.0	2.097	32.00	≤ 31.0	3.791	21.79	≤ 25.9
	13 พ.ย. 63 14:42:01	0.914	39.38	≤ 34.7	0.536	21.33	≤ 25.7	1.080	93.09	≤ 48.6
	14 พ.ย. 63 16:30:52	0.512	2.42	≤ 20	0.150	1.32	≤ 20	0.386	3.97	≤ 20
	15 พ.ย. 63 15:48:29	0.402	2.62	≤ 20	0.142	2.99	≤ 20	0.339	4.20	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับการประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 44	16 พ.ย. 63 14:38:46	0.378	60.24	≤ 42.0	0.434	31.03	≤ 30.5	0.954	46.55	≤ 38.3
	17 พ.ย. 63 11:51:38	0.339	42.67	≤ 36.3	0.536	56.89	≤ 41.4	0.993	78.77	≤ 45.8
	18 พ.ย. 63 10:23:11	0.547	53.89	≤ 40.8	0.670	48.76	≤ 39.4	1.301	40.96	≤ 35.5
	19 พ.ย. 63 14:57:00	0.489	22.40	≤ 26.2	0.709	35.31	≤ 32.7	1.237	46.55	≤ 38.3
	20 พ.ย. 63 10:11:09	2.404	16.79	≤ 23.4	2.948	37.93	≤ 34.0	2.956	10.43	≤ 20.2
	21 พ.ย. 63 13:27:36	0.307	4.97	≤ 20	0.205	2.59	≤ 20	0.497	3.79	≤ 20
	22 พ.ย. 63 15:43:09	0.300	4.92	≤ 20	0.126	2.18	≤ 20	0.426	5.12	≤ 20
สัปดาห์ที่ 45	23 พ.ย. 63 16:02:26	0.307	14.03	≤ 22.0	0.418	19.69	≤ 24.8	0.520	21.33	≤ 25.7
	24 พ.ย. 63 13:49:07	0.780	34.13	≤ 32.1	0.646	22.76	≤ 26.4	0.749	44.52	≤ 37.3
	25 พ.ย. 63 11:22:17	0.694	17.36	≤ 23.7	1.167	17.36	≤ 23.7	1.151	28.44	≤ 29.2
	26 พ.ย. 63 10:45:26	0.512	24.98	≤ 27.5	1.072	39.38	≤ 34.7	0.812	29.26	≤ 29.6
	27 พ.ย. 63 15:52:31	0.654	19.32	≤ 24.7	0.386	27.68	≤ 28.8	0.631	46.55	≤ 38.3
	28 พ.ย. 63 11:01:32	0.110	7.64	≤ 20	0.284	4.20	≤ 20	0.623	4.32	≤ 20
	29 พ.ย. 63 14:54:36	0.079	8.53	≤ 20	0.205	2.90	≤ 20	0.497	3.89	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 46	30 พ.ย. 63 13:47:49	0.118	11.01	≤ 20.5	0.339	5.12	≤ 20	0.520	3.79	≤ 20
	1 ธ.ค. 63 15:47:20	0.670	4.34	≤ 20	0.686	4.63	≤ 20	1.040	4.27	≤ 20
	2 ธ.ค. 63 10:29:02	0.378	4.06	≤ 20	0.355	4.68	≤ 20	0.914	4.10	≤ 20
	3 ธ.ค. 63 11:10:28	0.544	3.59	≤ 20	0.489	5.69	≤ 20	0.914	3.91	≤ 20
	6 ธ.ค. 63 14:50:54	0.307	4.45	≤ 20	0.276	3.52	≤ 20	0.567	3.70	≤ 20
	7 ธ.ค. 63 14:07:33	0.512	2.99	≤ 20	0.457	4.70	≤ 20	1.064	3.94	≤ 20
	8 ธ.ค. 63 13:34:19	0.418	4.03	≤ 20	0.512	4.66	≤ 20	0.536	3.66	≤ 20
สัปดาห์ที่ 47	11 ธ.ค. 63 15:45:38	0.323	11.38	≤ 20.7	0.378	19.32	≤ 24.7	0.725	4.38	≤ 20
	12 ธ.ค. 63 11:34:11	0.284	6.06	≤ 20	0.213	6.65	≤ 20	0.520	6.02	≤ 20
	13 ธ.ค. 63 14:16:24	0.236	5.02	≤ 20	0.181	5.17	≤ 20	0.497	5.10	≤ 20
	14 ธ.ค. 63 14:35:53	1.237	10.24	≤ 20.1	0.733	10.14	≤ 20.1	2.309	7.26	≤ 20
	15 ธ.ค. 63 09:15:53	0.906	17.96	≤ 24.0	1.301	31.03	≤ 30.5	1.009	18.96	≤ 24.5
	16 ธ.ค. 63 11:58:44	0.575	7.21	≤ 20	0.772	7.64	≤ 20	0.772	7.11	≤ 20
	17 ธ.ค. 63 13:27:24	0.497	3.82	≤ 20	0.623	5.22	≤ 20	0.820	4.00	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับการประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 48	18 ธ.ค. 63 15:23:04	0.654	7.94	≤ 20	0.457	7.94	≤ 20	1.167	3.77	≤ 20
	19 ธ.ค. 63 14:39:55	0.276	2.39	≤ 20	0.205	5.69	≤ 20	0.552	2.78	≤ 20
	20 ธ.ค. 63 16:01:22	0.213	1.39	≤ 20	0.173	3.91	≤ 20	0.504	3.92	≤ 20
	21 ธ.ค. 63 15:02:06	0.175	3.56	≤ 20	0.206	3.66	≤ 20	1.016	3.82	≤ 20
	22 ธ.ค. 63 13:50:16	0.583	5.25	≤ 20	0.347	9.48	≤ 20	1.127	6.17	≤ 20
	23 ธ.ค. 63 10:41:22	0.489	4.11	≤ 20	0.339	3.51	≤ 20	1.064	3.14	≤ 20
	24 ธ.ค. 63 11:31:45	0.410	4.47	≤ 20	0.567	7.53	≤ 20	1.387	5.07	≤ 20
สัปดาห์ที่ 49	25 ธ.ค. 63 09:57:50	0.363	1.72	≤ 20	0.270	1.94	≤ 20	0.631	3.34	≤ 20
	26 ธ.ค. 63 14:46:11	0.378	6.78	≤ 20	0.355	5.07	≤ 20	0.583	7.16	≤ 20
	27 ธ.ค. 63 13:58:38	0.205	1.23	≤ 20	0.118	2.40	≤ 20	0.536	3.16	≤ 20
	28 ธ.ค. 63 16:02:06	0.175	3.56	≤ 20	0.206	3.66	≤ 20	1.016	3.82	≤ 20
	29 ธ.ค. 63 13:57:01	0.175	3.63	≤ 20	0.111	7.21	≤ 20	0.825	3.66	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายชัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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
ชั้นใต้ดินที่ 50	4 ม.ค. 64 15:22:16	0.977	36.57	≤ 33.3	0.993	46.55	≤ 38.3	1.411	56.89	≤ 41.4
	5 ม.ค. 64 14:40:43	0.292	13.30	≤ 21.7	0.591	10.45	≤ 20.2	0.701	7.94	≤ 20
	6 ม.ค. 64 11:10:14	0.331	11.51	≤ 20.8	0.544	13.47	≤ 21.7	0.741	5.95	≤ 20
	7 ม.ค. 64 15:20:35	0.355	4.11	≤ 20	0.489	11.91	≤ 21.0	0.875	6.02	≤ 20
	8 ม.ค. 64 09:17:58	0.331	4.72	≤ 20	0.670	13.84	≤ 21.9	0.867	5.54	≤ 20
	9 ม.ค. 64 16:01:02	0.276	5.60	≤ 20	0.599	10.34	≤ 20.2	0.875	5.36	≤ 20
	10 ม.ค. 64 14:47:41	0.197	4.42	≤ 20	0.181	5.72	≤ 20	0.552	4.83	≤ 20
	11 ม.ค. 64 16:58:56	0.189	4.61	≤ 20	0.418	11.77	≤ 20.9	0.512	5.10	≤ 20
ชั้นใต้ดินที่ 51	12 ม.ค. 64 11:42:41	0.268	5.89	≤ 20	0.654	14.63	≤ 22.3	0.694	3.26	≤ 20
	13 ม.ค. 64 14:24:59	0.638	9.66	≤ 20	0.599	11.38	≤ 20.7	0.906	9.06	≤ 20
	14 ม.ค. 64 10:28:50	0.260	4.41	≤ 20	0.307	11.77	≤ 20.9	0.497	4.45	≤ 20
	15 ม.ค. 64 14:30:49	0.512	4.16	≤ 20	0.560	2.52	≤ 20	0.670	8.53	≤ 20
	16 ม.ค. 64 15:24:24	0.701	8.13	≤ 20	0.560	9.23	≤ 20	0.757	6.61	≤ 20
	17 ม.ค. 64 15:51:17	0.173	4.74	≤ 20	0.173	5.75	≤ 20	0.512	4.95	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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
สถาปัตย์ 52	18 ม.ค. 64 16:13:19	0.504	7.76	≤ 20	0.434	3.53	≤ 20	0.725	5.39	≤ 20
	19 ม.ค. 64 13:45:41	0.434	4.88	≤ 20	0.686	4.72	≤ 20	0.512	4.43	≤ 20
	20 ม.ค. 64 15:56:15	0.457	4.66	≤ 20	0.544	4.83	≤ 20	0.835	4.02	≤ 20
	21 ม.ค. 64 10:40:27	0.370	7.42	≤ 20	0.449	6.69	≤ 20	0.780	7.47	≤ 20
	22 ม.ค. 64 11:52:38	0.418	11.19	≤ 20.6	0.504	6.56	≤ 20	0.788	7.64	≤ 20
	23 ม.ค. 64 09:00:07	0.394	4.95	≤ 20	0.497	5.57	≤ 20	0.370	4.90	≤ 20
	24 ม.ค. 64 14:33:08	0.150	1.95	≤ 20	0.118	2.07	≤ 20	0.544	3.24	≤ 20
	25 ม.ค. 64 15:14:45	0.583	1.49	≤ 20	0.567	1.01	≤ 20	0.197	1.23	≤ 20
สถาปัตย์ 53	26 ม.ค. 64 11:47:59	0.260	6.74	≤ 20	0.26	6.97	≤ 20	0.512	5.42	≤ 20
	27 ม.ค. 64 15:52:11	0.426	4.23	≤ 20	0.497	6.52	≤ 20	0.670	4.85	≤ 20
	28 ม.ค. 64 13:46:32	0.339	6.44	≤ 20	0.528	8.83	≤ 20	0.804	6.61	≤ 20
	29 ม.ค. 64 14:25:23	0.386	3.26	≤ 20	0.670	4.72	≤ 20	0.828	5.48	≤ 20
	30 ม.ค. 64 13:53:22	0.347	6.32	≤ 20	0.599	6.87	≤ 20	0.741	6.28	≤ 20
	31 ม.ค. 64 16:26:34	0.252	2.66	≤ 20	0.236	2.49	≤ 20	0.536	5.15	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
		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 54	1 ก.พ. 64 13:43:32	0.489	5.69	≤ 20	0.701	10.14	≤ 20.1	0.733	5.75	≤ 20
	2 ก.พ. 64 15:50:28	1.103	16.52	≤ 23.3	1.277	24.38	≤ 27.2	1.797	17.66	≤ 23.8
	3 ก.พ. 64 11:51:32	1.088	22.26	≤ 26.1	1.088	19.32	≤ 24.7	0.891	12.80	≤ 21.4
	4 Feb 21 14:18:23	0.709	29.26	≤ 29.6	0.772	18.29	≤ 24.1	1.135	20.90	≤ 25.5
	5 ก.พ. 64 10:13:59	0.607	7.94	≤ 20	0.749	8.39	≤ 20	0.678	10.34	≤ 20.2
	6 ก.พ. 64 14:21:27	0.307	5.79	≤ 20	0.434	6.13	≤ 20	0.497	9.48	≤ 20
	7 ก.พ. 64 15:40:45	0.236	3.52	≤ 20	0.260	3.47	≤ 20	0.497	5.33	≤ 20
สัปดาห์ที่ 55	8 ก.พ. 64 16:01:57	0.134	2.35	≤ 20	0.607	12.49	≤ 21.2	0.969	13.47	≤ 21.7
	9 ก.พ. 64 14:39:49	0.583	5.04	≤ 20	0.77	6.74	≤ 20	0.765	3.70	≤ 20
	10 ก.พ. 64 10:57:10	0.307	4.36	≤ 20	0.434	4.53	≤ 20	0.694	4.36	≤ 20
	11 ก.พ. 64 11:32:45	0.473	3.02	≤ 20	0.284	3.72	≤ 20	0.536	3.64	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari
ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
20 ม.ค. 63 14:16:31	2.667	42.67	≤ 36.3	4.064	46.55	≤ 38.3	3.683	30.12	≤ 30.1
3 ก.พ. 63 15:13:48	1.794	73.14	≤ 44.6	0.937	>100	≤ 50	1.762	73.14	≤ 44.6
5 มี.ค. 63 13:13:34	0.238	5.75	≤ 20	0.540	5.95	≤ 20	0.857	6.40	≤ 20
13 เม.ย. 63 15:50:06	0.762	>100	≤ 50	0.556	73.14	≤ 44.6	1.524	26.95	≤ 28.5
4 พ.ค. 63 10:38:13	0.746	23.27	≤ 26.6	0.238	85.33	≤ 47.1	0.476	85.33	≤ 47.1
บริเวณทิศใต้ของโครงการ (รายเดือน)									
10 มิ.ย. 63 15:31:06	1.040	11.91	≤ 21	0.615	10.78	≤ 20.4	2.026	8.68	≤ 20

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ภิรติธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place@Ari
ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
9 ก.ค. 63 13:11:21	0.221	2.43	≤ 20	0.126	2.84	≤ 20	0.930	3.21	≤ 20
บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)									
14 ส.ค. 63 14:01:13	0.222	8.13	≤ 20	0.302	5.89	≤ 20	0.794	6.92	≤ 20
24 ก.ย. 63 11:33:00	3.287	24.98	≤ 27.5	1.797	22.76	≤ 26.4	4.910	32.00	≤ 31.0
1 ต.ค. 63 11:30:49	0.434	27.68	≤ 28.8	0.426	33.03	≤ 31.5	1.174	27.68	≤ 28.8
17 พ.ย. 63 11:51:38	0.339	42.67	≤ 36.3	0.536	56.89	≤ 41.4	0.993	78.77	≤ 45.8
1 ธ.ค. 63 15:47:20	0.670	4.34	≤ 20	0.686	4.63	≤ 20	1.040	4.27	≤ 20

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree
ของ บริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0666976 E, 1523594 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
8 ม.ค. 64 09:17:58	0.331	4.72	≤ 20	0.670	13.84	≤ 21.9	0.867	5.54	≤ 20
5 ก.พ. 64 10:13:59	0.607	7.94	≤ 20	0.749	8.39	≤ 20	0.678	10.34	≤ 20.2
22 มี.ค. 64 16:18:22	0.504	102.4	≤ 50	0.394	68.27	≤ 43.7	0.504	19.32	≤ 24.7
7 เม.ย. 64 13:57:59	0.323	41.0	≤ 35.5	0.363	85.33	≤ 47.1	1.182	48.76	≤ 39.4
7 พ.ค. 64 16:56:12	17.510	15.5	≤ 22.8	18.150	9.66	≤ 20	9.119	30.12	≤ 30.1
4 มิ.ย. 64 10:46:16	0.418	27.7	≤ 28.9	0.331	26.26	≤ 28.1	0.867	26.95	≤ 28.5

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 1 คือ อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัดได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ทีเคเอ็น (TKN)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก กค

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของบริษัท แหลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		31 ม.ค. 63	11 ก.พ. 63	2 มี.ค. 63	3 เม.ย. 63	5 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	9.0	8.2	8.9	8.20	7.94	8.02	7.94 - 9.0	5 - 9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	214	230	294	241	479	492	214 - 492	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	20	4.0	<2.5	7.0	21	<2.5	<2.5 - 21	≤30
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	5.7	2.4	<2.0 - 5.7	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.6	<0.5	<0.5 - 1.2	≤20

หมายเหตุ : ^{/1} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดาณิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place @Ari ของบริษัท แหลมทองเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		13 ก.ค. 63	4 ส.ค. 63	15 ก.ย. 63	26 ต.ค. 63	30 พ.ย. 63	14 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.63	7.55	7.85	7.54	9.00	7.94	7.54 - 9.00	5 - 9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	495	325	373	190	246	244	190 - 495	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	28	<5.0	20	12	17	<5.0	<5.0 - 28	≤30
บีโอดี (BOD)	mg/l	15.0	4.8	6.0	<2.0	8.6	3.6	<2.0 - 15.0	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	10.1	5.1	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 10.1	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	1.4	2.0	1.8	<0.5	<0.5 - 2.0	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธราณีชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		13 ม.ค. 64	8 ก.พ. 64	9 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	8 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.63	8.33	7.46	7.86	8.61	7.64	7.46 - 8.61	5 - 9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	23	18	<5.0	<5.0	5.4	6.4	<5.0 - 23	≤30
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.4	3.0	<2.0 - 3.4	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.0	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5 - 1.0	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree ของบริษัท แพลมทองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		13 ม.ค. 64	8 ก.พ. 64	9 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	8 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	441	167	162	157	240	940	157 - 940
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	-	-	-	209	246	917	209 - 917
ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	mg/l	≤500	≤500	≤500	≤709	≤746	≤1,417	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรุพริช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพริช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.46 - 8.61 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.2 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 157 - 940 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.3 สารแขวนลอย (Suspended Solids)

สารแขวนลอย (Suspended Solids) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5.0 - 23 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.4 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.5 บีโอดี (BOD)

บีโอดี (BOD) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0 - 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.6 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.7 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.8 น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

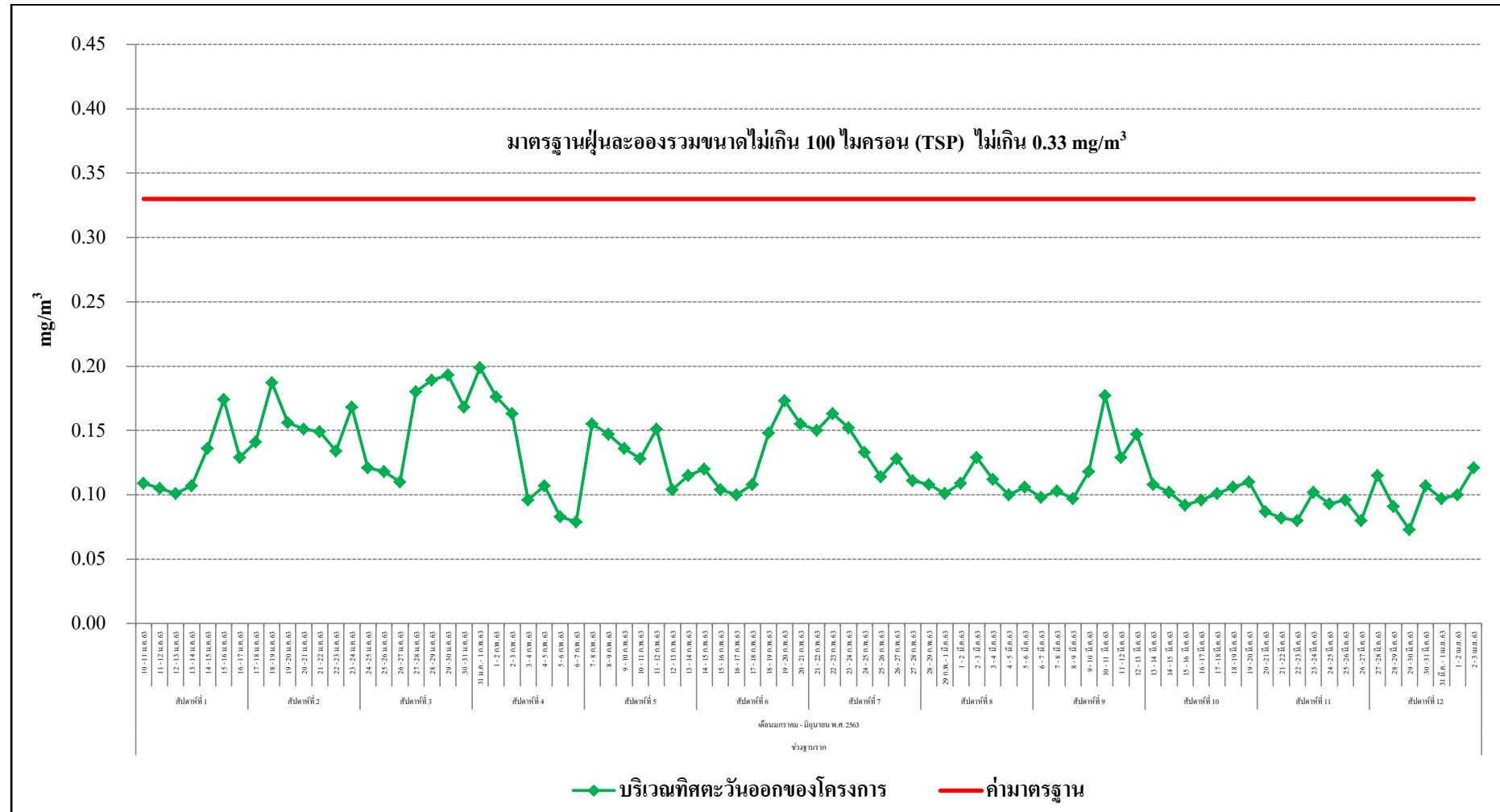
3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงาน โครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และความเร็วและทิศทางลม

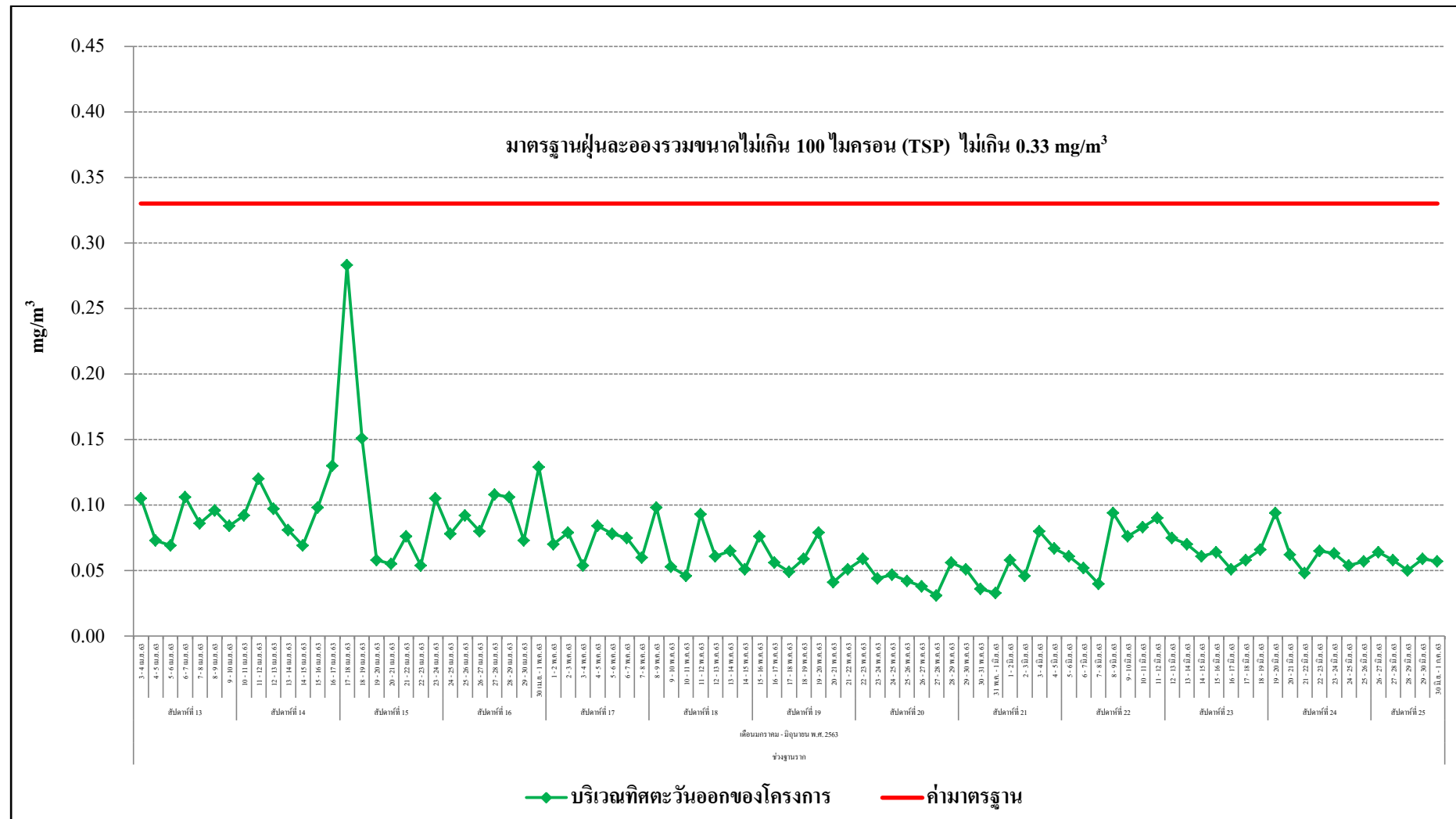
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ส่วนค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศโดยทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

สำหรับแนวโน้ม ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน พบว่า

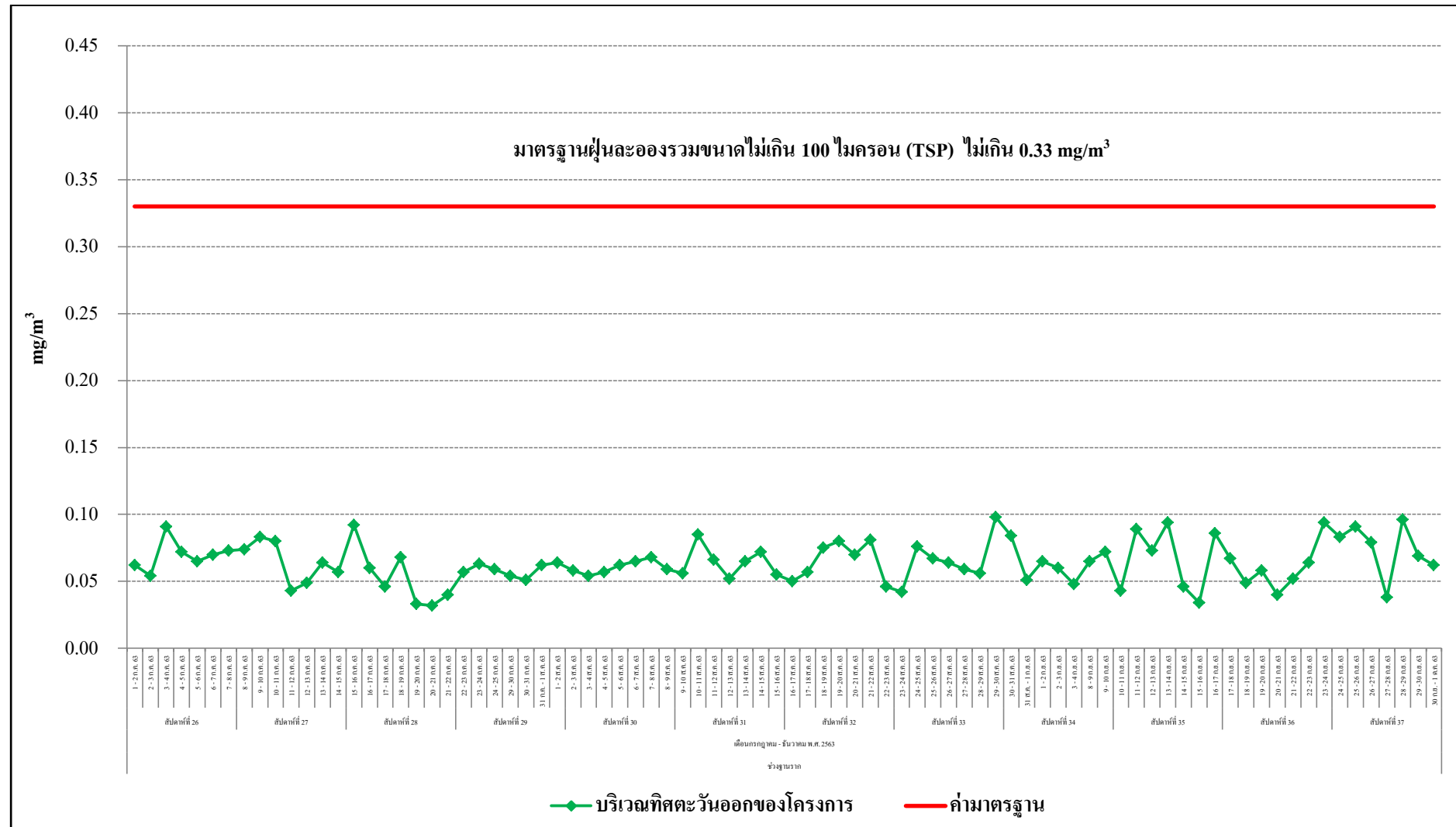
- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง



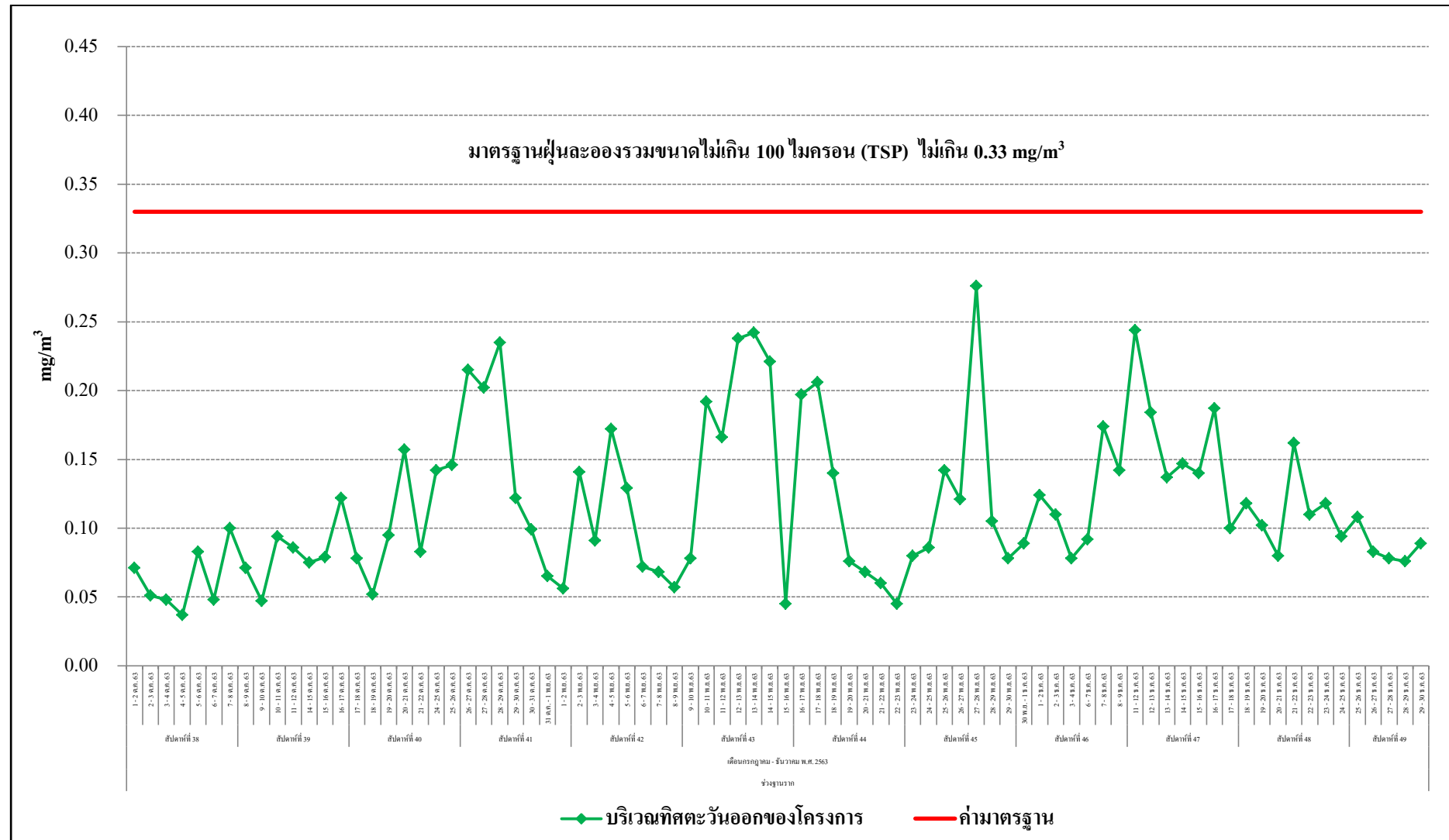
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



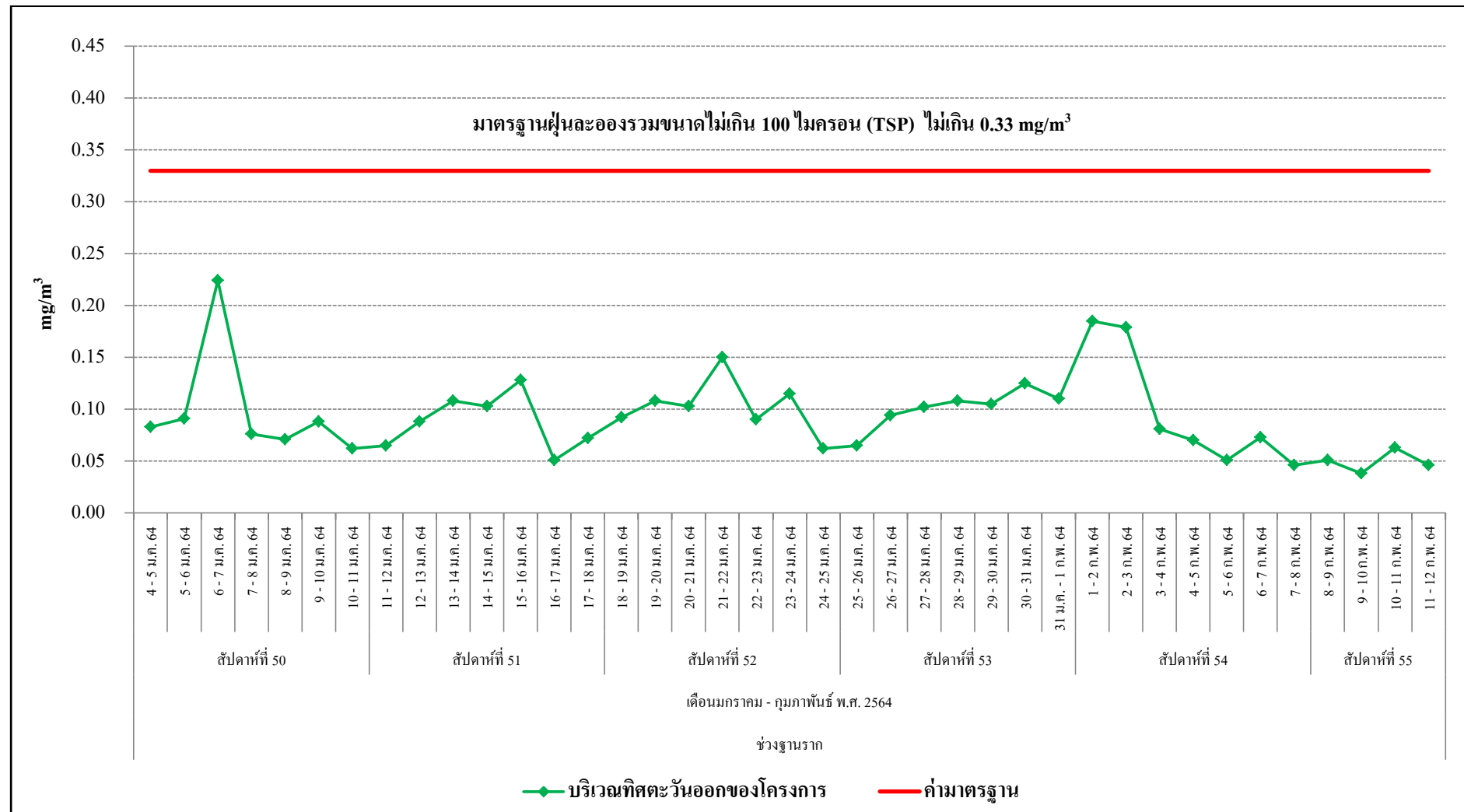
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



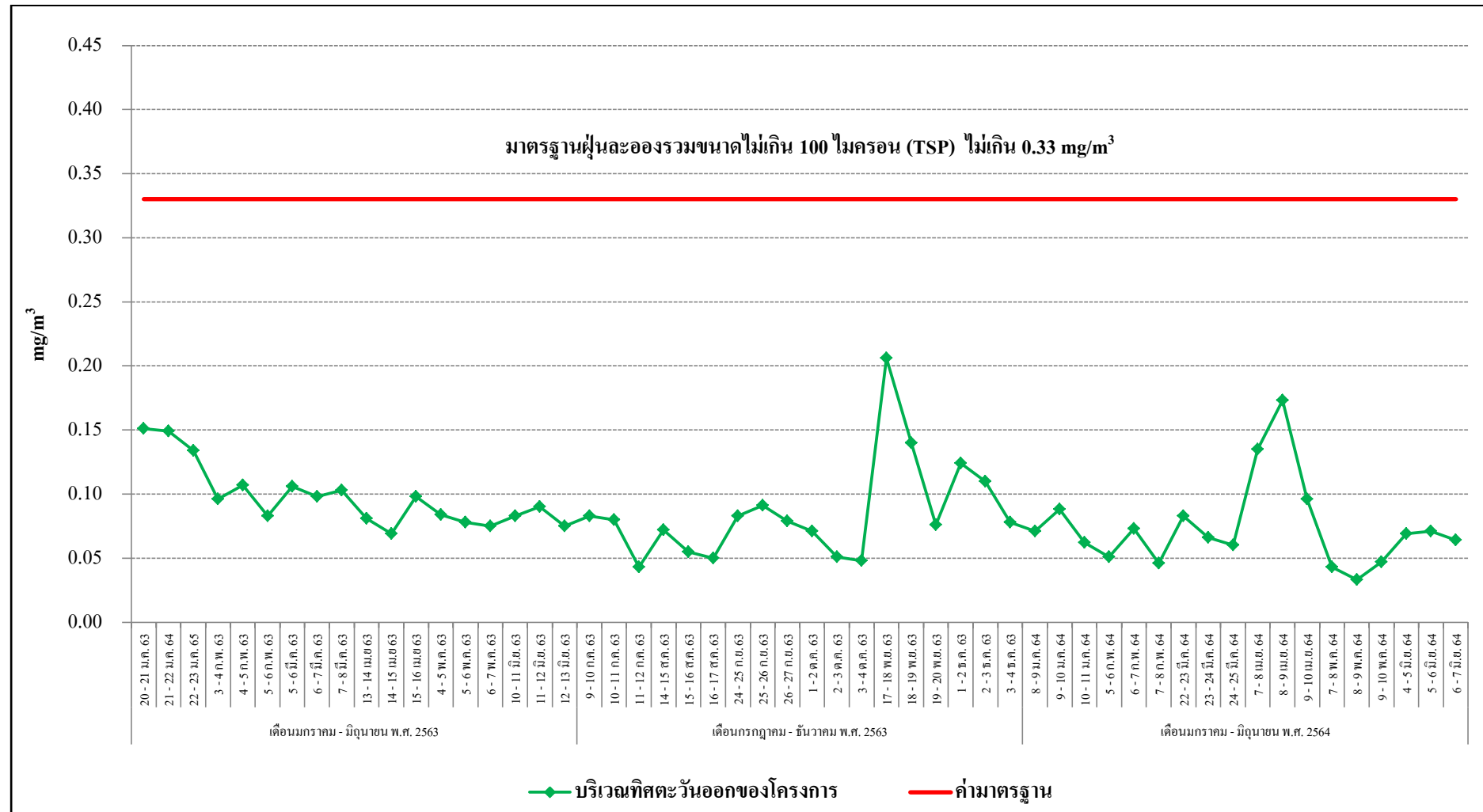
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



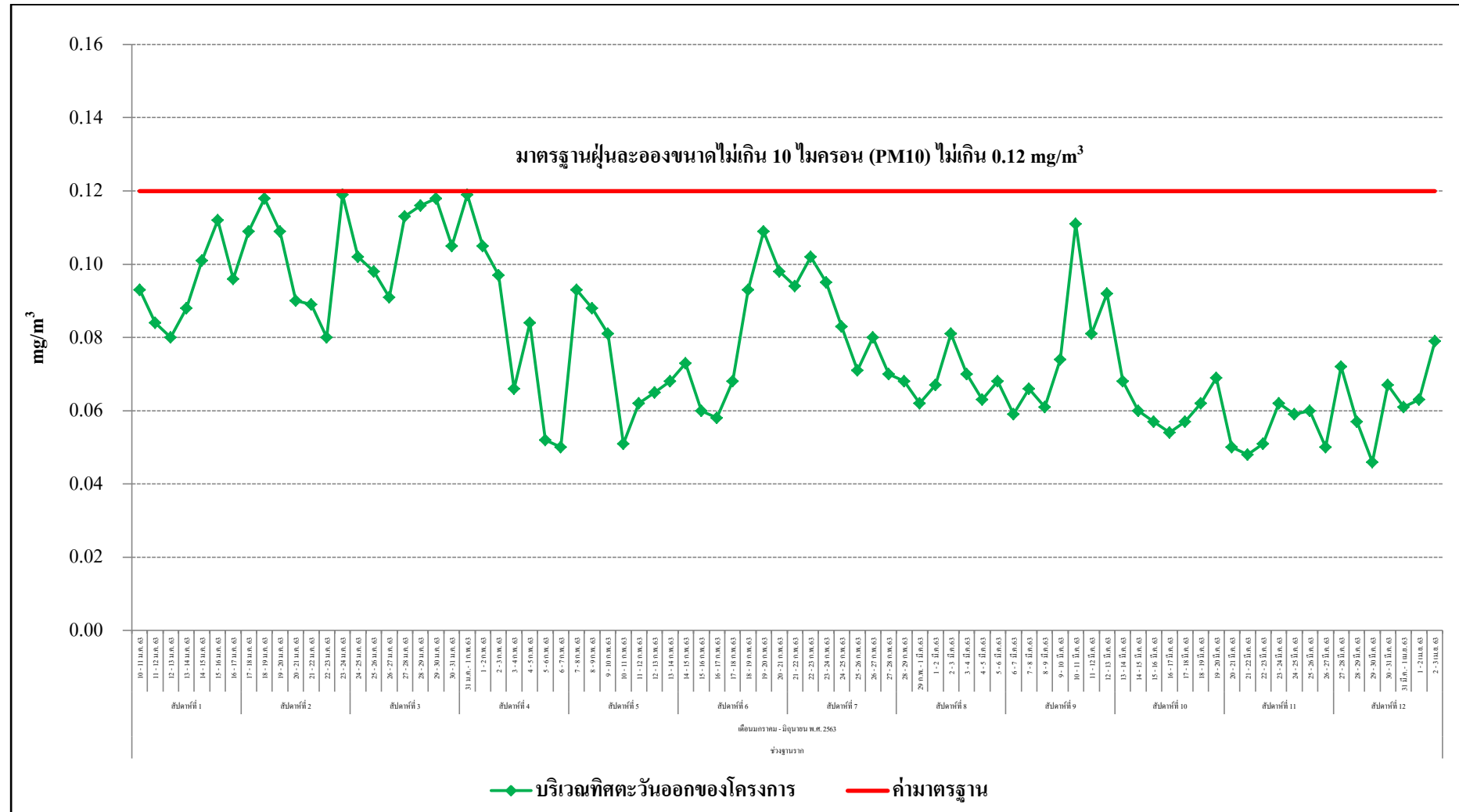
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



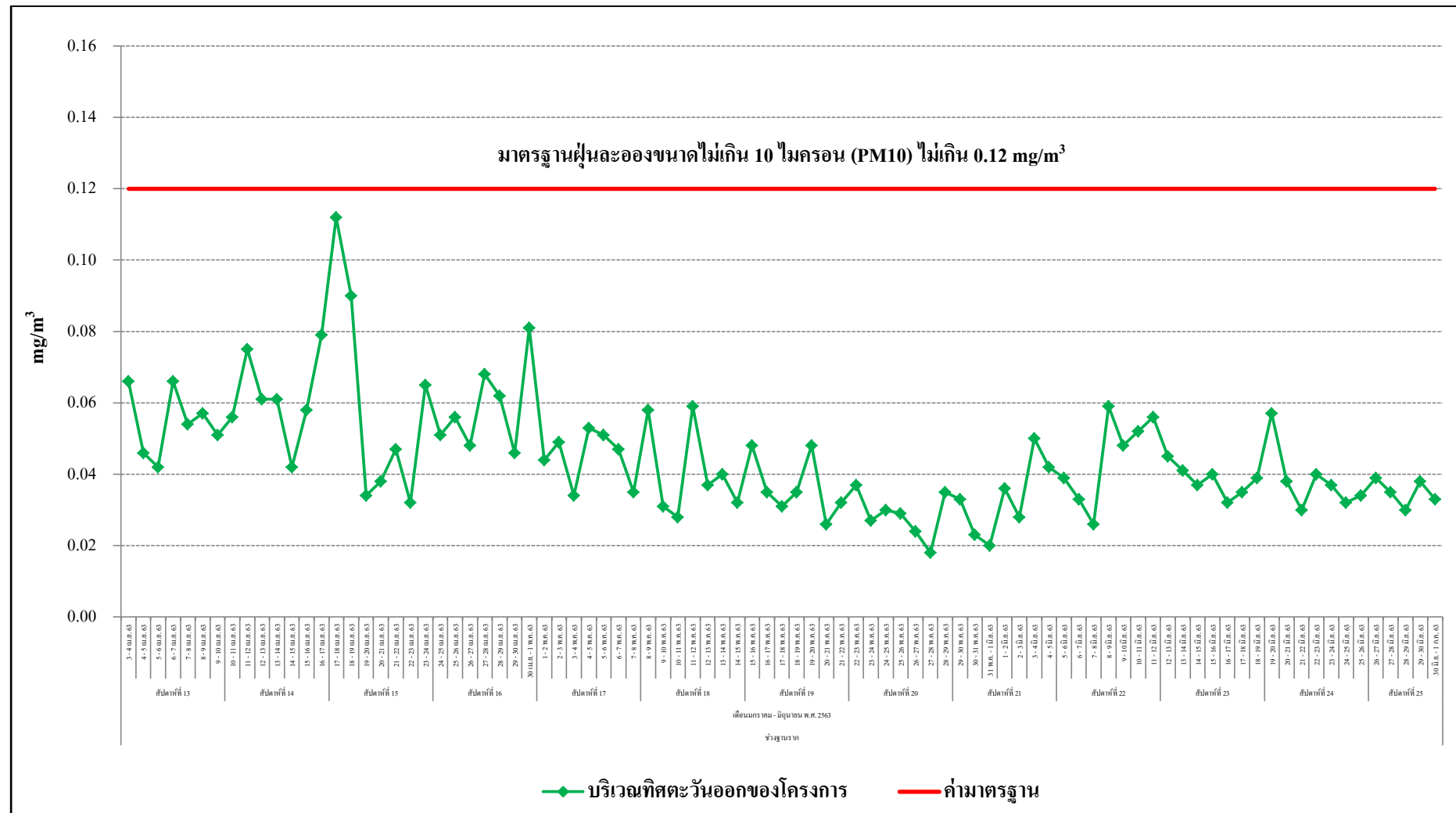
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



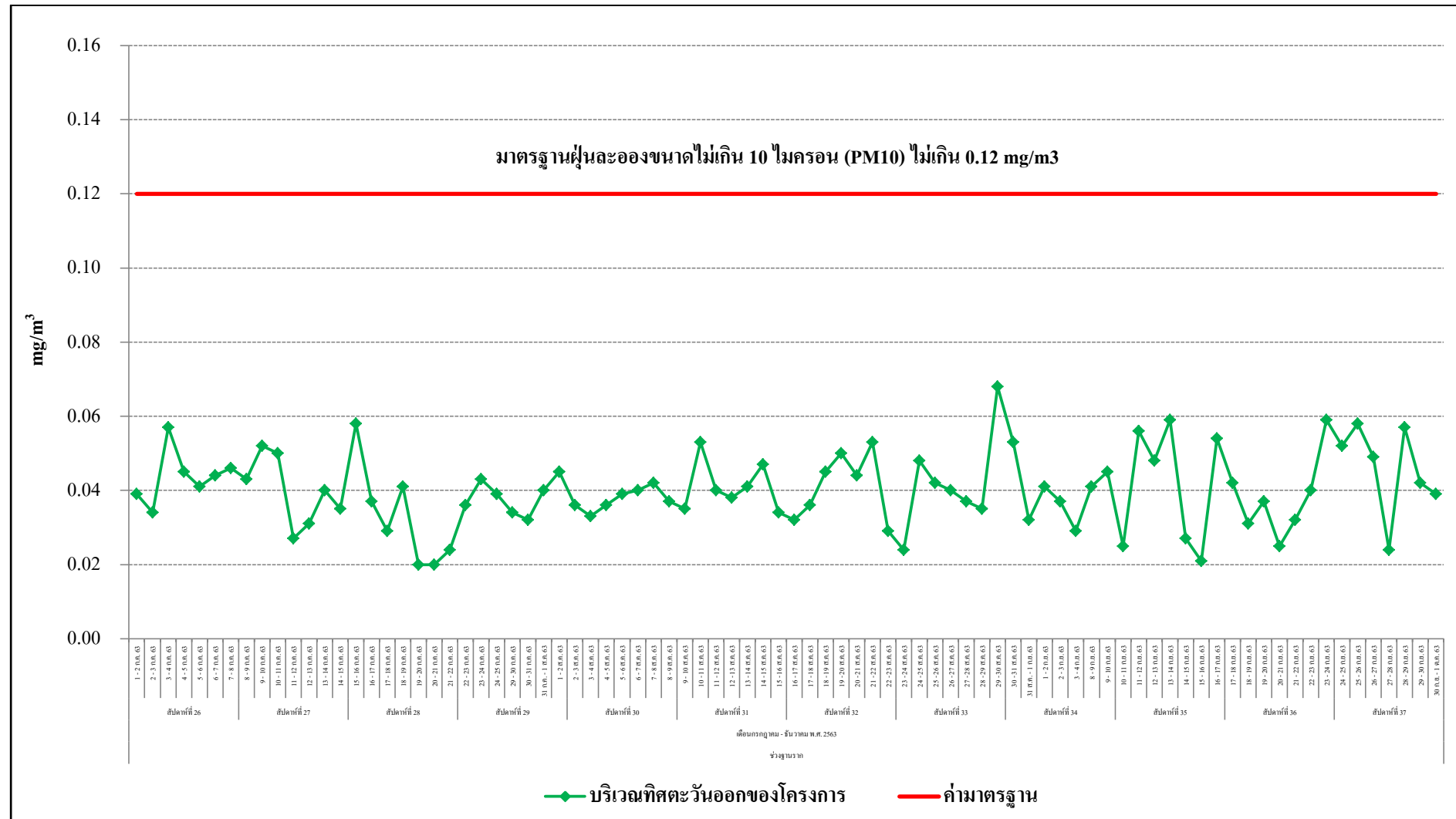
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



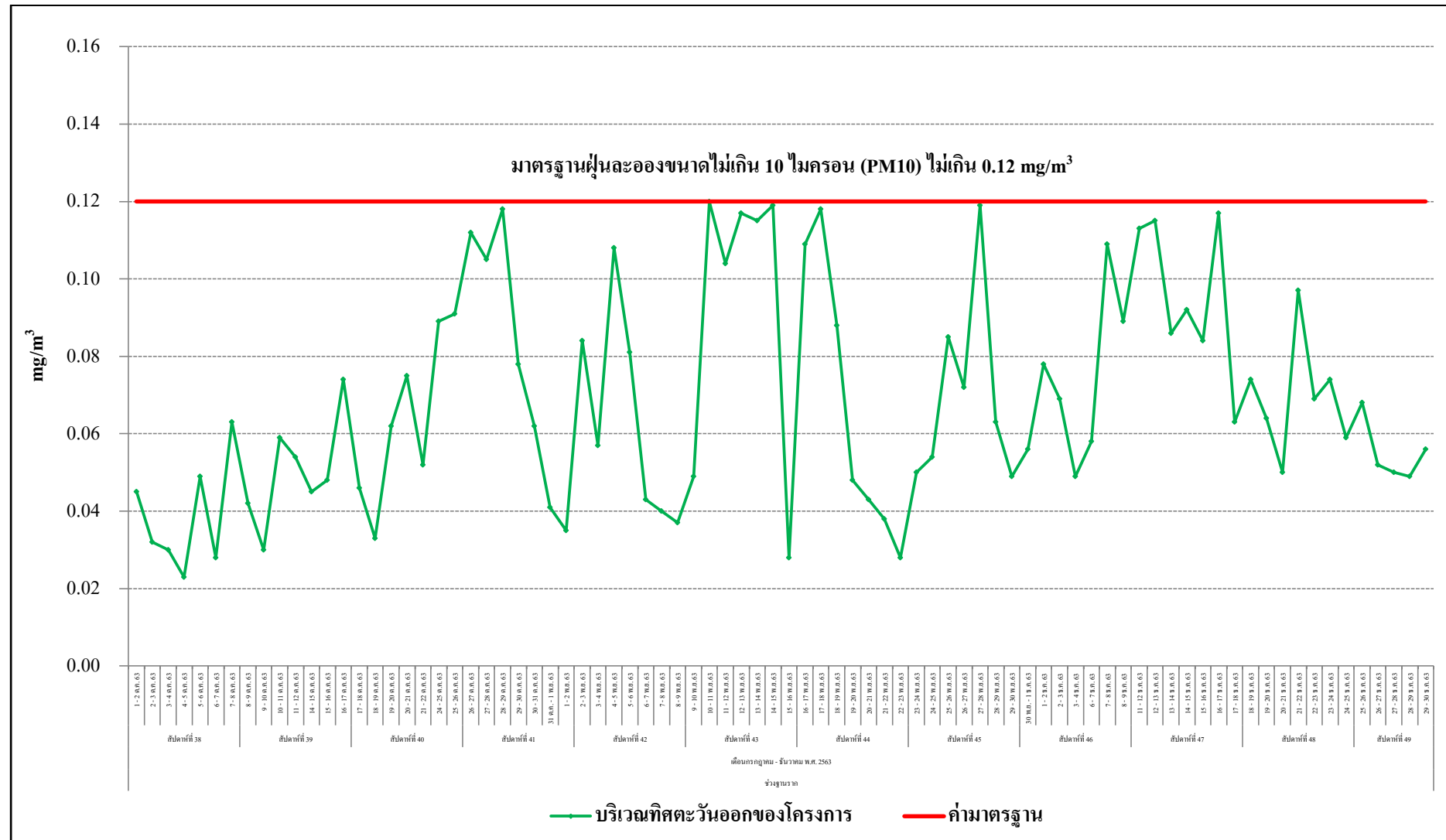
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



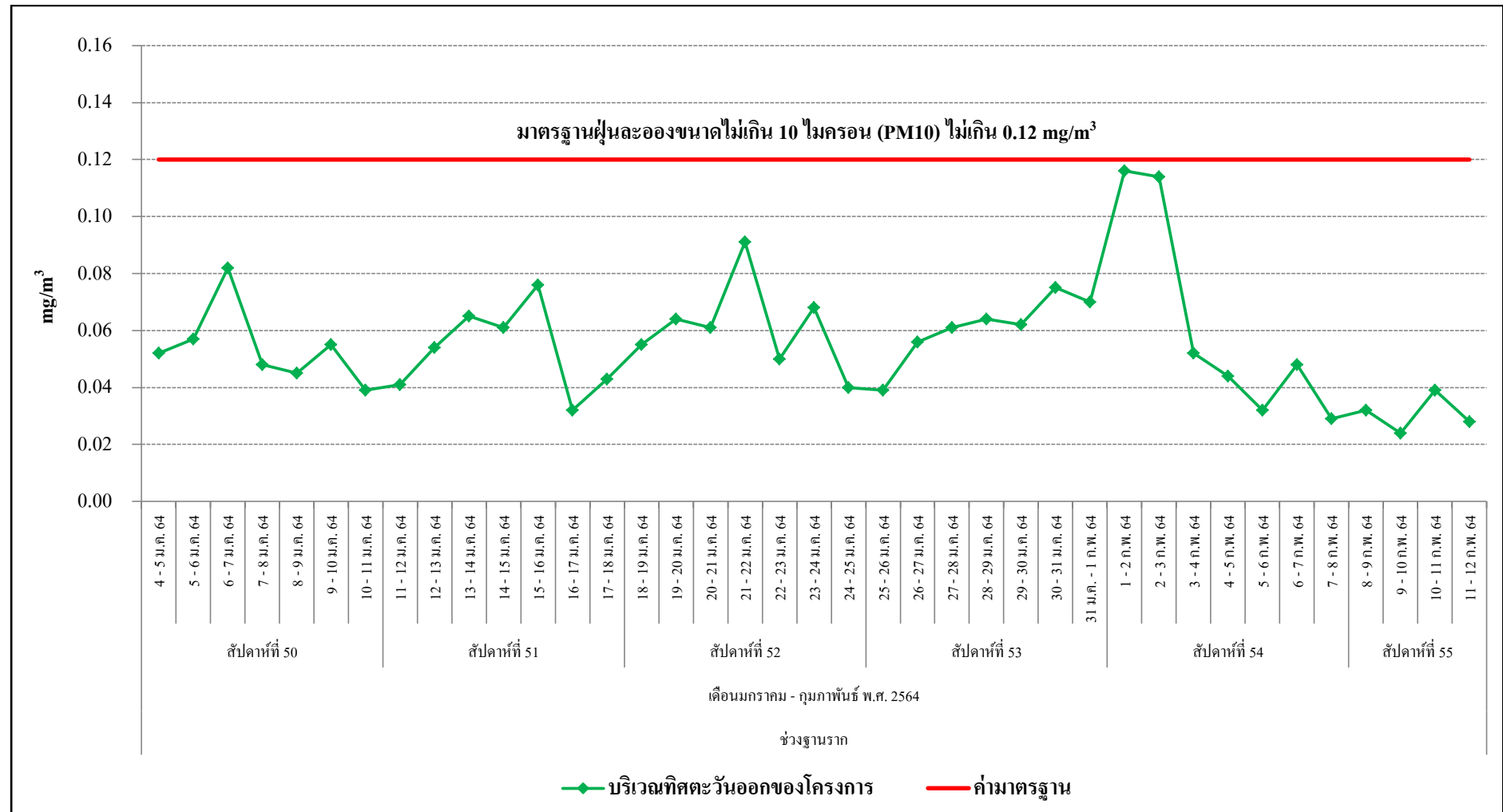
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



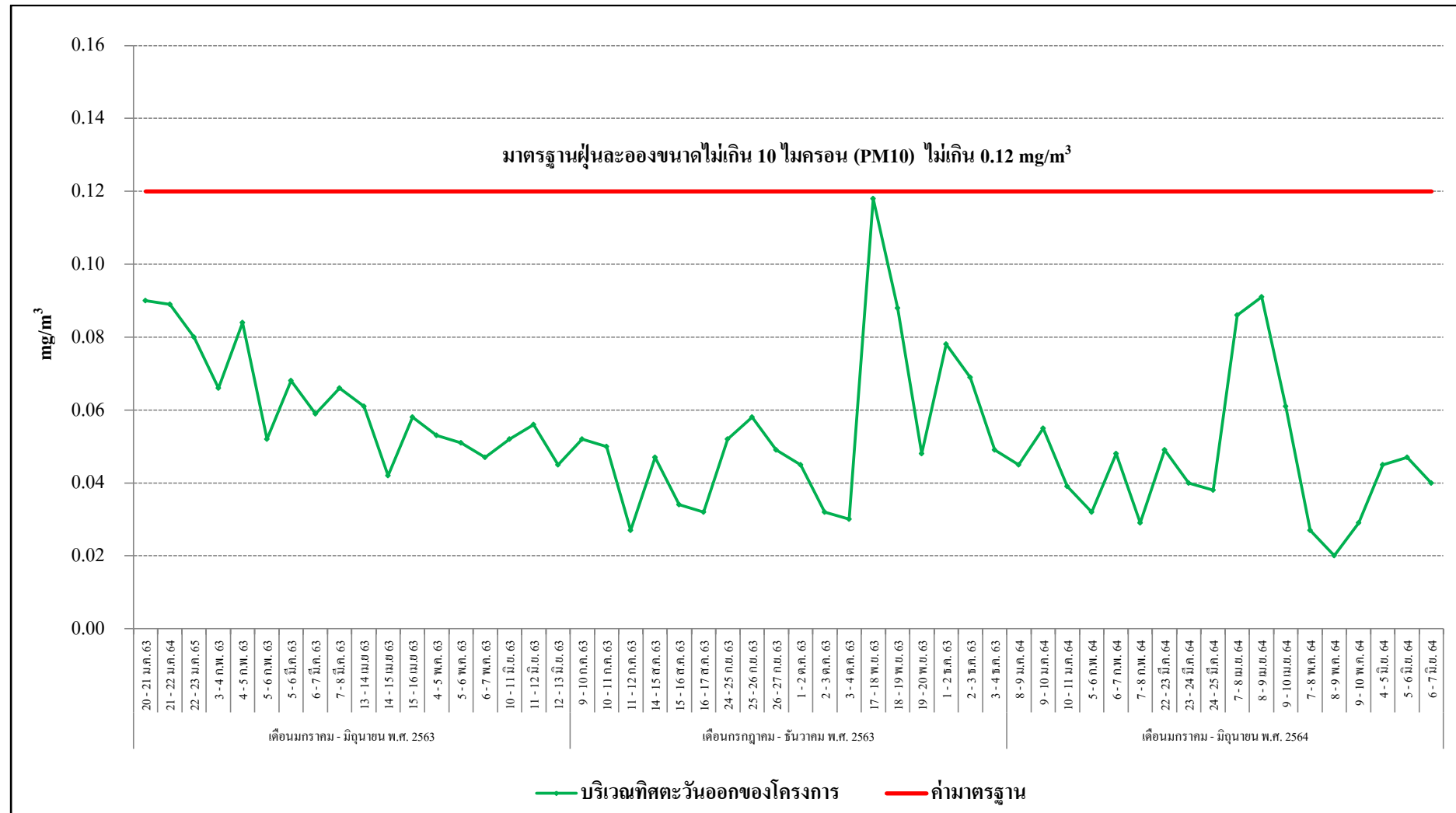
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



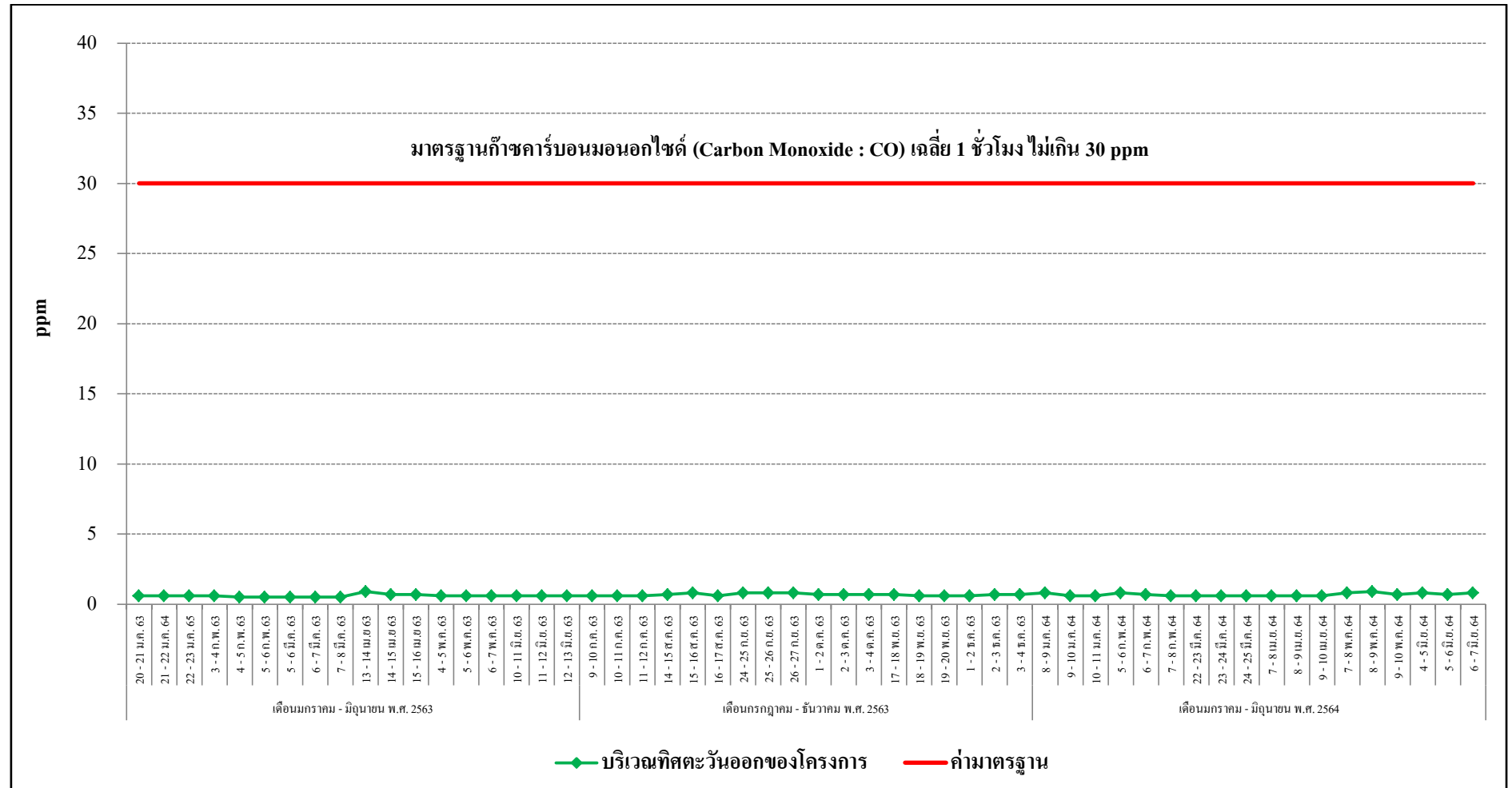
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



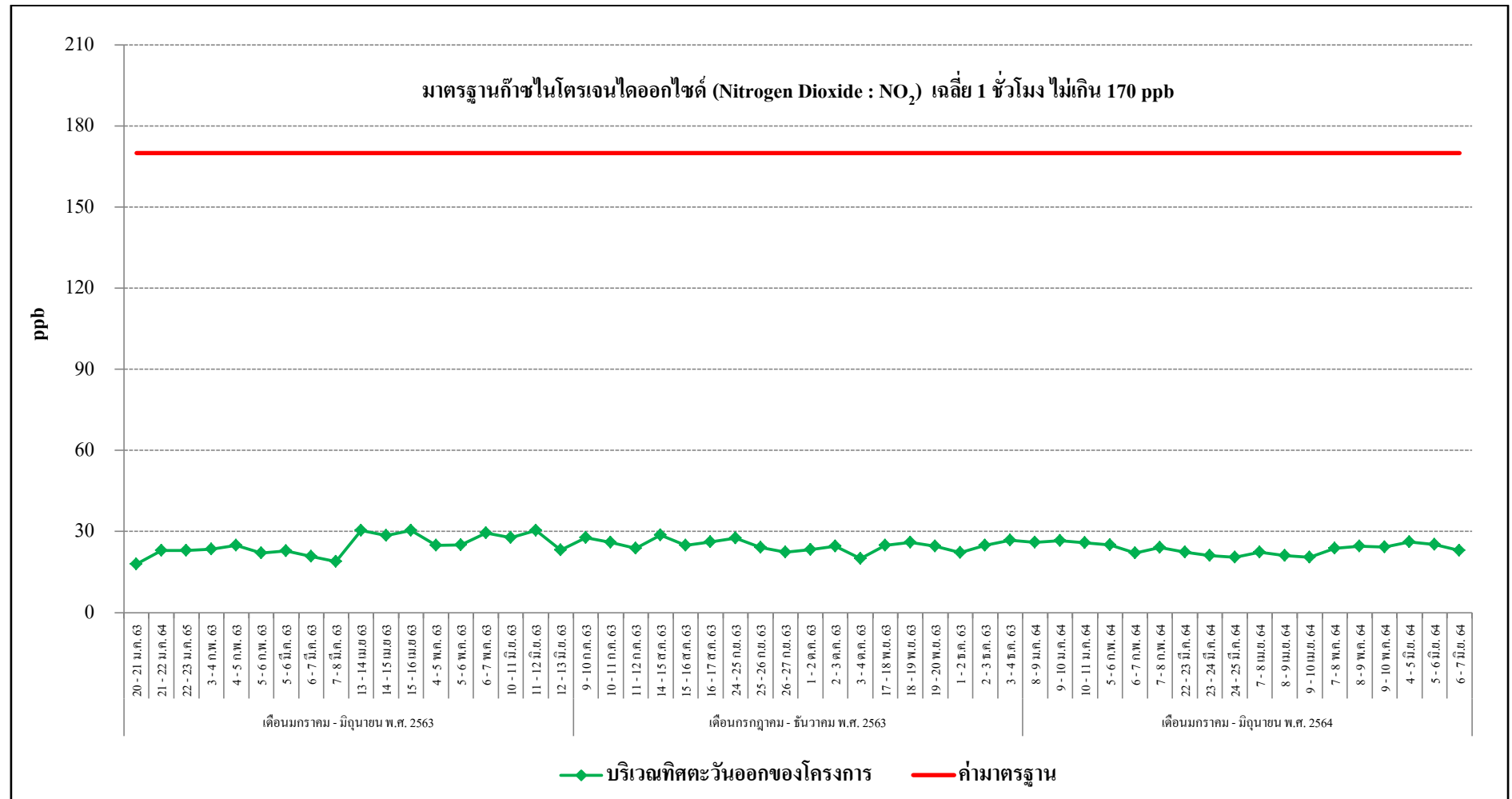
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



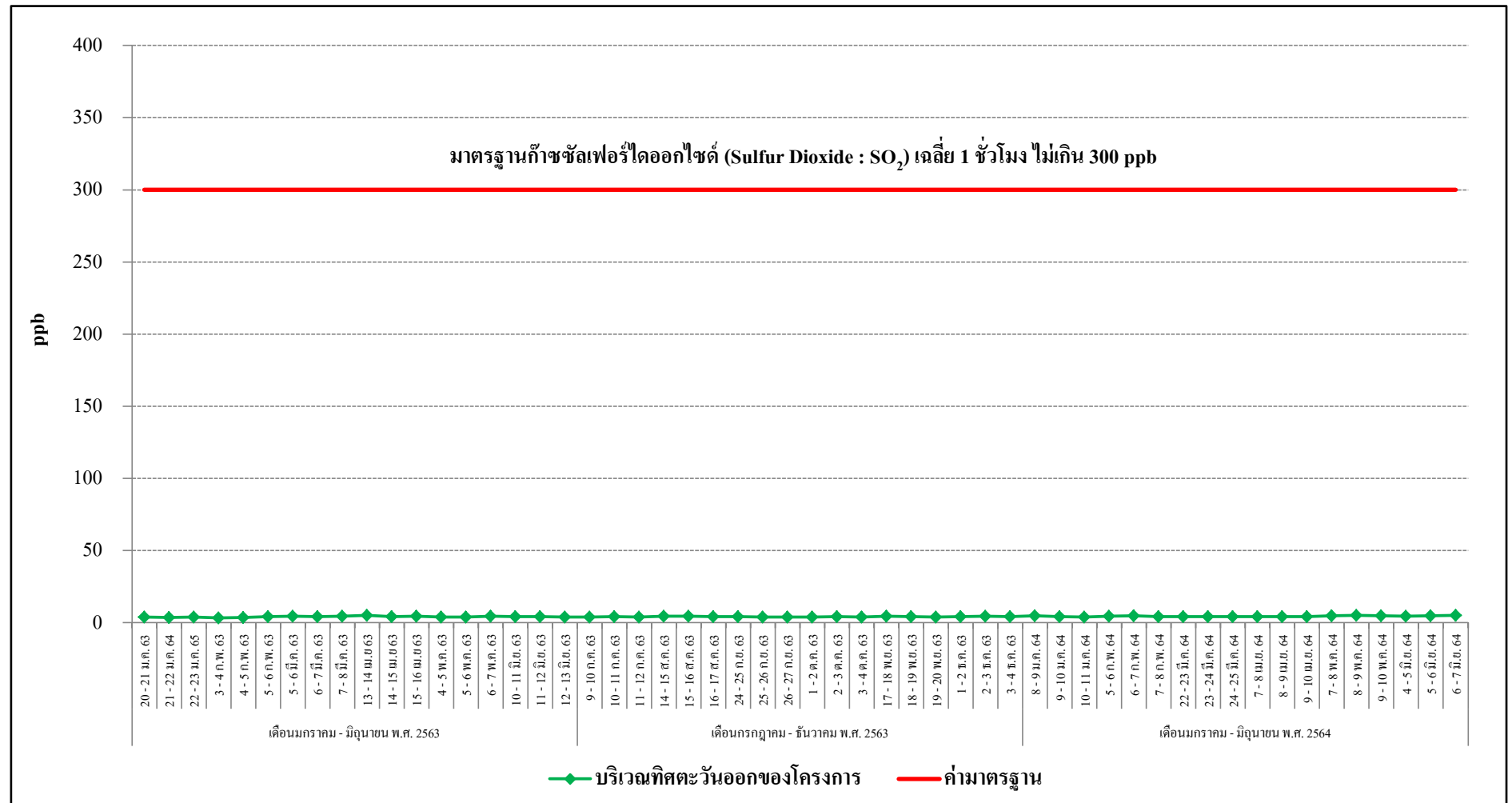
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



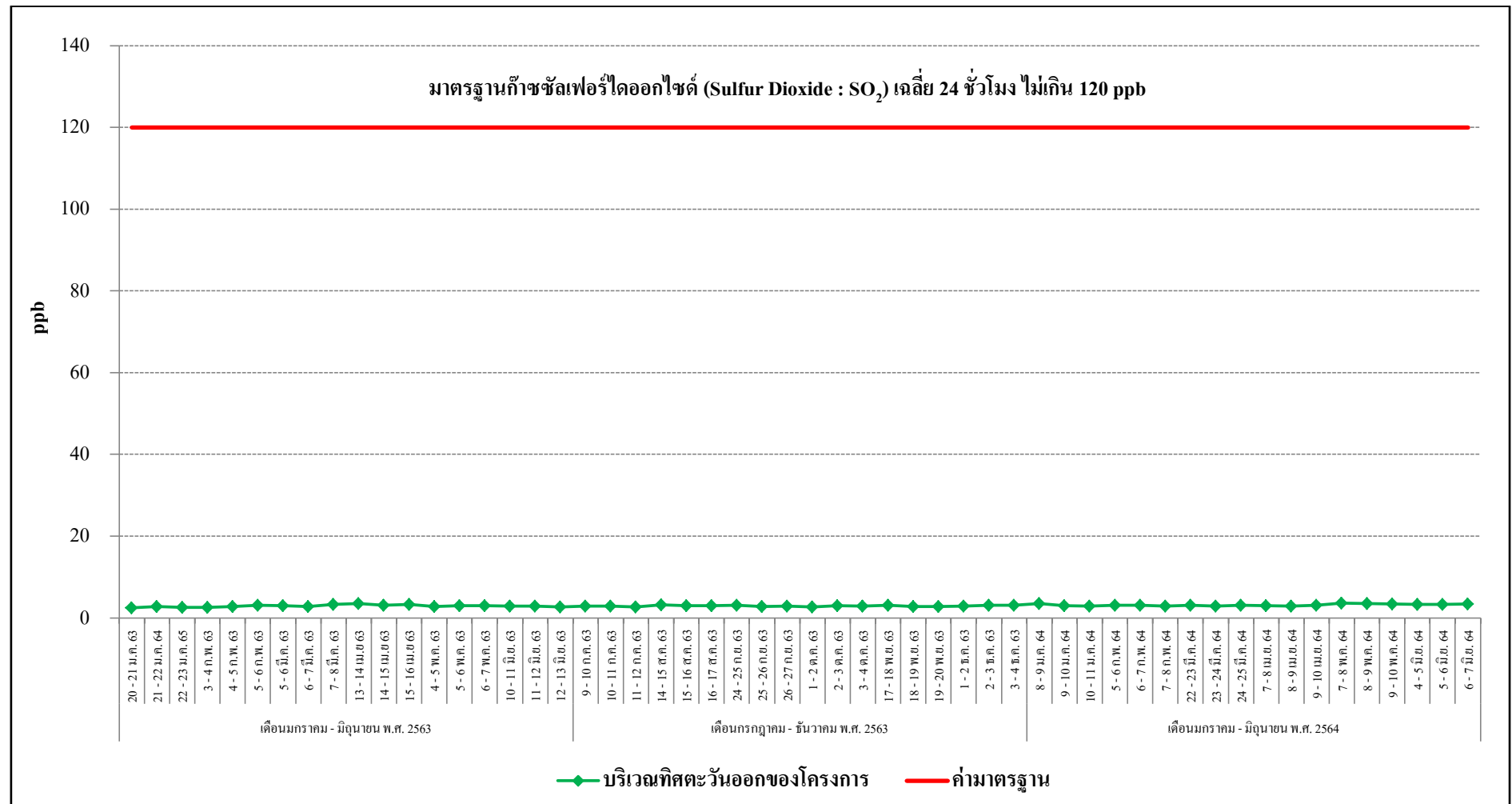
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



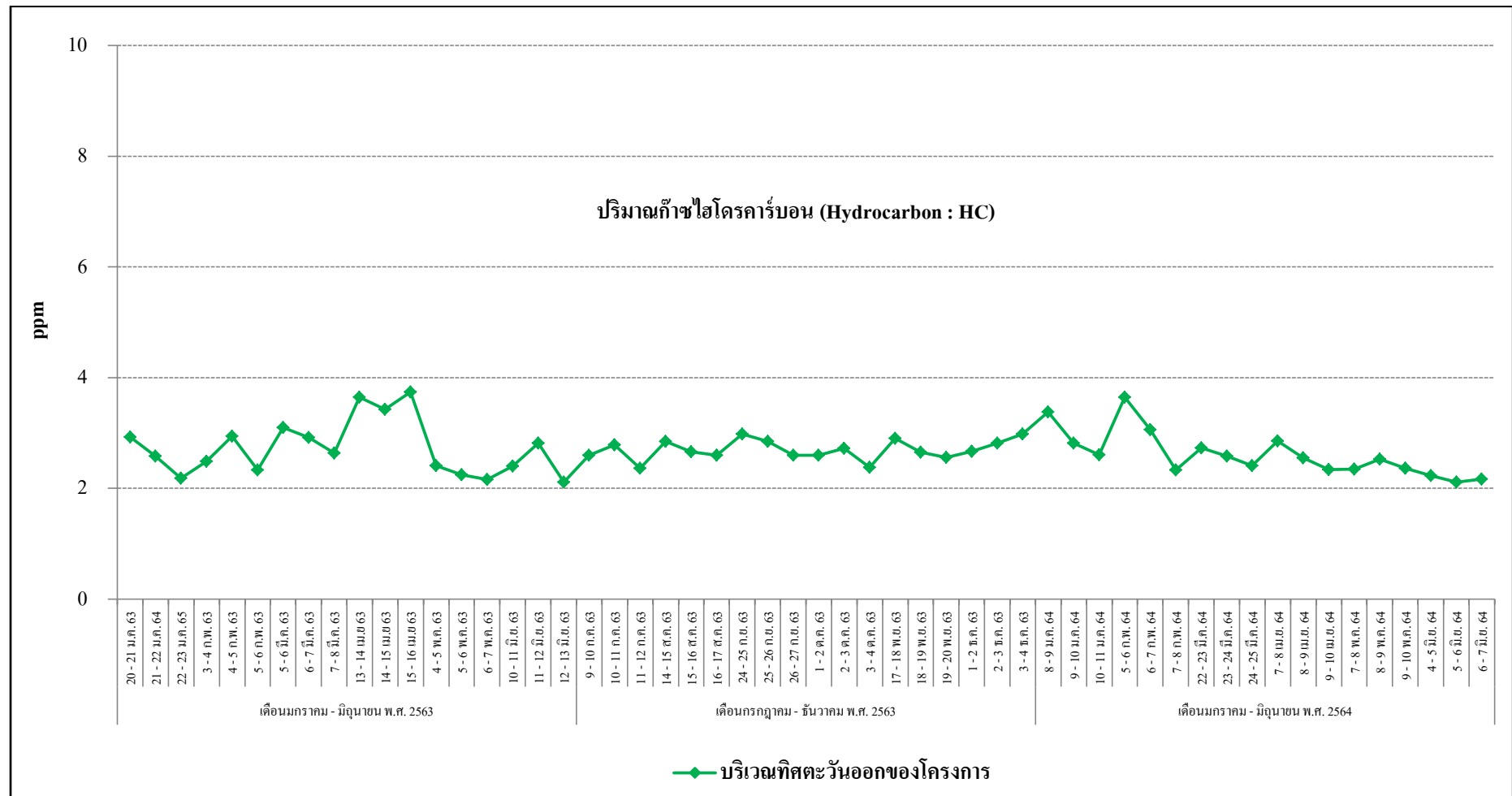
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)

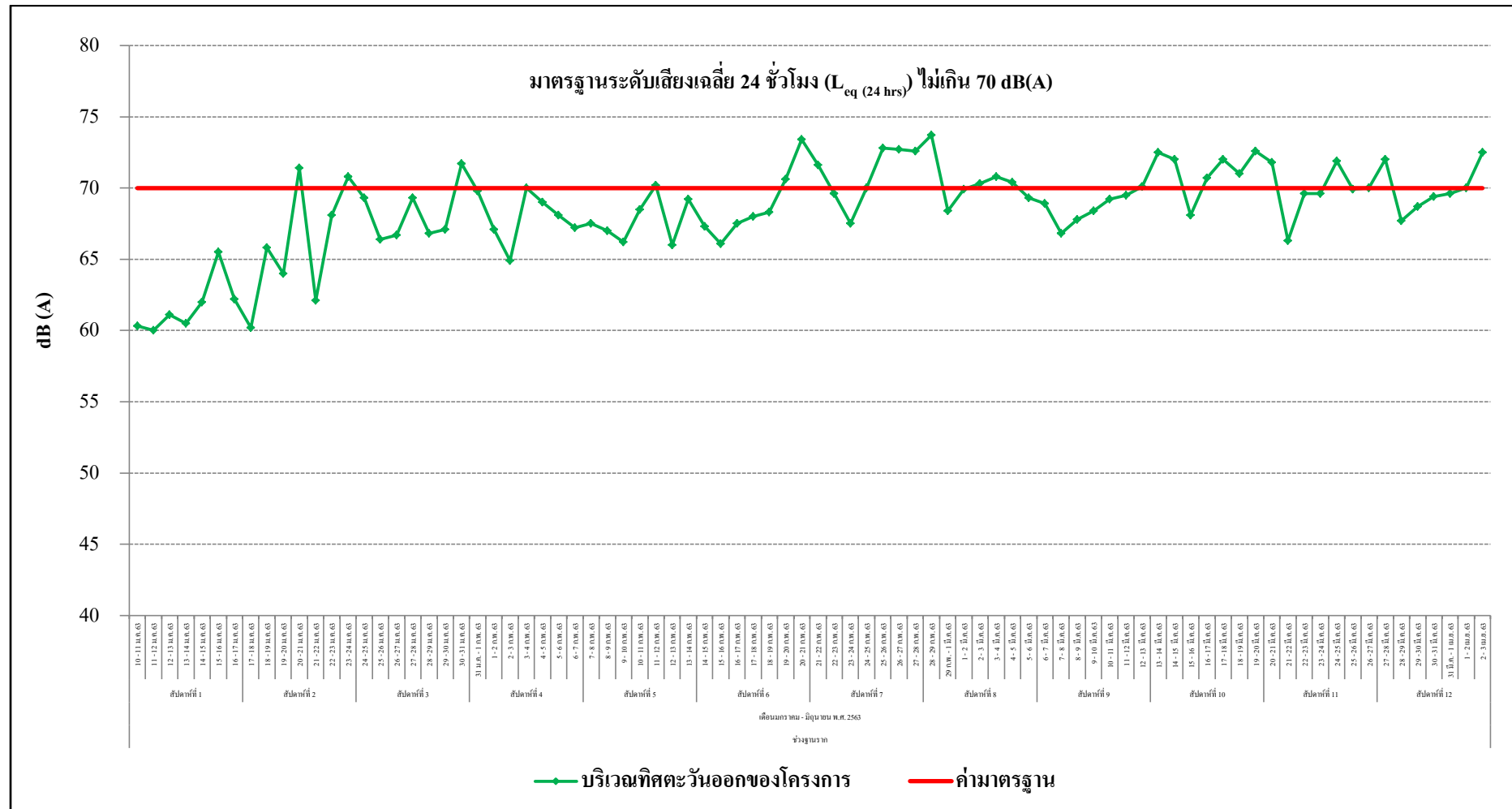
3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

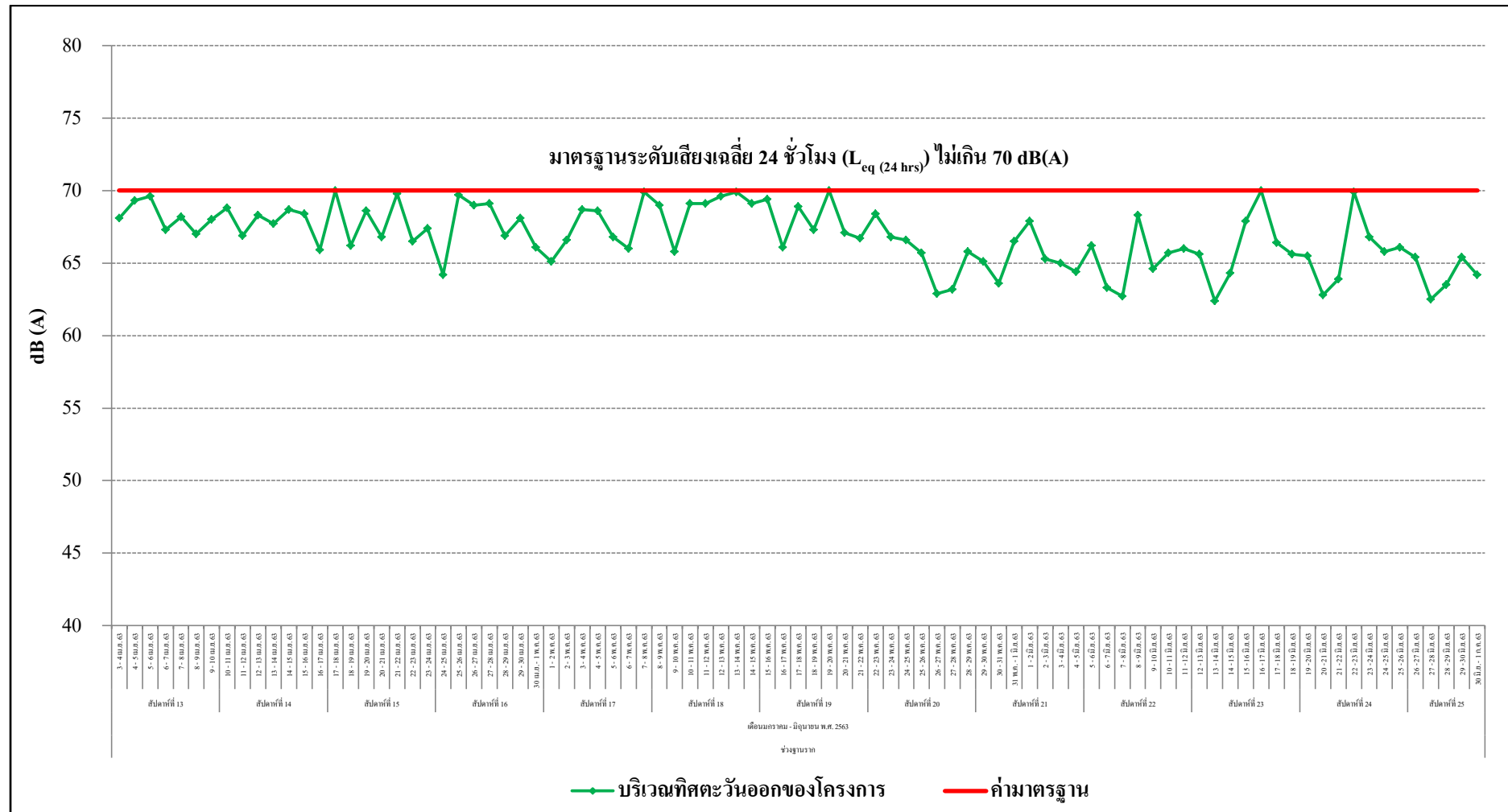
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 รูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-11 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

สำหรับแนวโน้มน้ำ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน พบว่า

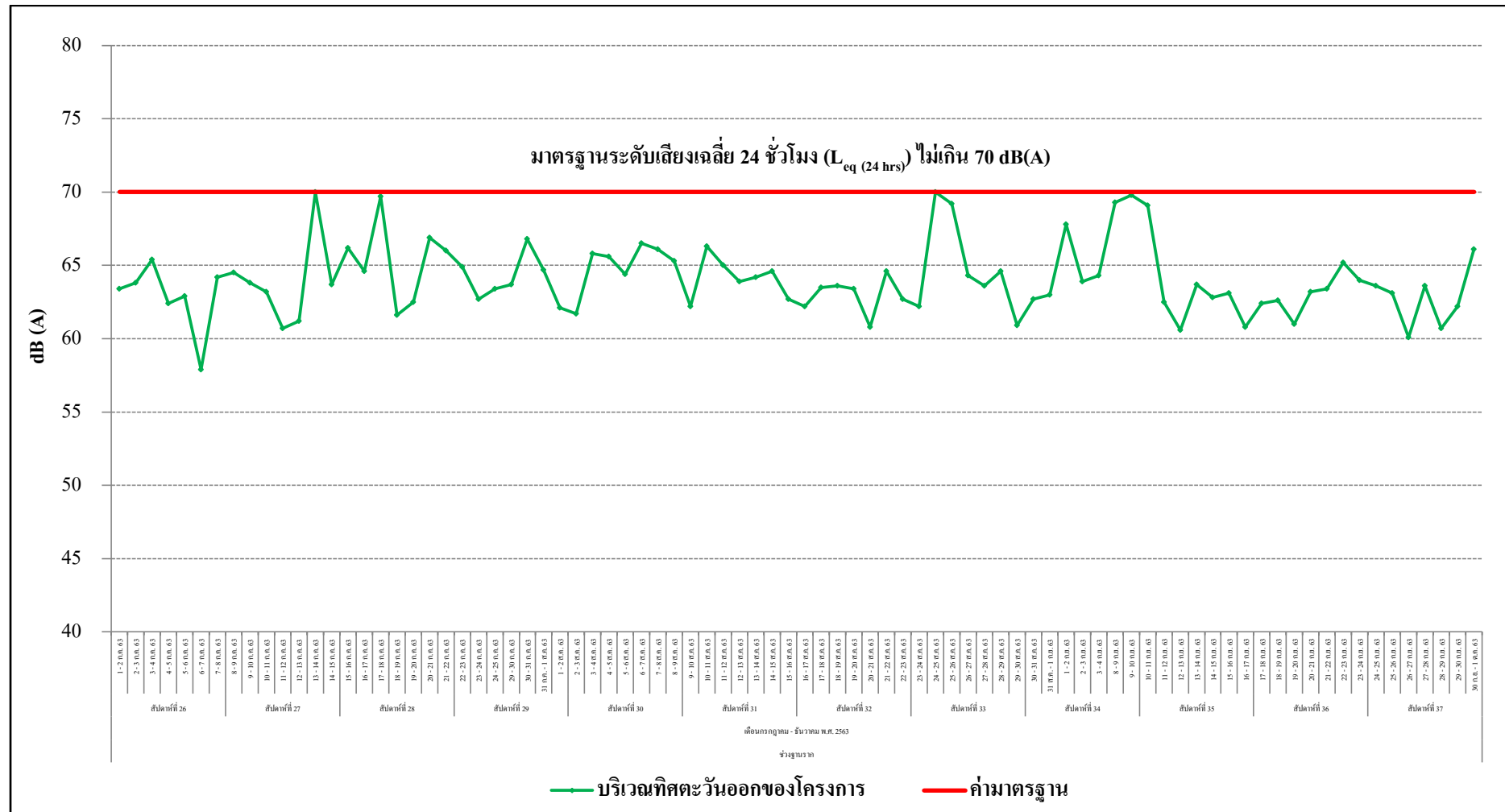
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการมีแนวโน้มลดลง



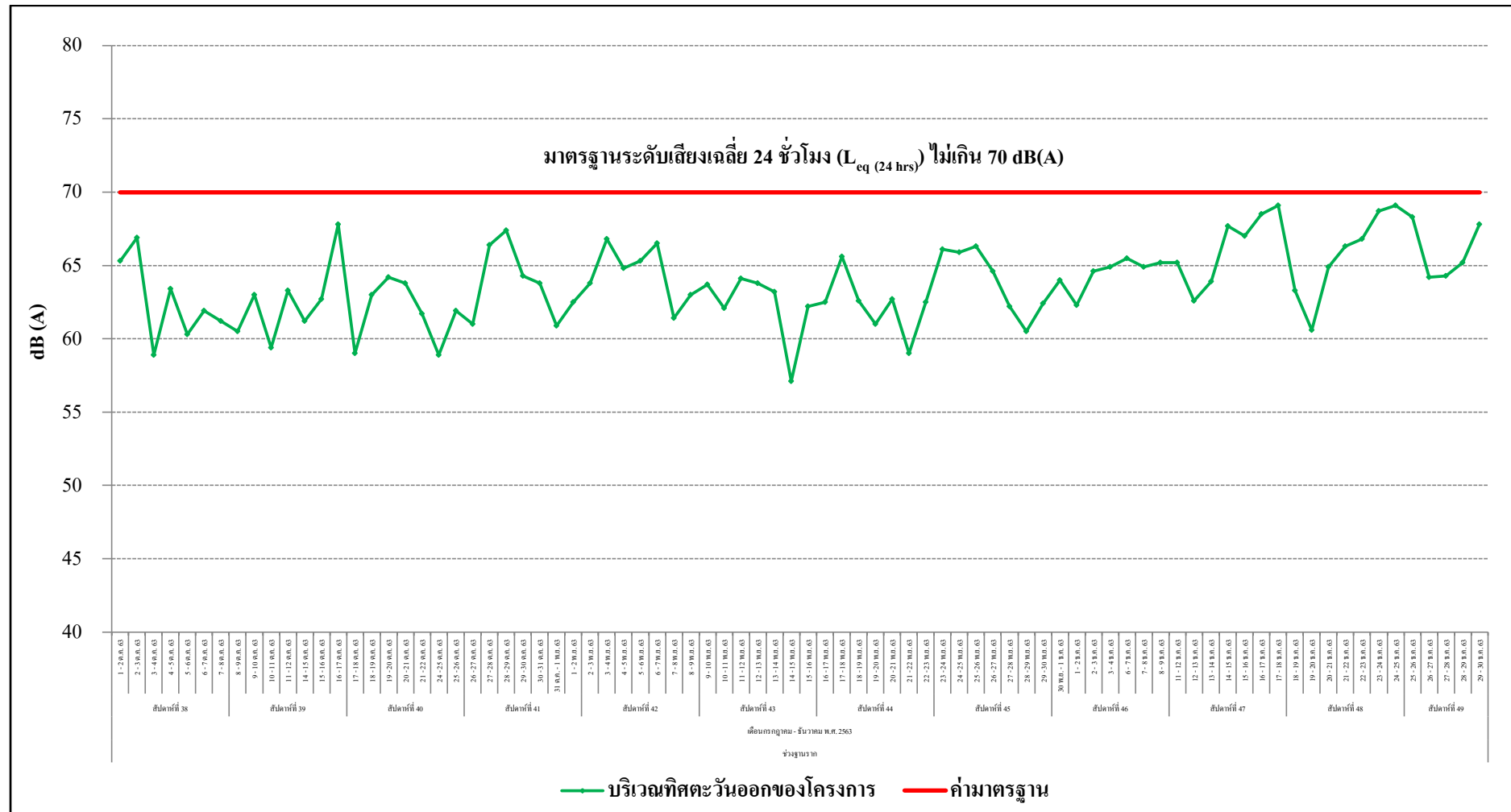
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ L_{eq} 24 hrs



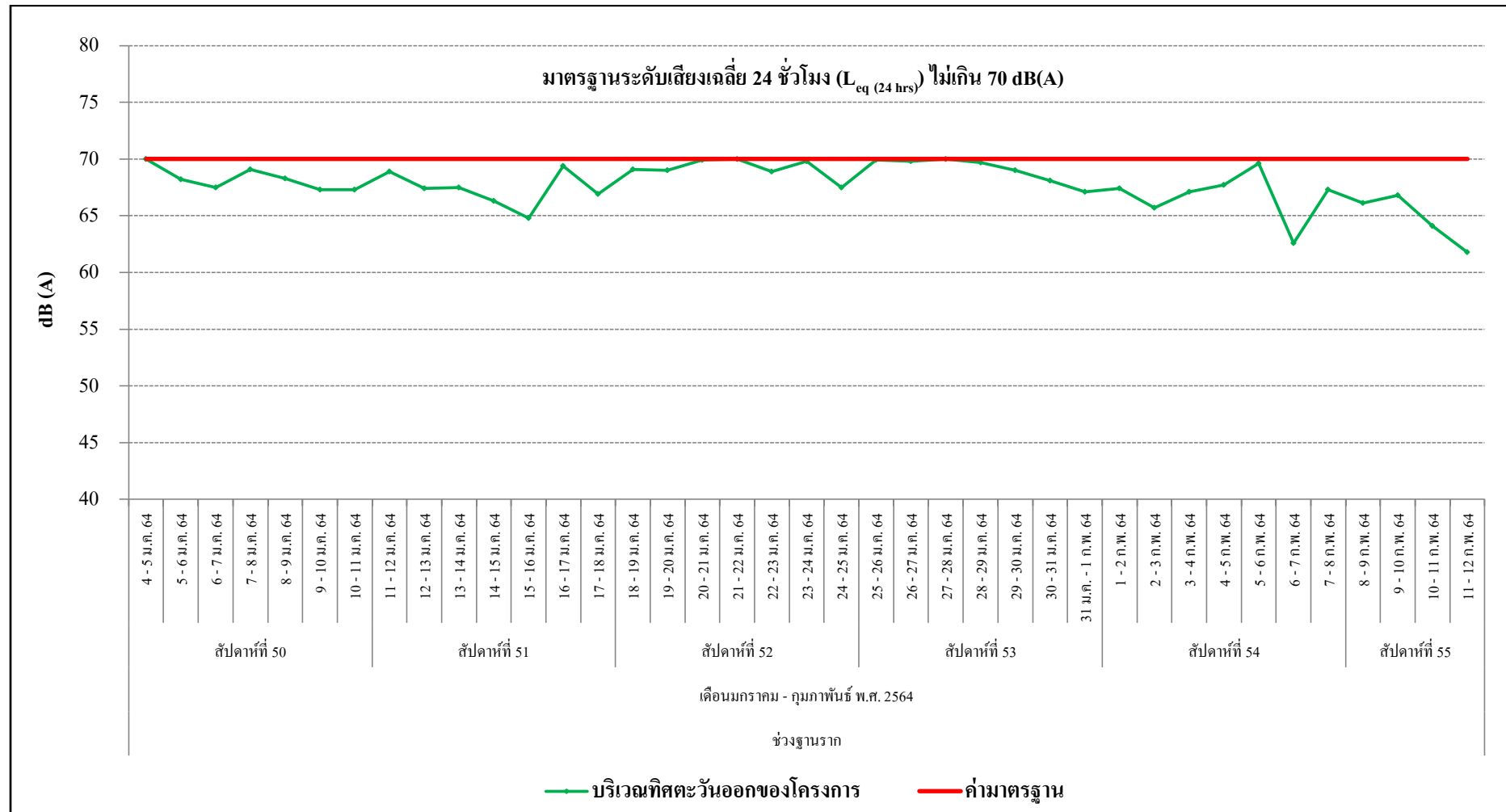
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq} 24 \text{ hrs}$



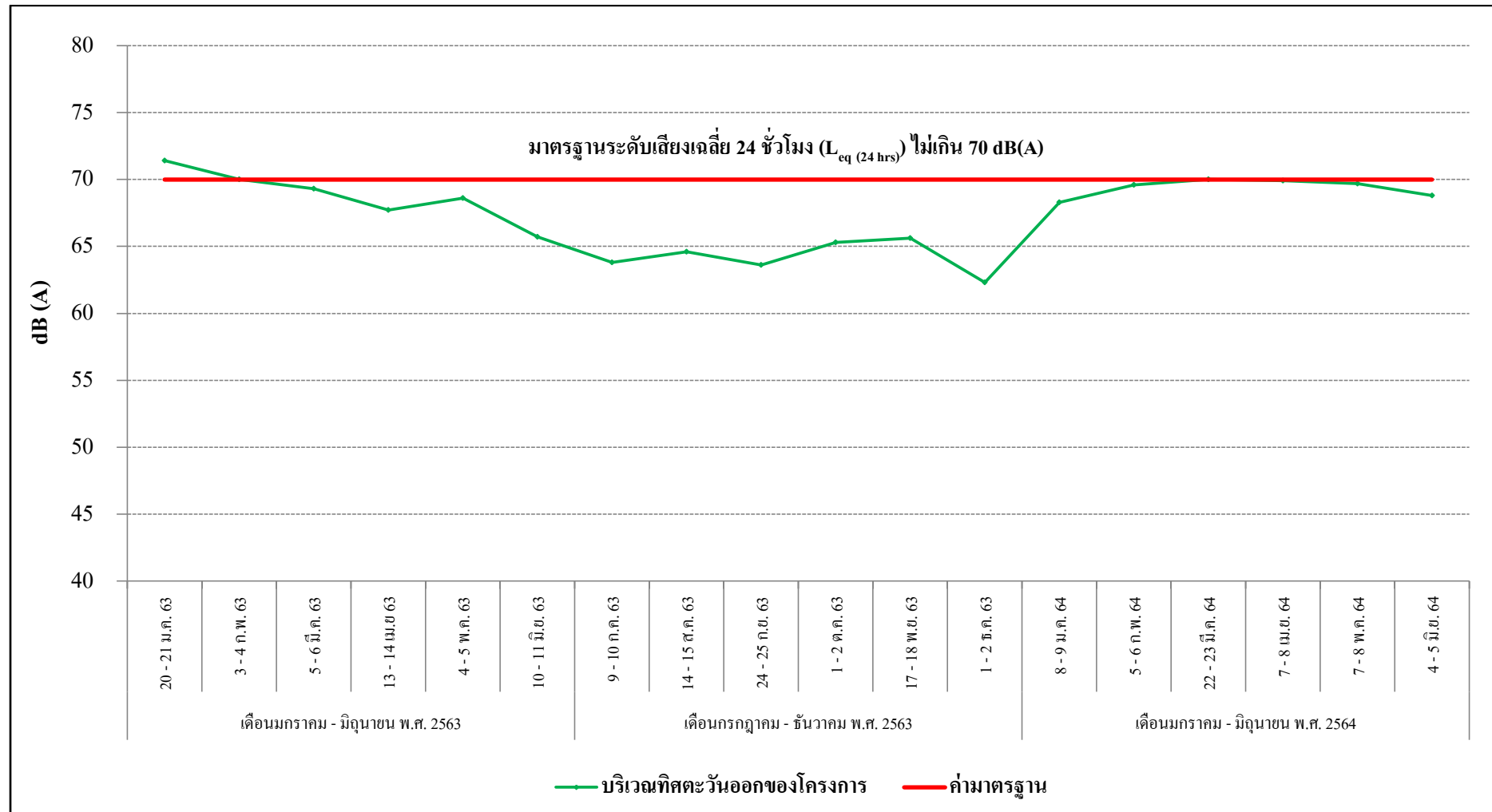
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq} 24 \text{ hrs}$



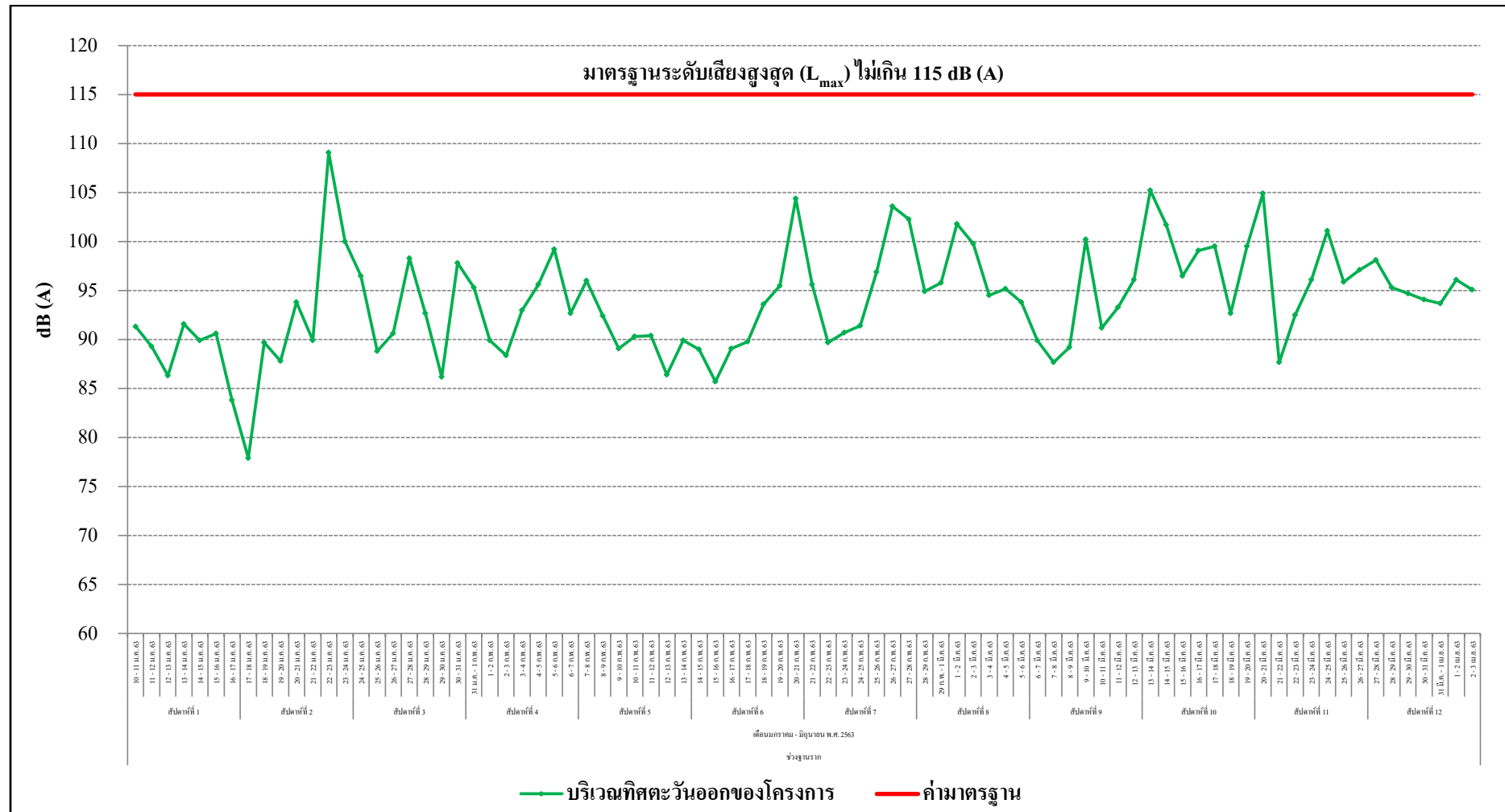
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq} 24 \text{ hrs}$



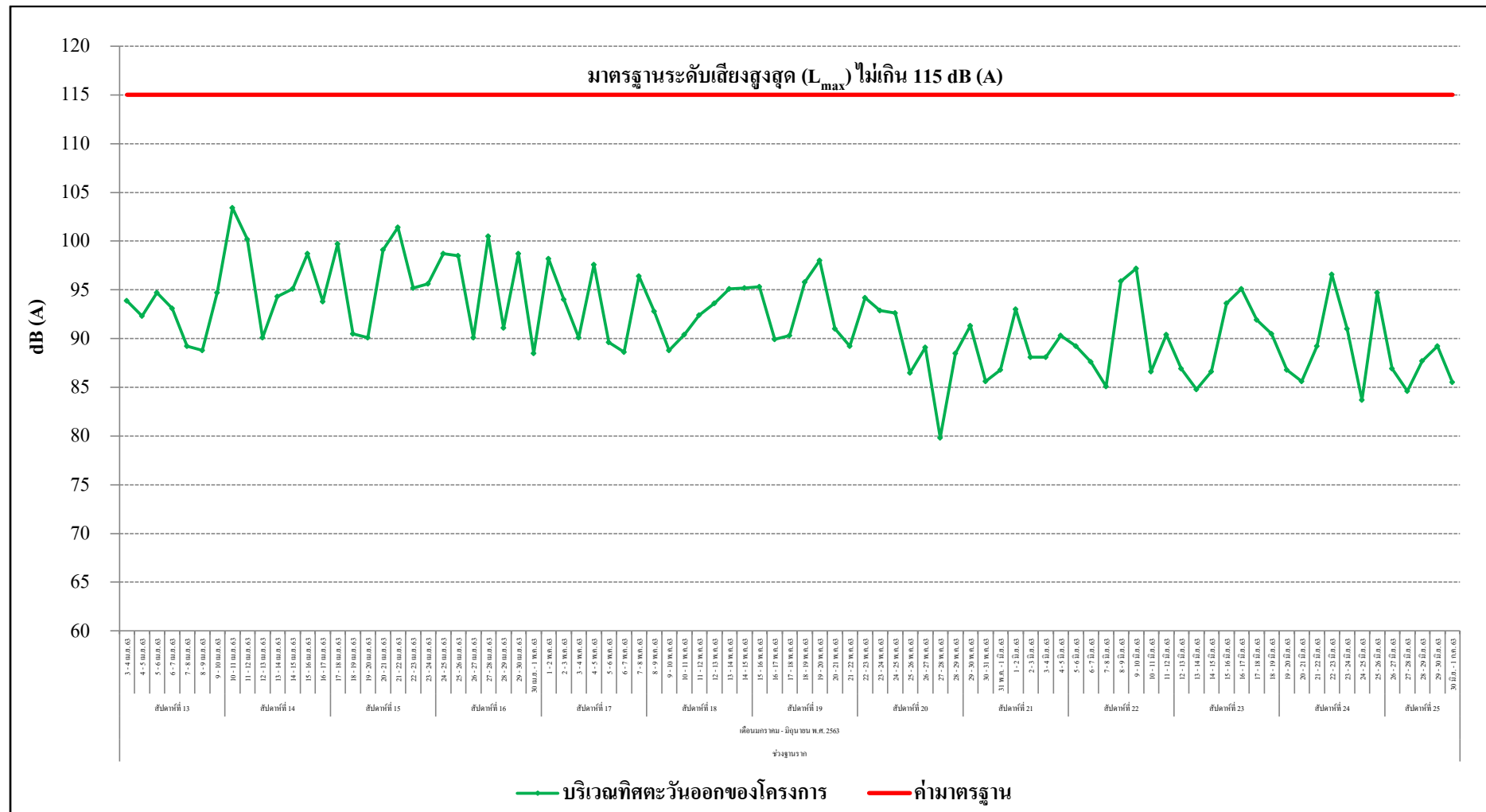
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq(24\text{ hrs})}$



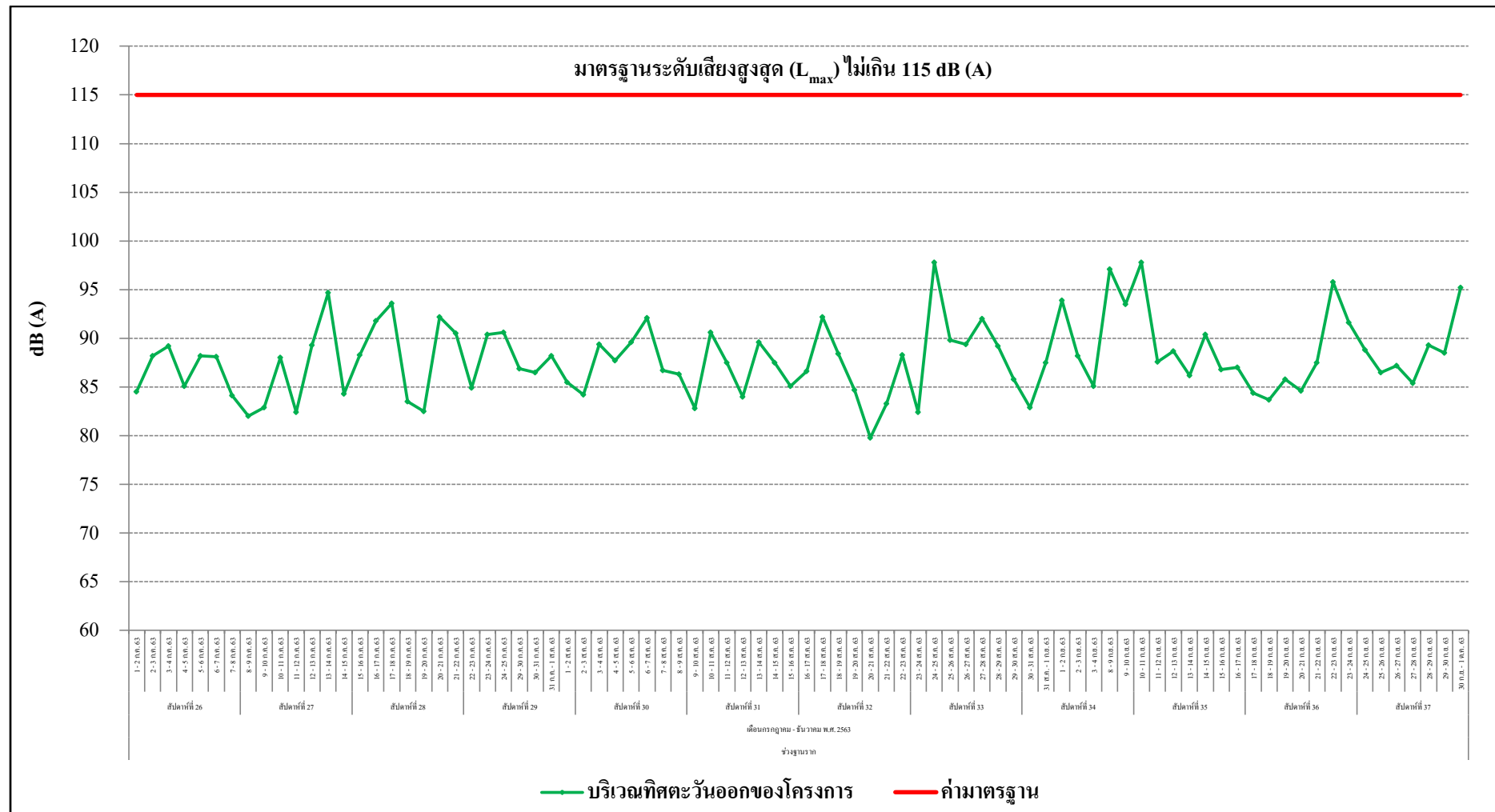
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq} 24 \text{ hrs}$



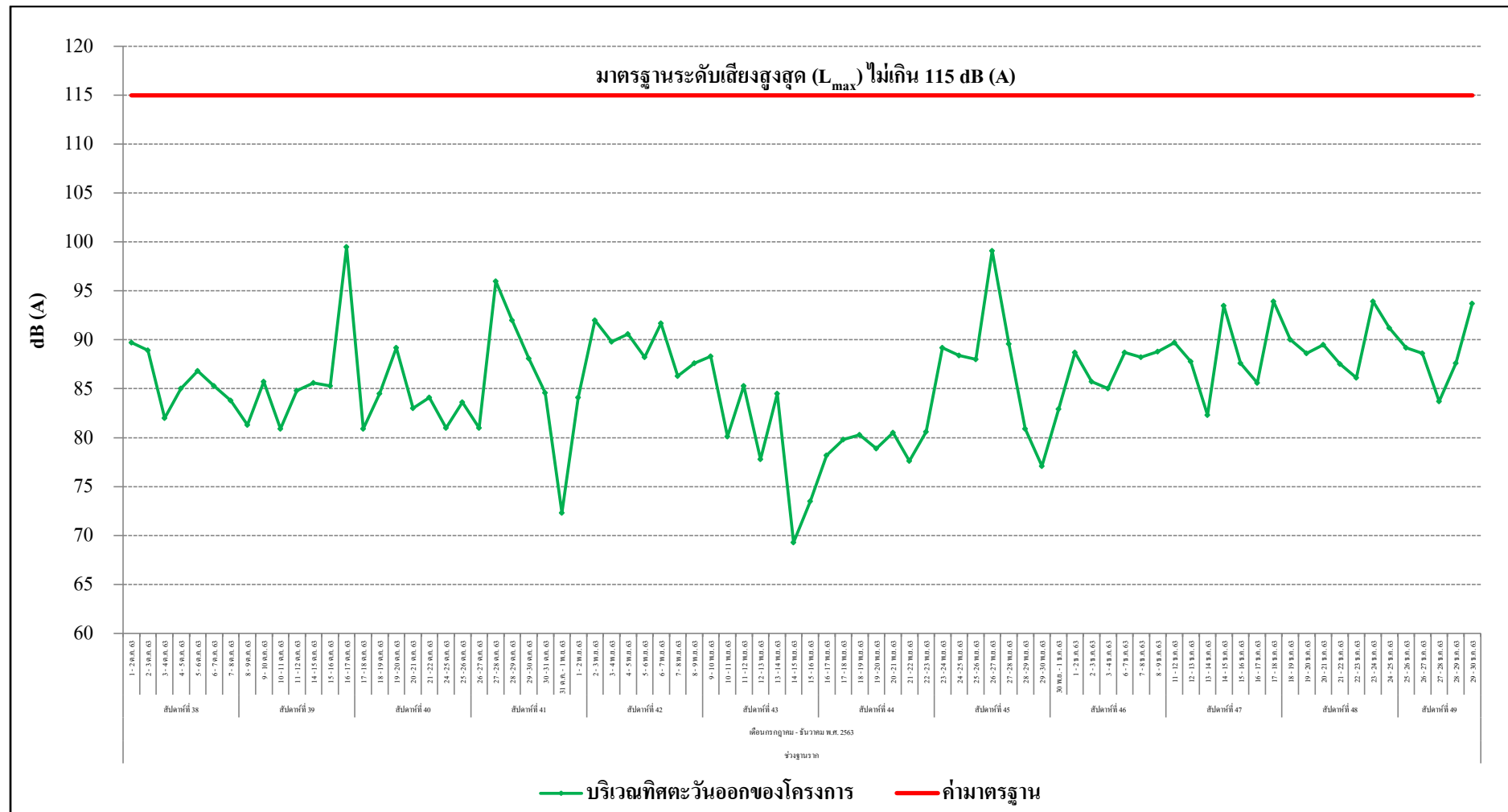
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



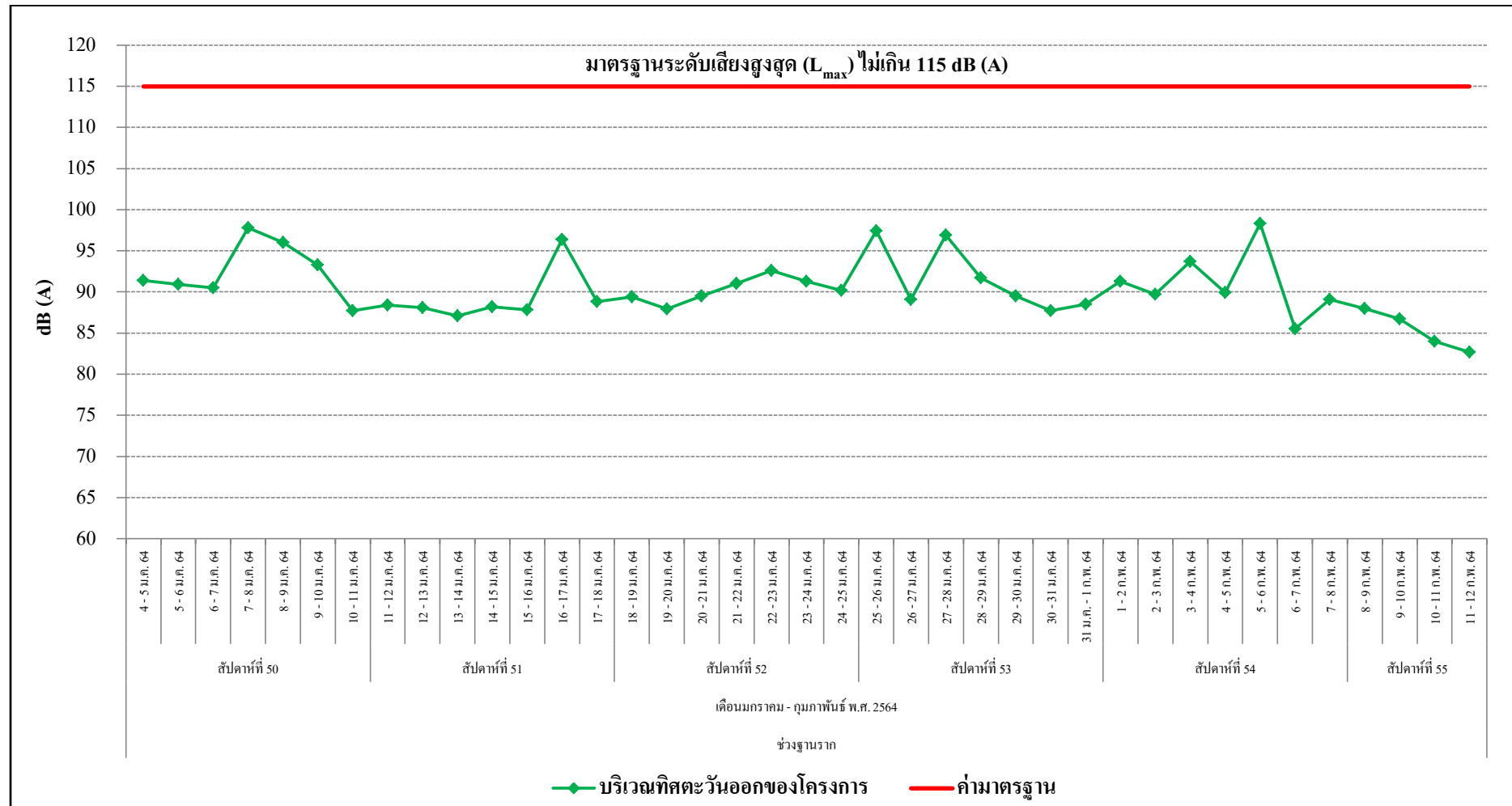
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



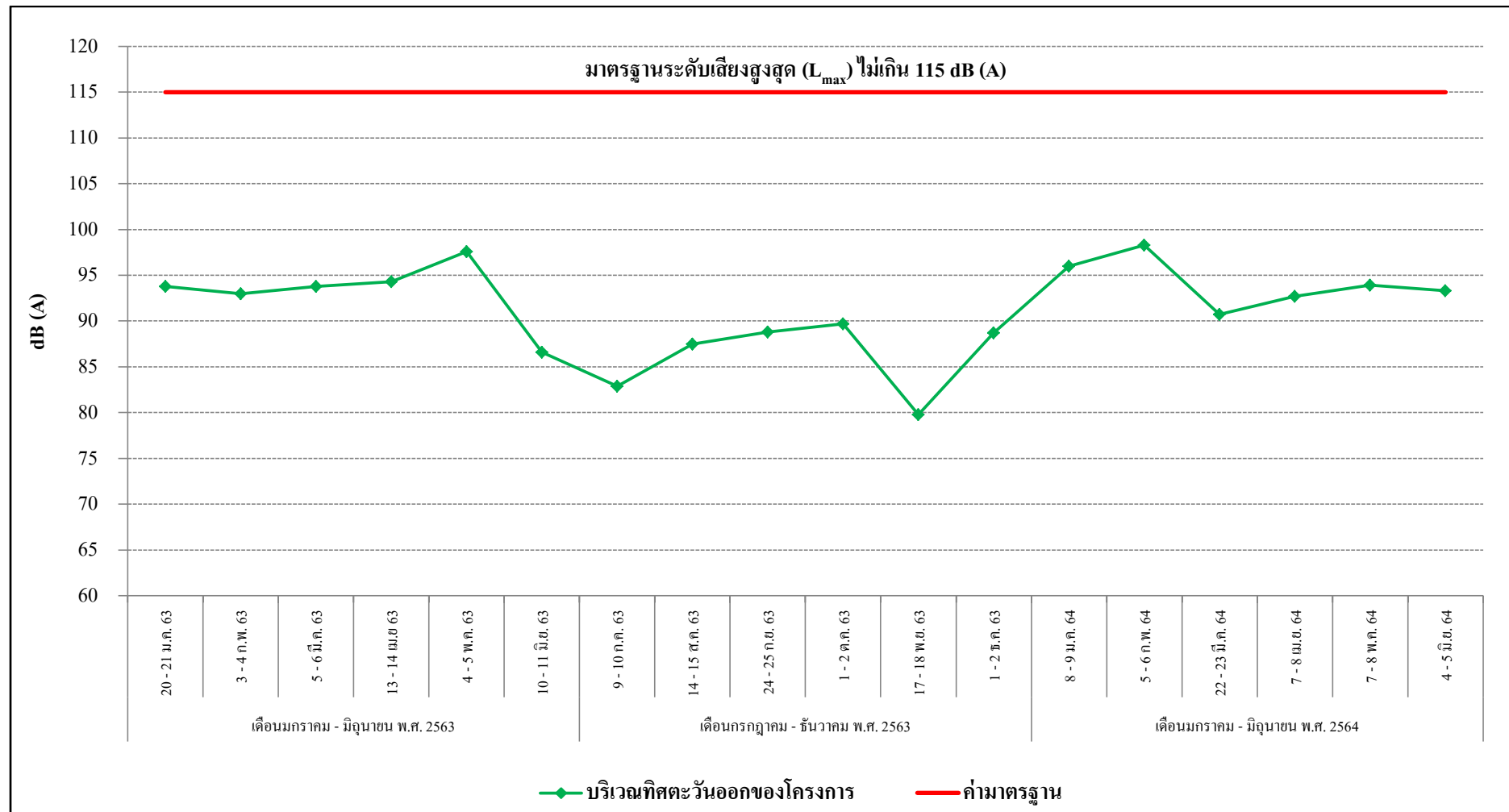
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



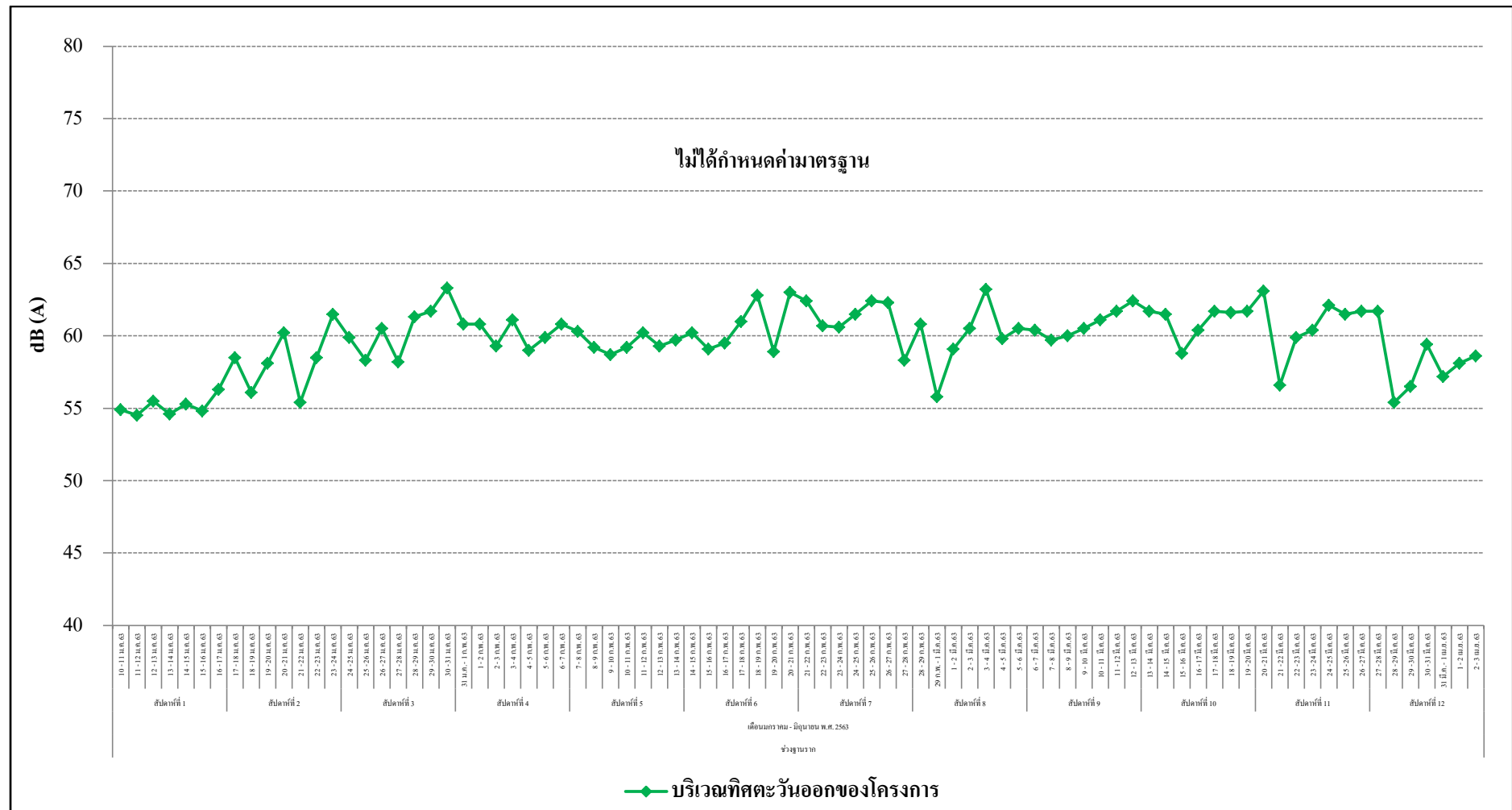
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



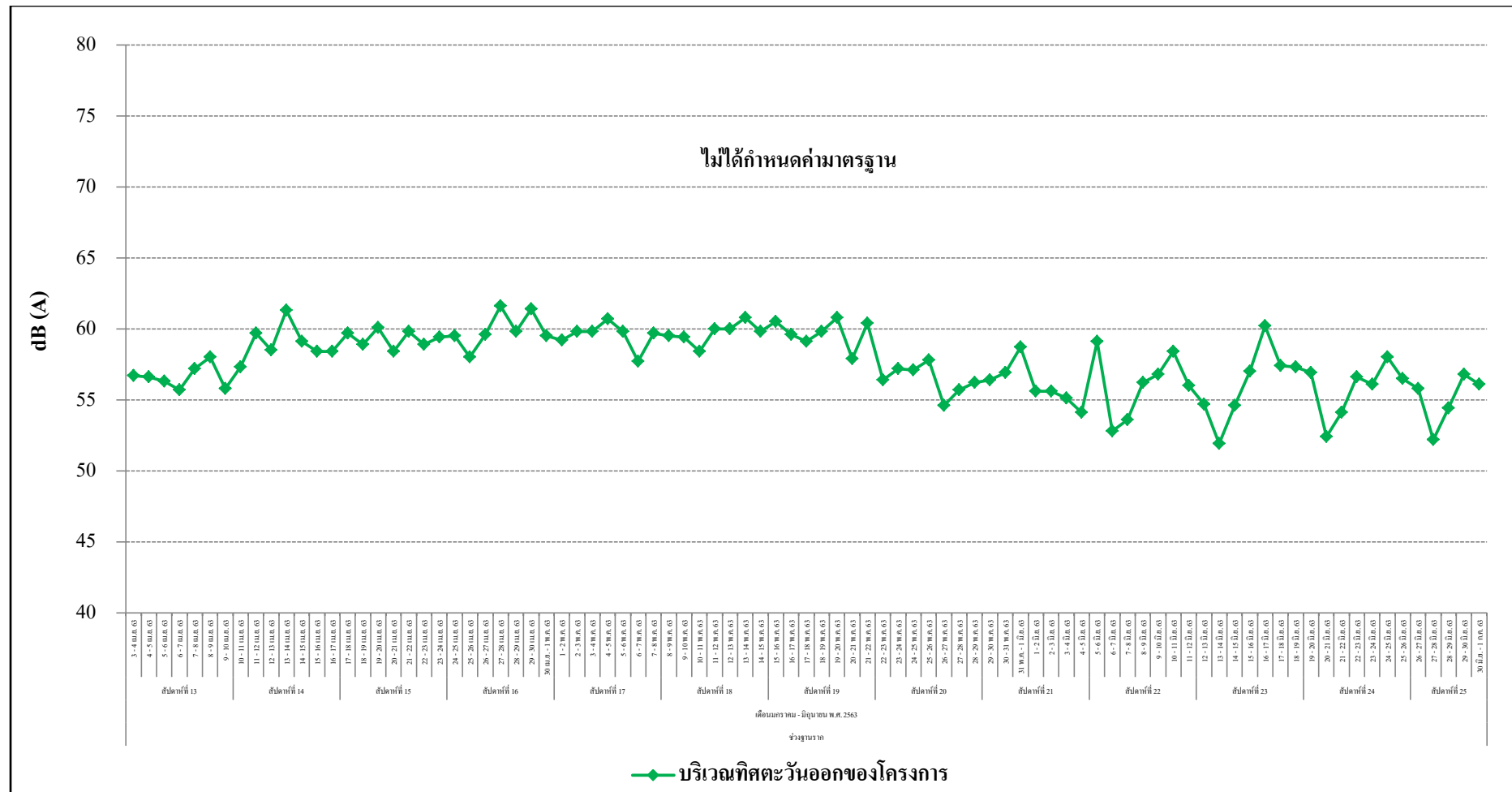
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



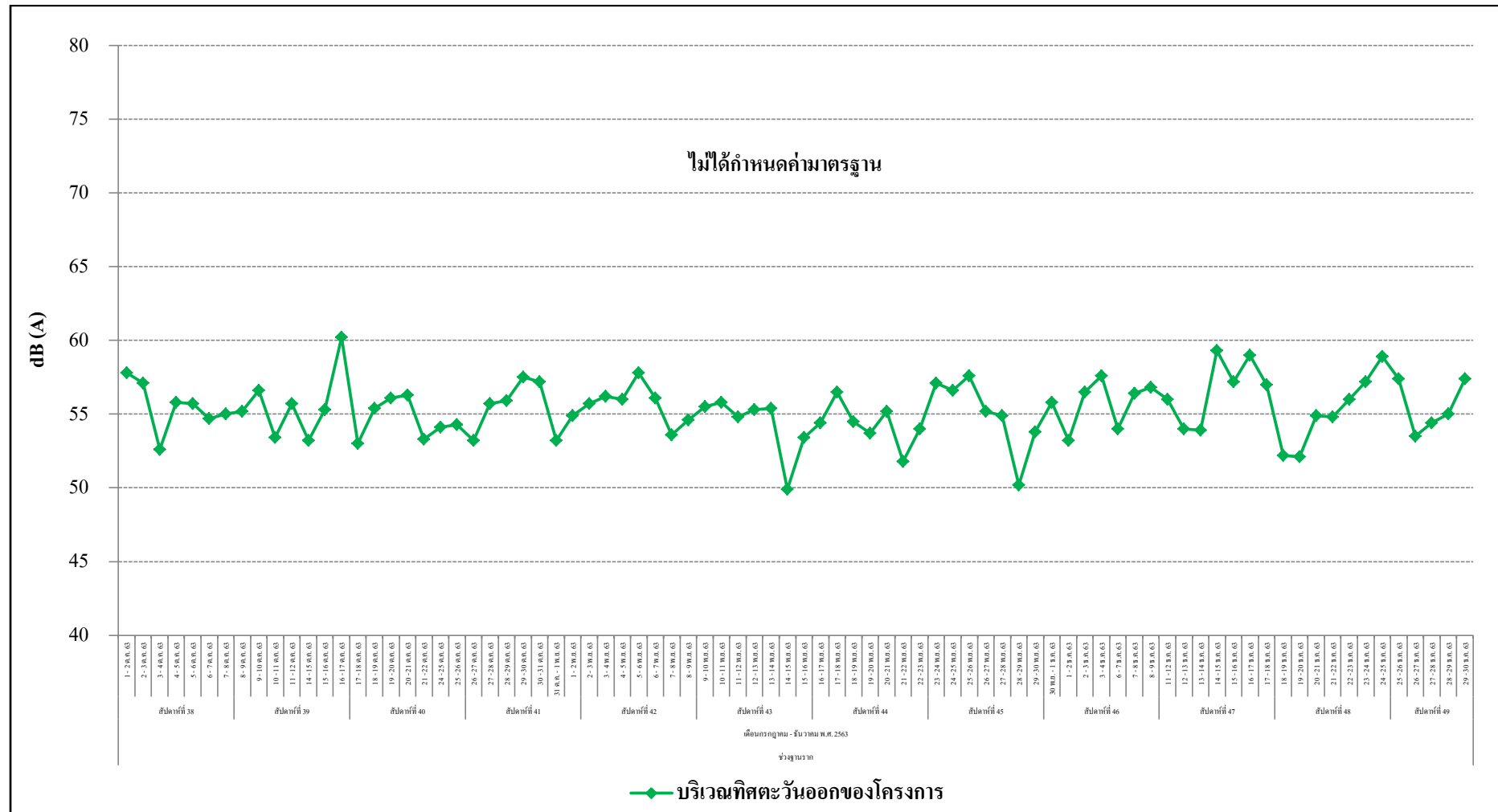
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



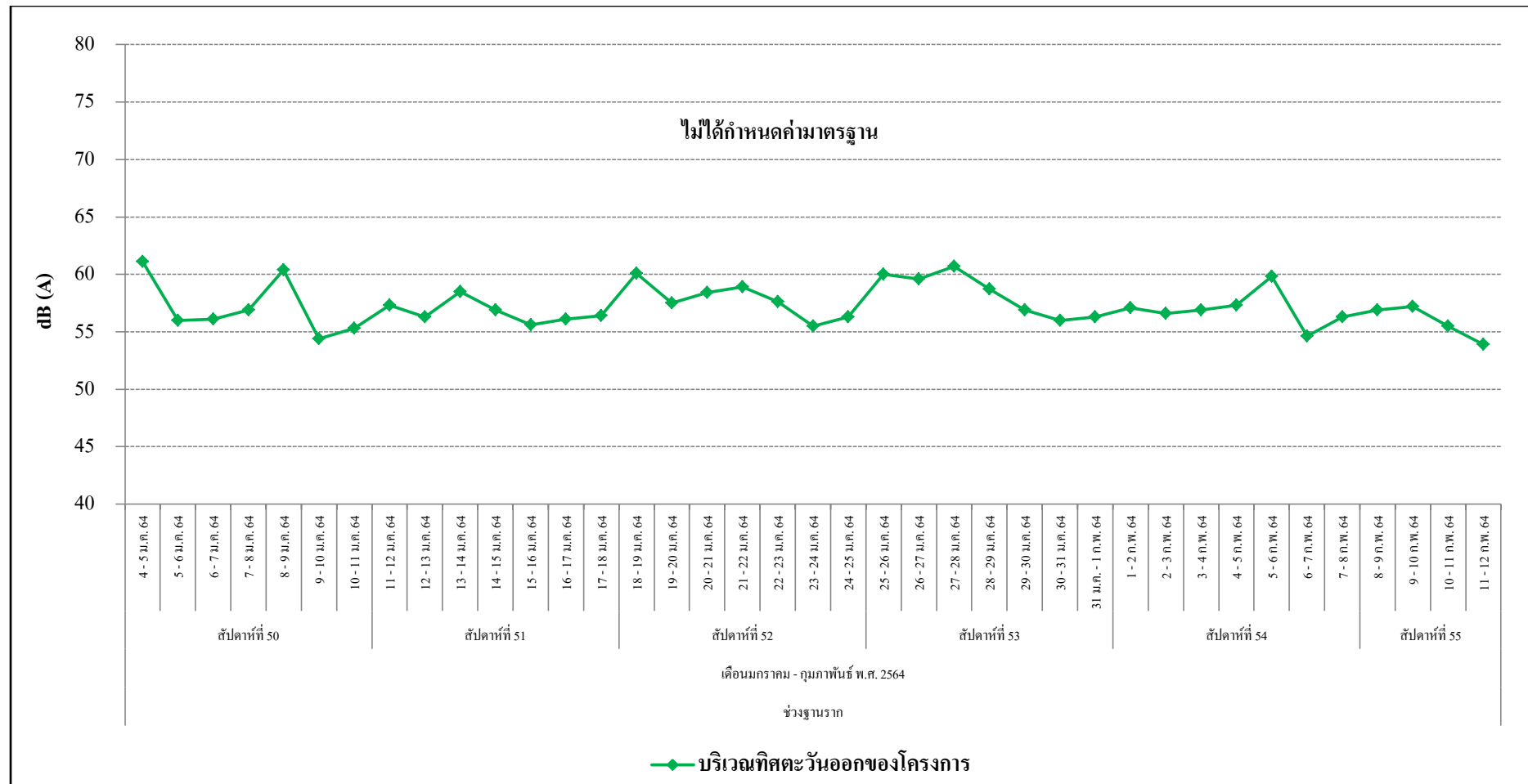
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



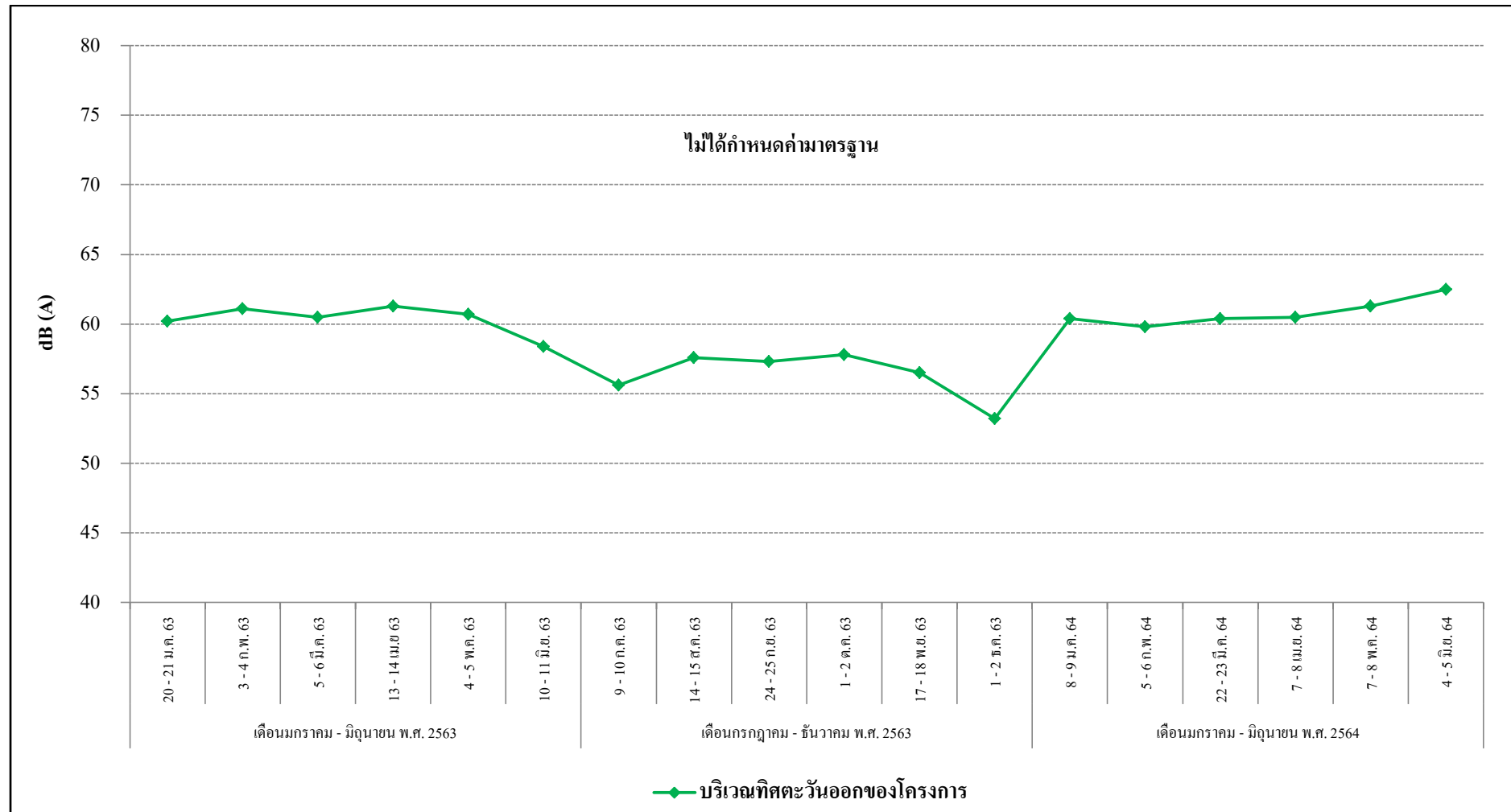
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})



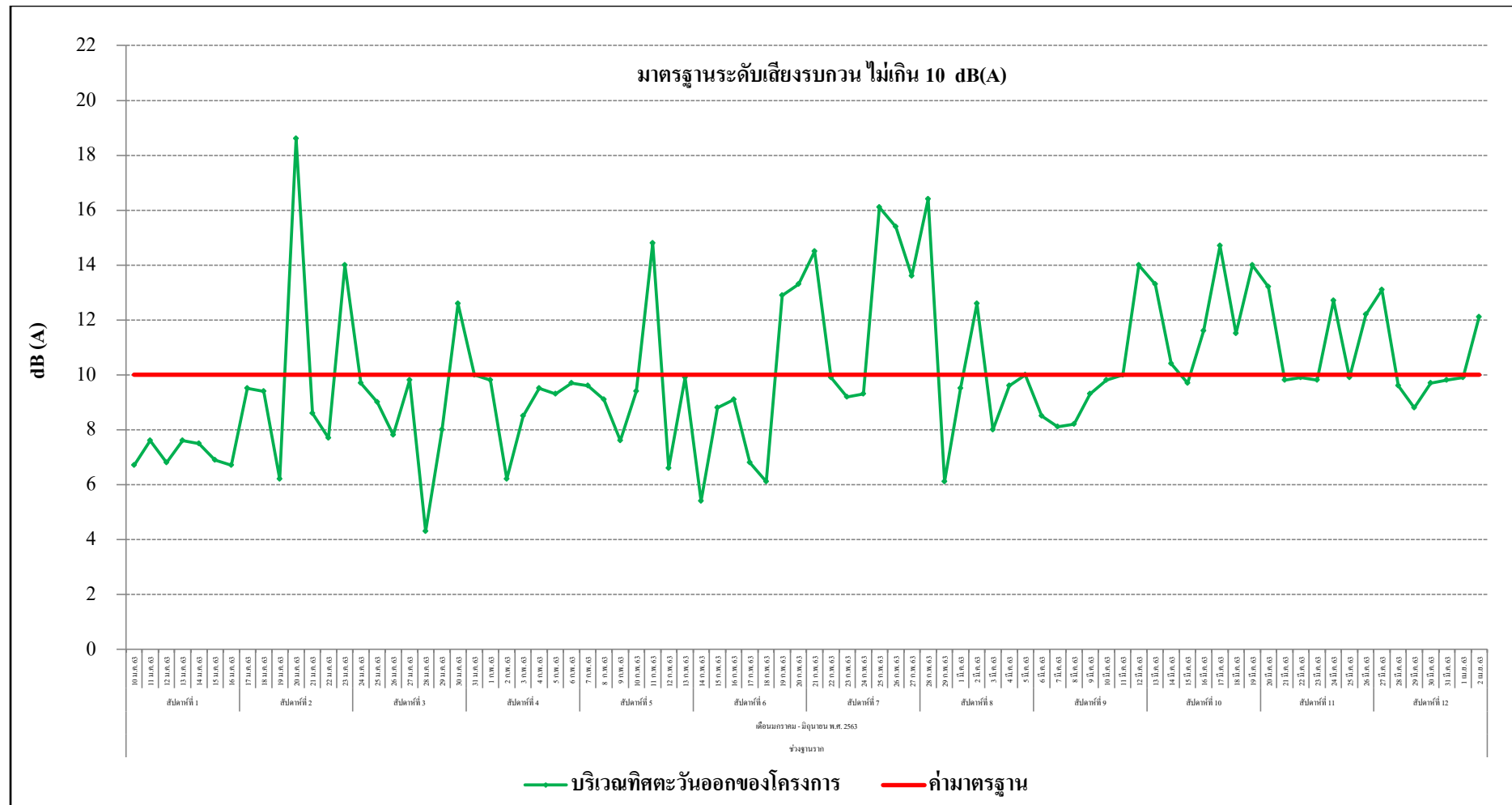
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)



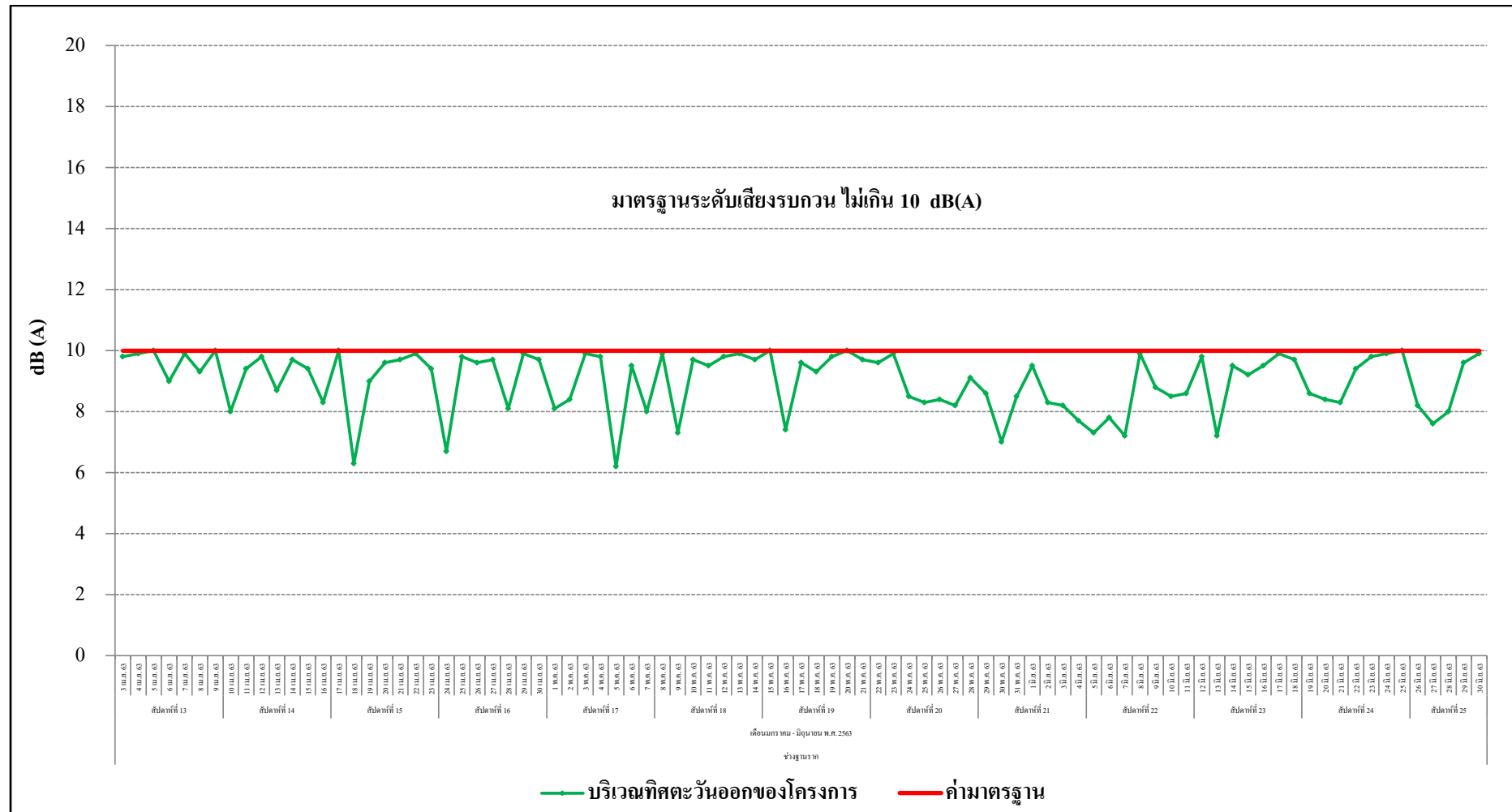
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



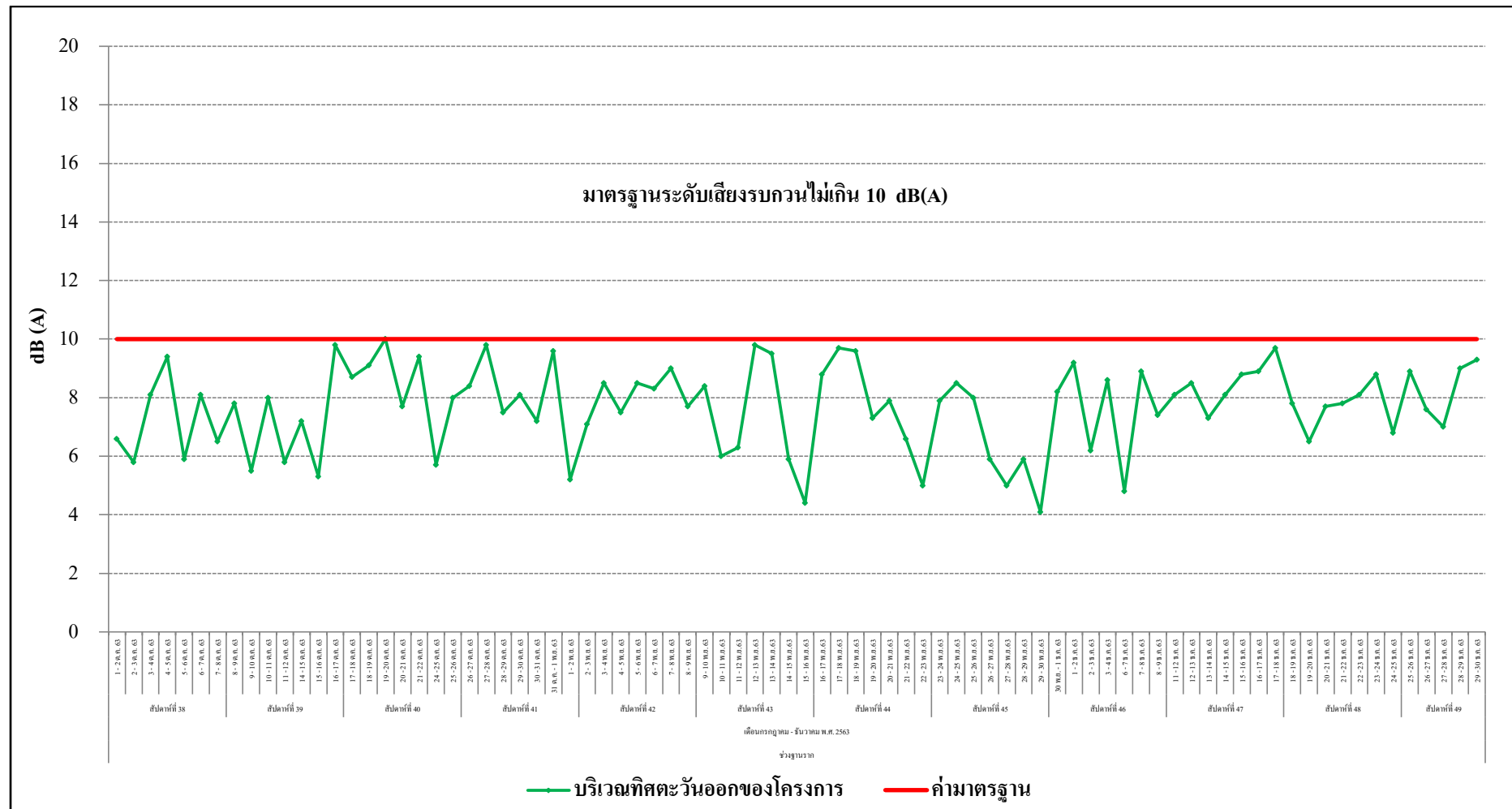
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})



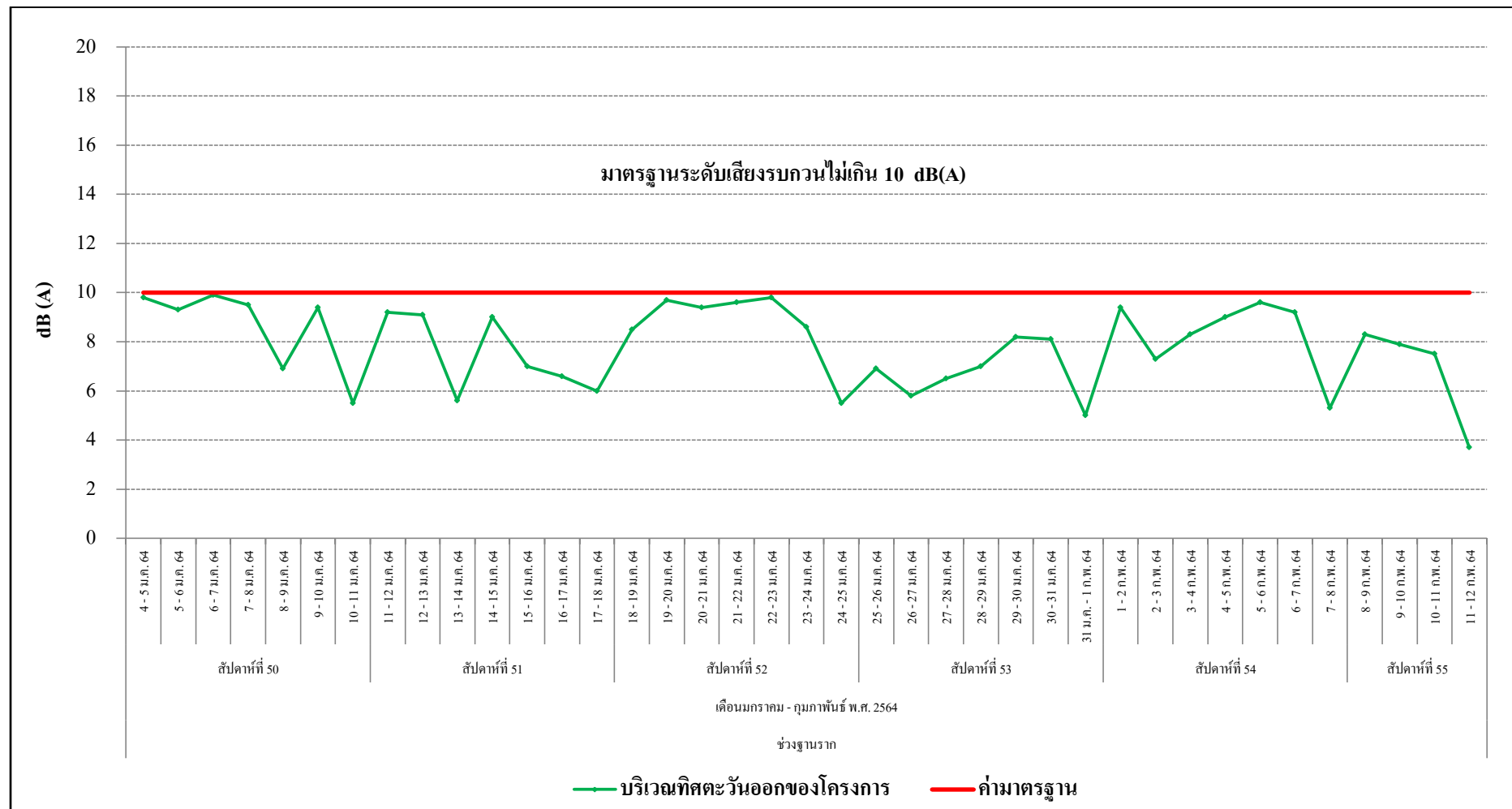
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



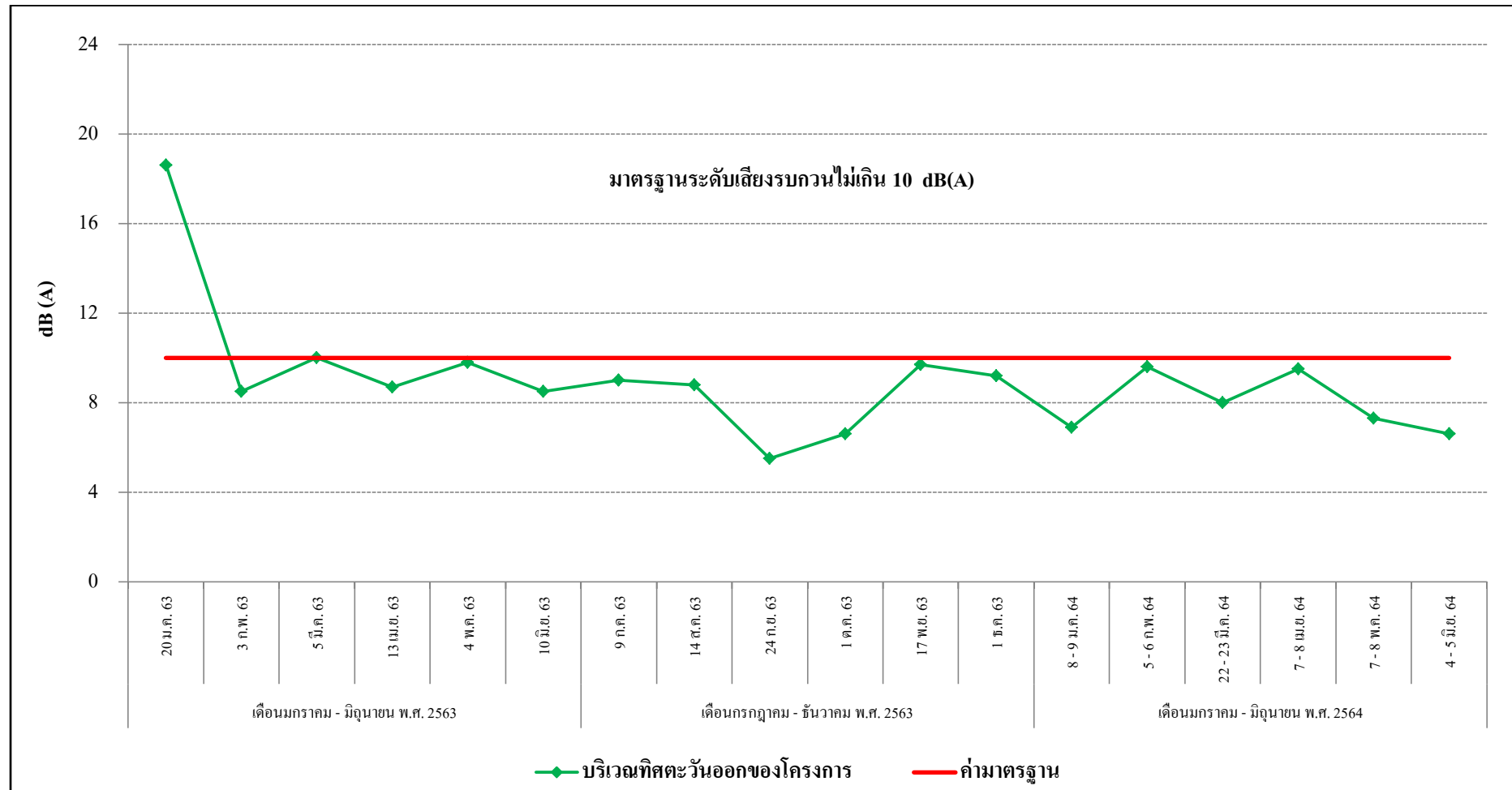
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 1 คือ อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

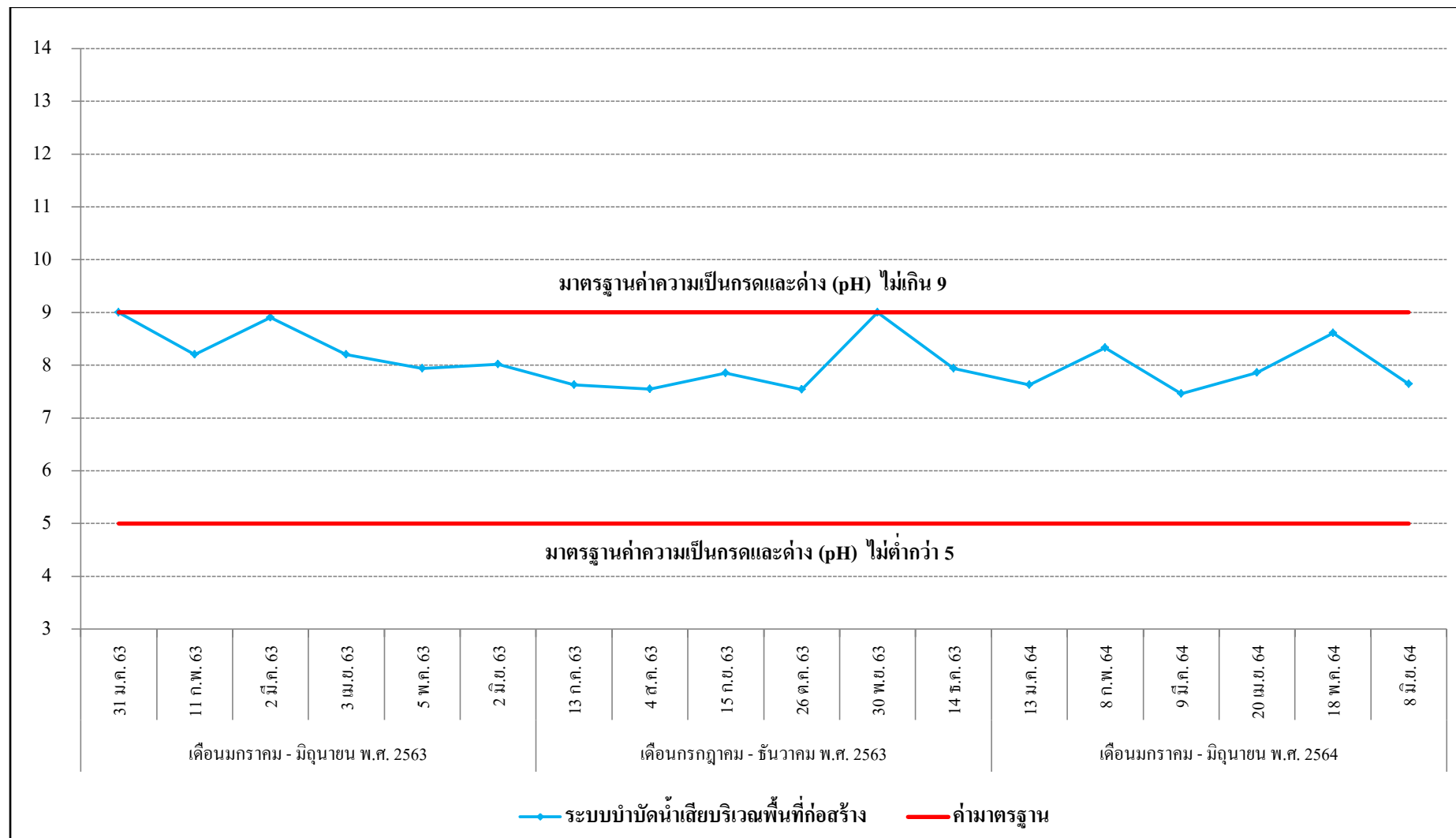
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการ อาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม และสถานศึกษา Vanit Place Aree (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ทีเคเอ็น (TKN)

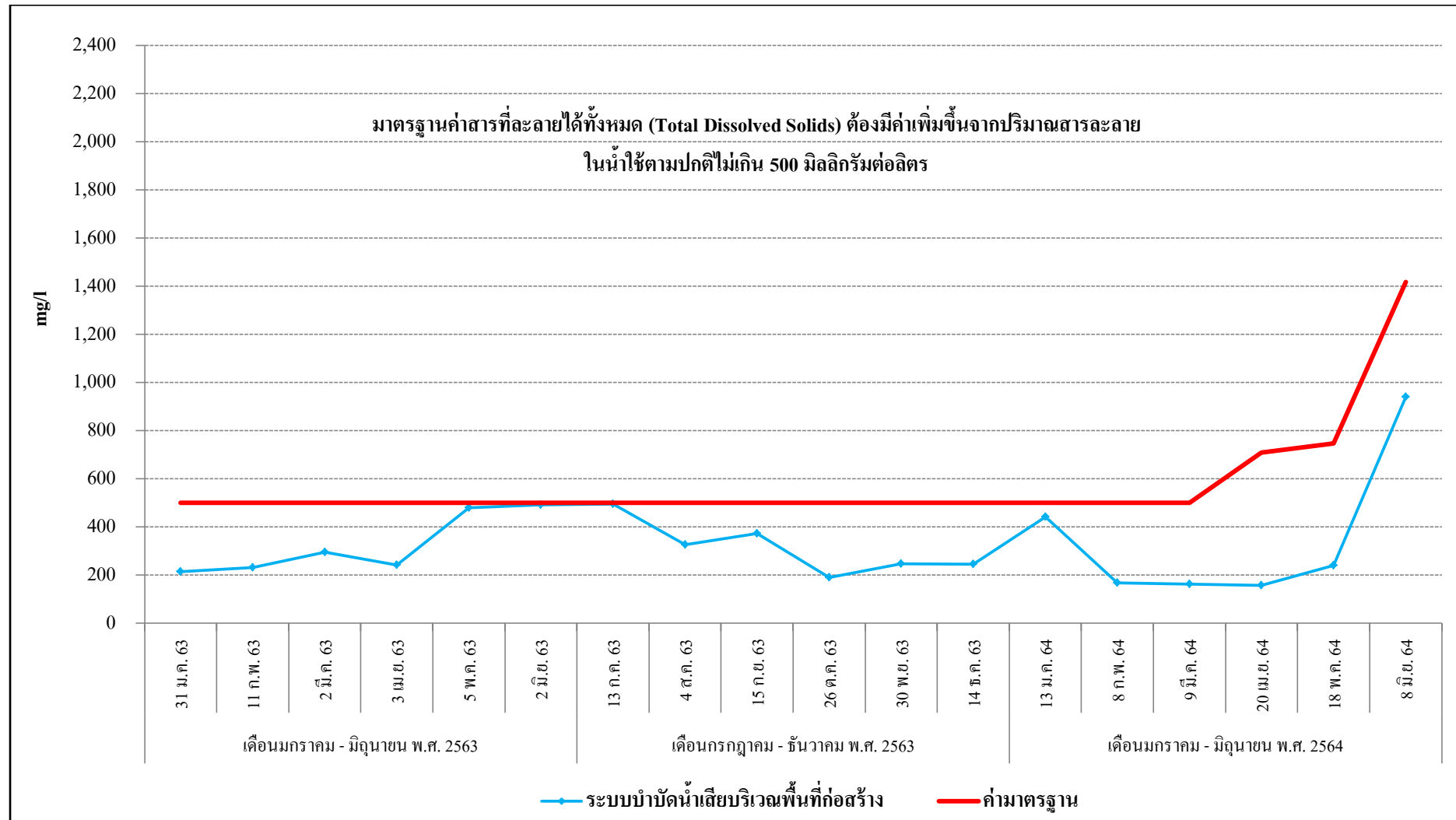
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 รูปที่ 3.5-12 ถึงรูปที่ 3.5-19 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

สำหรับแนวโน้ม ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน พบว่า

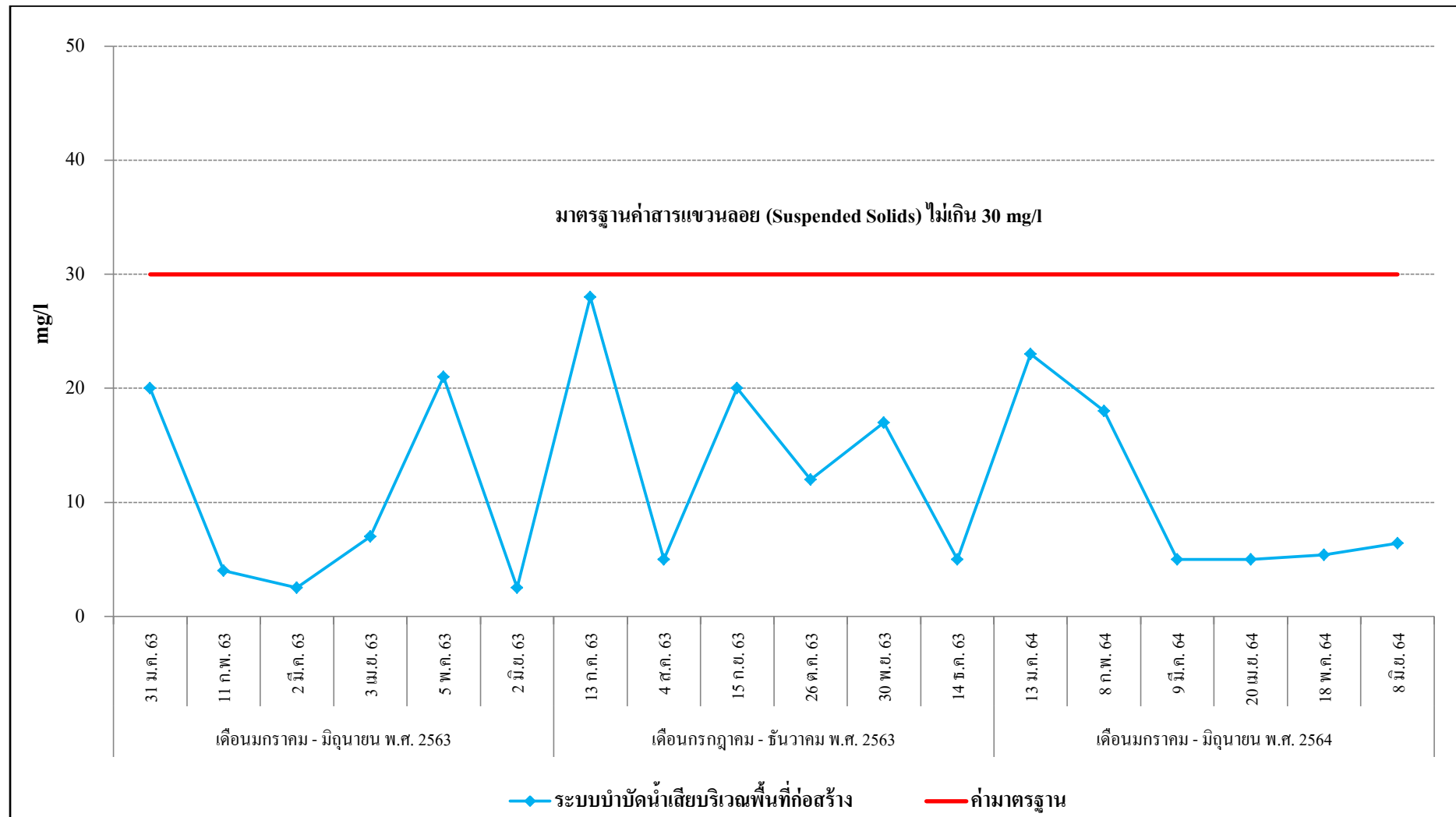
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มลดลง
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide) และไขมัน (Oil&Grease) มีแนวโน้มคงที่
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



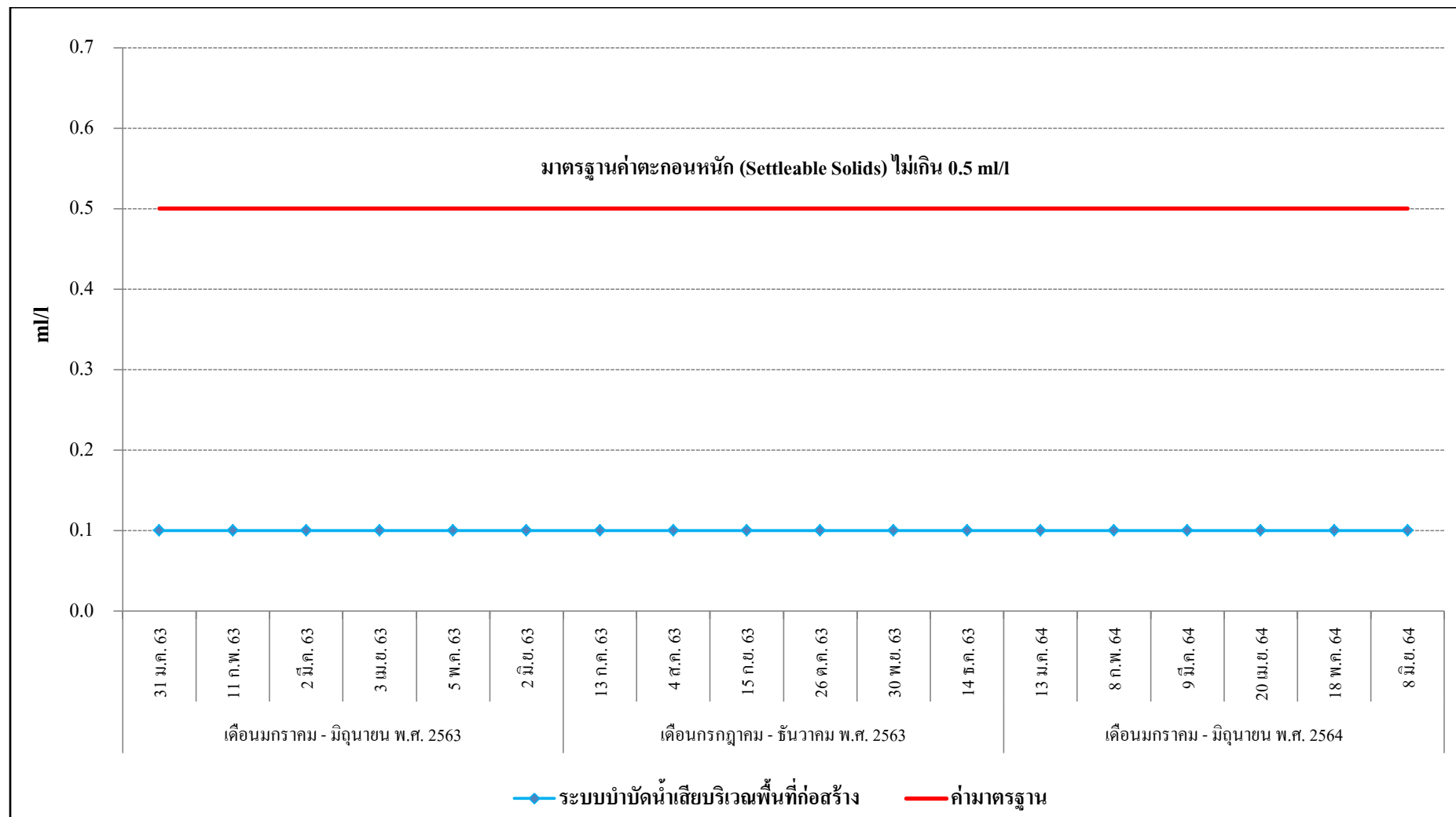
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



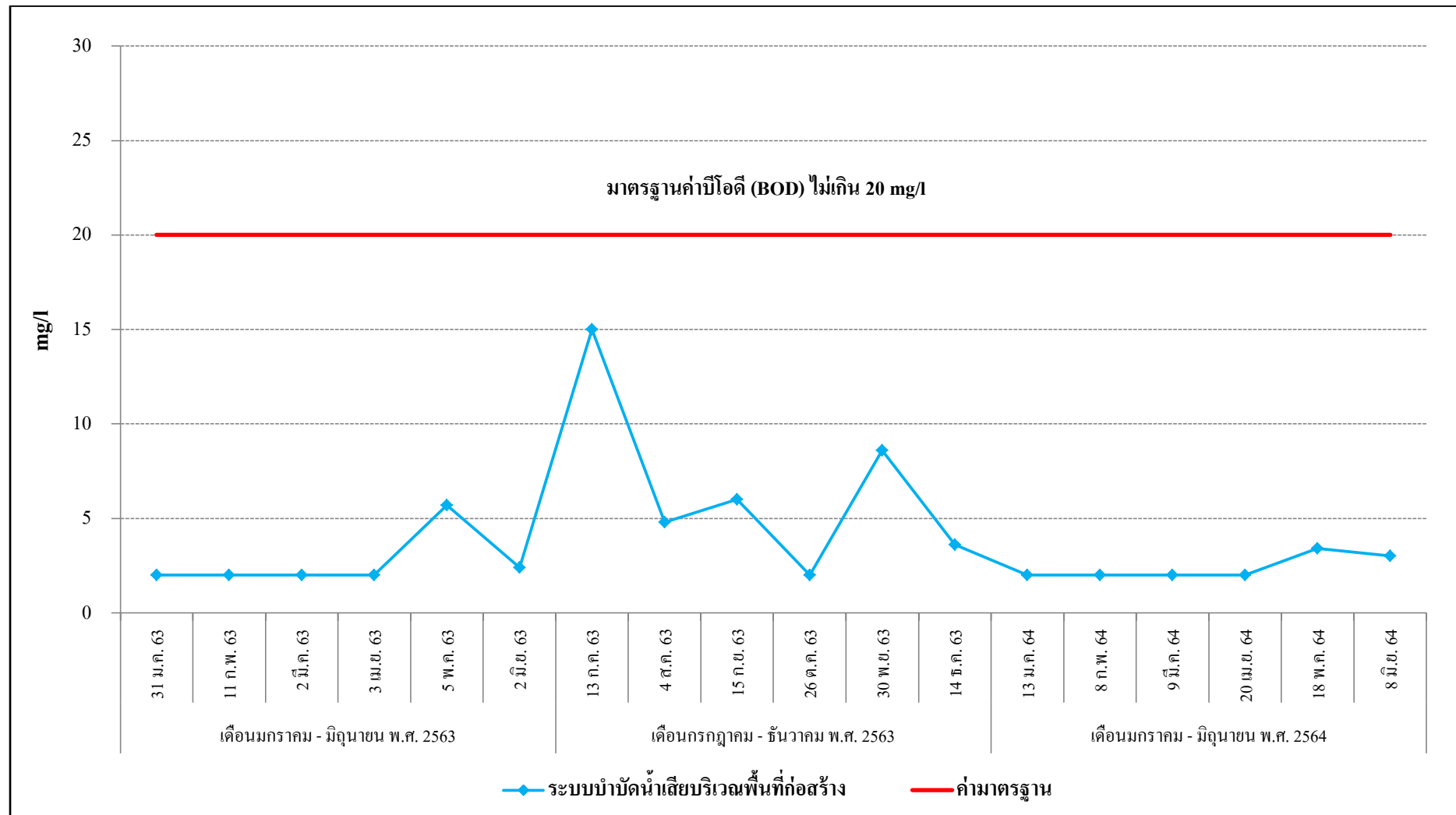
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



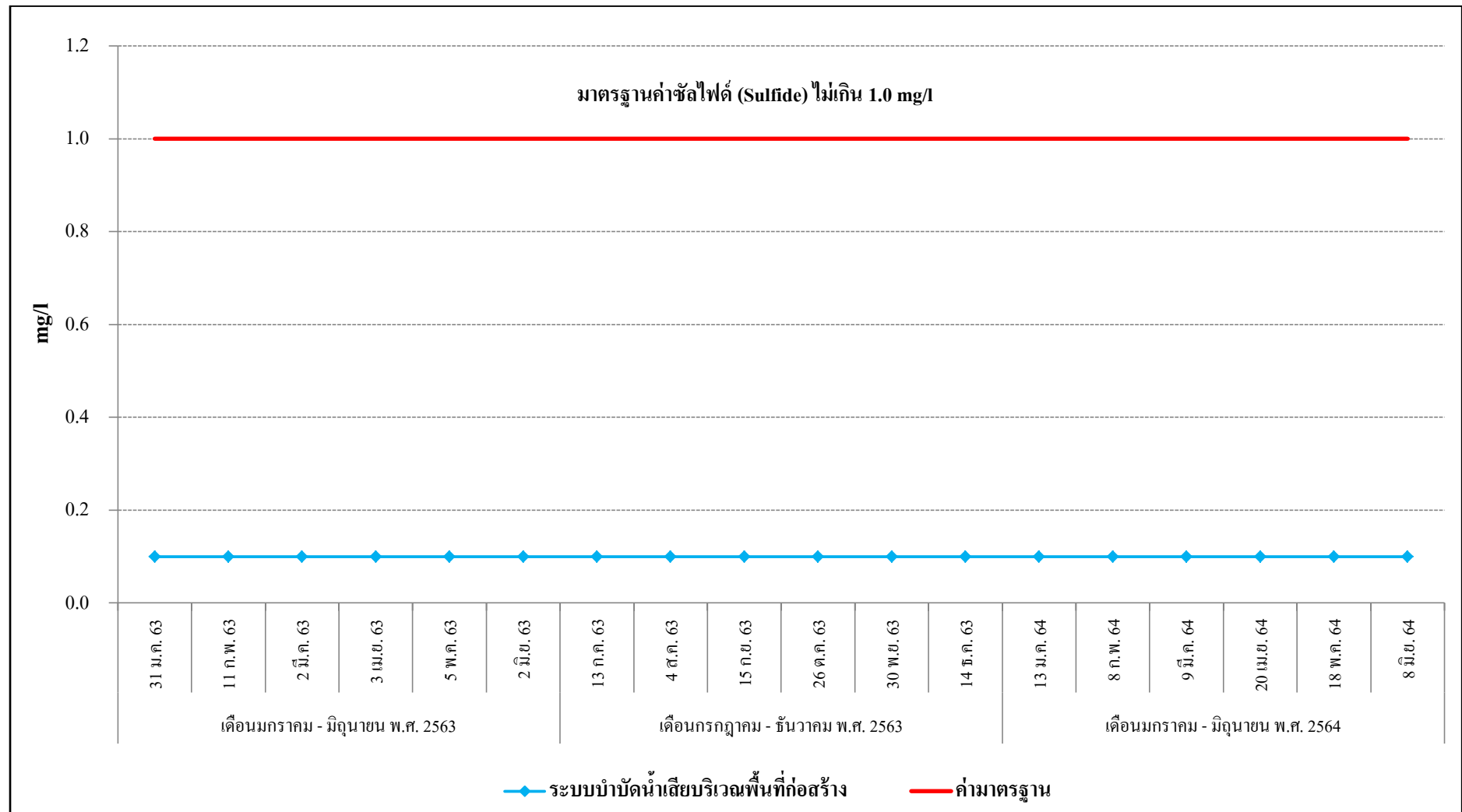
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



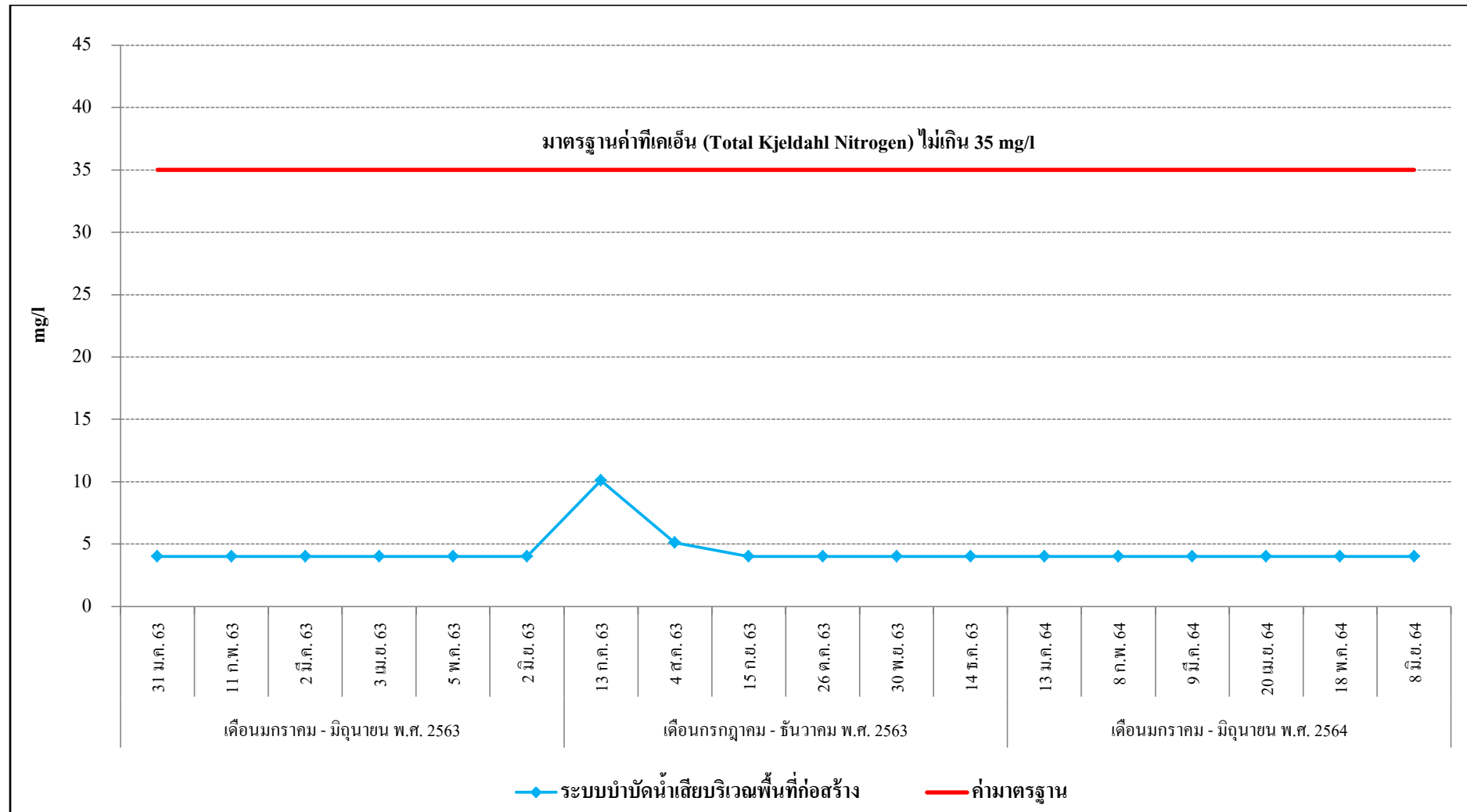
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



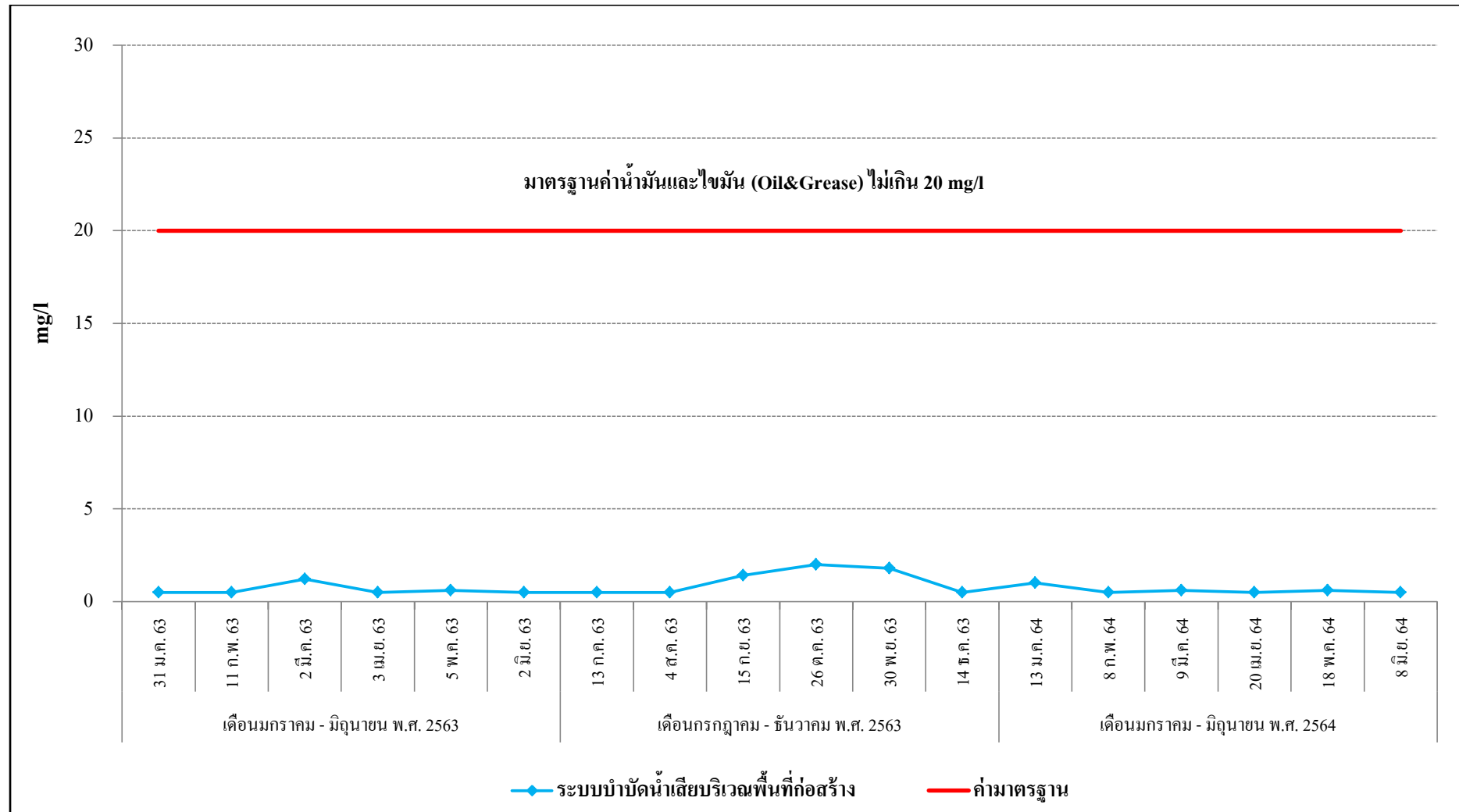
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)