

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/9675 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วรอบแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 59)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแลตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 จำนวน 1 จุด	ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการและ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)) โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<u>วิธีการตรวจสอบ</u> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ใช้วิธี Size selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า โดยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ใช้วิธี Non-Dispersive Infrared Detector (NIDR) หรือวิธีเทียบเท่า	ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักเขตวัฒนา หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซลันติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)) โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ใช้วิธี UV Fluorescence หรือวิธีเทียบเท่า - ไฮโดรคาร์บอน (HC) ใช้วิธี Flame Ionization Detection Method หรือวิธีเทียบเท่า 		เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)) โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค
	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการและจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วรอบแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 59)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. เสียง	L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , เสียงรบกวน และ L90	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่า และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการและ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr และ L_{max}) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ ด้วย วิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้เป็นที่ไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร - เครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน (Inclinometer)	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการและ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณอาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ต ล อ ด ร ะ ย ะ เ ว ล า ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
5. การพังทลายของดิน	การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ Pile-wall ด้วย inclinometer ที่ติดตั้งไว้ใน Pile-wall ด้านทิศตะวันตก	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวทุกครั้งในระดับดินขุดหน้า Pile-wall มี การเปลี่ยนแปลงเกินกว่า 2.20 ม.	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด		-
	ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำและถนนทางเข้าสู่โครงการ	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9,14)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง โครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
6. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ		-
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
7. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 	<p><u>จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ</u> มี 1 จุด คือ บ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p><u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) 	<ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff Cone) <p>ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548)</p>		เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณอพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
8. ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึมทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 70)
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขตมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไปตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 37,40) ภาคผนวก ฉ14
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีต อิฐมวลเบา และยิปซัมบอร์ด	ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างและบริษัทกำจัดของเสียของเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยให้ตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออกโดยโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	วันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย	ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการจัดส่งมูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขตมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 37,40) ภาคผนวก ฉ14 ภาคผนวก ฉ28
	มูลฝอยก่อสร้างประเภทอื่น เช่น ไม้ และเหล็ก เป็นต้น	ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการซื้อขายกับเอกชนรับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
10. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน		-
11. ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน		ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
12. การป้องกัน อัคคีภัย	ถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - การตรวจสอบประสิทธิภาพทำงาน วัสดุ/อุปกรณ์เครื่องจักร - การตรวจสอบปลั๊กไฟ และวัสดุไวไฟ	ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในพื้นที่โครงการ ตลอดจนให้เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ เพื่อยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		ภาคผนวก ฉ15
	ทางหนีไฟ	ตรวจทางหนีไฟ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจทางหนีไฟ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง		-
	อุปกรณ์ดับเพลิง	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และ นายช่างที่มีประสบการณ์ ตรวจสอบตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ		ภาคผนวก ฉ16

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือน ละ 1 ครั้ง และ บันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และระมัดระวังในการทำงานมากขึ้น เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 60)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
14. สุขภาพ 14.1 อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	ทุก วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน		ภาคผนวก ฉ5
14.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	เรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามด้านหน้าพื้นที่โครงการ	ทุก วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแลตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)
15. สุนทรียภาพ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการและจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วรอบแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 59)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
16. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ จนถึง ก่อน การขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะไกลเคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	จุดเก็บตัวอย่าง บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ การรับเรื่องร้องเรียน - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัทกรองทอง วิลล่า จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมาบริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง		ภาคผนวก ฉ13 ภาคผนวก ฉ29

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	Part 50, Gas Phase Chemiluminescence
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพน้ำทิ้ง	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)



รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 ทำการตรวจวัดทุกวัน

ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) 	1 ครั้ง/เดือน	<div>← ระยะก่อสร้าง →</div>					
- พื้นที่โครงการ			✓	✓	✓	✓	✓	✓
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	1 ครั้ง/เดือน						
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2								
3. ความสั่นสะเทือน - พื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 ครั้ง/เดือน						
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2								

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u> 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำชั่วคราวก่อน ระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8 ถึงตารางที่ 3-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-11

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-25

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	0.060	0.0316
		07-08/07/2568	0.052	0.0299
		08-09/07/2568	0.031	0.0187
	2	03-04/08/2568	0.033	0.0192
		04-05/08/2568	0.068	0.0386
		05-06/08/2568	0.102	0.0451
	3	07-08/09/2568	0.063	0.0208
		08-09/09/2568	0.058	0.0192
		09-10/09/2568	0.074	0.0226
	4	08-09/10/2568	0.041	0.0186
		09-10/10/2568	0.034	0.0152
		10-11/10/2568	0.048	0.0204
	5	26-27/11/2568	0.037	0.0189
		27-28/11/2568	0.031	0.0145
		28-29/11/2568	0.030	0.0138
	6	17-18/12/2568	0.028	0.0127
		18-19/12/2568	0.034	0.0140
		19-20/12/2568	0.030	0.0135
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	0.028	0.0170
		07-08/07/2568	0.024	0.0158
		08-09/07/2568	0.022	0.0154
	2	03-04/08/2568	0.029	0.0163
		04-05/08/2568	0.046	0.0200
		05-06/08/2568	0.063	0.0228
	3	07-08/09/2568	0.021	0.0115
		08-09/09/2568	0.018	0.0101
		09-10/09/2568	0.015	0.0086
	4	08-09/10/2568	0.023	0.0117
		09-10/10/2568	0.028	0.0121
		10-11/10/2568	0.020	0.0109
	5	26-27/11/2568	0.026	0.0131
		27-28/11/2568	0.022	0.0120
		28-29/11/2568	0.025	0.0128
	6	17-18/12/2568	0.013	0.0096
		18-19/12/2568	0.017	0.0102
		19-20/12/2568	0.021	0.0114
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	0.0128	0.0240
		07-08/07/2568	0.0130	0.0244
		08-09/07/2568	0.0121	0.0228
	2	03-04/08/2568	0.0173	0.0325
		04-05/08/2568	0.0187	0.0351
		05-06/08/2568	0.0199	0.0375
	3	07-08/09/2568	0.0108	0.0204
		08-09/09/2568	0.0114	0.0215
		09-10/09/2568	0.0112	0.0211
	4	08-09/10/2568	0.0123	0.0232
		09-10/10/2568	0.0116	0.0218
		10-11/10/2568	0.0120	0.0226
	5	26-27/11/2568	0.0125	0.0236
		27-28/11/2568	0.0122	0.0229
		28-29/11/2568	0.0118	0.0222
	6	17-18/12/2568	0.0115	0.0216
		18-19/12/2568	0.0097	0.0182
		19-20/12/2568	0.0105	0.0198
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	0.0099	0.0186
		07-08/07/2568	0.0104	0.0195
		08-09/07/2568	0.0110	0.0208
	2	03-04/08/2568	0.0117	0.0220
		04-05/08/2568	0.0115	0.0216
		05-06/08/2568	0.0117	0.0219
	3	07-08/09/2568	0.0076	0.0143
		08-09/09/2568	0.0080	0.0151
		09-10/09/2568	0.0072	0.0135
	4	08-09/10/2568	0.0098	0.0185
		09-10/10/2568	0.0095	0.0179
		10-11/10/2568	0.0096	0.0180
	5	26-27/11/2568	0.0071	0.0133
		27-28/11/2568	0.0076	0.0143
		28-29/11/2568	0.0075	0.0141
	6	17-18/12/2568	0.0079	0.0149
		18-19/12/2568	0.0089	0.0167
		19-20/12/2568	0.0077	0.0144
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	0.0071	0.0185	0.0057	0.0150
		07-08/07/2568	0.0078	0.0205	0.0056	0.0147
		08-09/07/2568	0.0070	0.0183	0.0055	0.0145
	2	03-04/08/2568	0.0124	0.0325	0.0116	0.0304
		04-05/08/2568	0.0128	0.0335	0.0117	0.0306
		05-06/08/2568	0.0129	0.0337	0.0117	0.0305
	3	07-08/09/2568	0.0093	0.0244	0.0079	0.0206
		08-09/09/2568	0.0087	0.0228	0.0074	0.0194
		09-10/09/2568	0.0089	0.0233	0.0069	0.0180
	4	08-09/10/2568	0.0090	0.0235	0.0074	0.0192
		09-10/10/2568	0.0091	0.0238	0.0069	0.0182
		10-11/10/2568	0.0089	0.0233	0.0069	0.0180
	5	26-27/11/2568	0.0110	0.0288	0.0088	0.0229
		27-28/11/2568	0.0115	0.0300	0.0091	0.0238
		28-29/11/2568	0.0106	0.0277	0.0082	0.0214
	6	17-18/12/2568	0.0081	0.0212	0.0070	0.0182
		18-19/12/2568	0.0089	0.0234	0.0077	0.0201
		19-20/12/2568	0.0087	0.0227	0.0073	0.0190
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	0.0066	0.0171	0.0054	0.0141
		07-08/07/2568	0.0069	0.0180	0.0054	0.0142
		08-09/07/2568	0.0065	0.0170	0.0052	0.0137
	2	03-04/08/2568	0.0096	0.0251	0.0088	0.0230
		04-05/08/2568	0.0098	0.0256	0.0090	0.0235
		05-06/08/2568	0.0089	0.0234	0.0074	0.0192
	3	07-08/09/2568	0.0048	0.0126	0.0039	0.0101
		08-09/09/2568	0.0058	0.0152	0.0044	0.0116
		09-10/09/2568	0.0061	0.0158	0.0047	0.0122
	4	08-09/10/2568	0.0059	0.0155	0.0051	0.0132
		09-10/10/2568	0.0066	0.0172	0.0057	0.0149
		10-11/10/2568	0.0064	0.0167	0.0050	0.0132
	5	26-27/11/2568	0.0045	0.0118	0.0036	0.0095
		27-28/11/2568	0.0046	0.0120	0.0037	0.0097
		28-29/11/2568	0.0044	0.0115	0.0035	0.0091
	6	17-18/12/2568	0.0059	0.0156	0.0048	0.0126
		18-19/12/2568	0.0066	0.0172	0.0057	0.0149
		19-20/12/2568	0.0044	0.0115	0.0035	0.0091
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	3.6632	4.1966	3.3225	3.8063
		07-08/07/2568	3.9507	4.5259	3.0163	3.4555
		08-09/07/2568	3.9497	4.5248	3.4048	3.9006
	2	03-04/08/2568	3.7918	4.3439	3.1036	3.5555
		04-05/08/2568	3.9580	4.5343	3.4176	3.9152
		05-06/08/2568	3.6071	4.1323	3.2133	3.6812
	3	07-08/09/2568	4.7850	5.4817	4.5577	5.2213
		08-09/09/2568	4.9520	5.6730	4.6590	5.3374
		09-10/09/2568	4.7545	5.4468	4.4050	5.0464
	4	08-09/10/2568	3.7979	4.3509	3.4366	3.9369
		09-10/10/2568	3.9248	4.4962	3.5160	4.0280
		10-11/10/2568	3.4933	4.0020	3.2520	3.7639
	5	26-27/11/2568	4.6840	5.3660	4.5306	5.1903
		27-28/11/2568	4.5160	5.1735	4.4678	5.1183
		28-29/11/2568	4.4990	5.1541	4.3905	5.0298
	6	17-18/12/2568	3.7262	4.2687	3.4044	3.9001
		18-19/12/2568	3.7026	4.2417	3.4497	3.9520
		19-20/12/2568	3.3950	3.8893	3.1378	3.5947
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	2.7346	3.1328	2.3808	2.7275
		07-08/07/2568	2.4420	2.7975	1.8777	2.1511
		08-09/07/2568	2.9304	3.3571	1.9810	2.2695
	2	03-04/08/2568	2.1440	2.4562	2.0334	2.3294
		04-05/08/2568	2.1060	2.4126	1.8546	2.1247
		05-06/08/2568	2.3420	2.6830	2.1668	2.4822
	3	07-08/09/2568	2.9910	3.4265	2.5390	2.9087
		08-09/09/2568	2.9860	3.4208	2.4809	2.8421
		09-10/09/2568	2.8520	3.2673	2.4928	2.8557
	4	08-09/10/2568	2.8869	3.3073	2.4716	2.8314
		09-10/10/2568	2.4955	2.8589	2.2976	2.6321
		10-11/10/2568	2.4650	2.8239	2.2146	2.5370
	5	26-27/11/2568	1.8919	2.1674	1.6328	1.8705
		27-28/11/2568	1.9640	2.2500	1.6985	1.9458
		28-29/11/2568	1.8670	2.1388	1.7103	1.9593
	6	17-18/12/2568	3.0190	3.4586	2.5369	2.9063
		18-19/12/2568	2.6720	3.0611	2.2654	2.5952
		19-20/12/2568	2.9730	3.4059	2.5083	2.8735
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

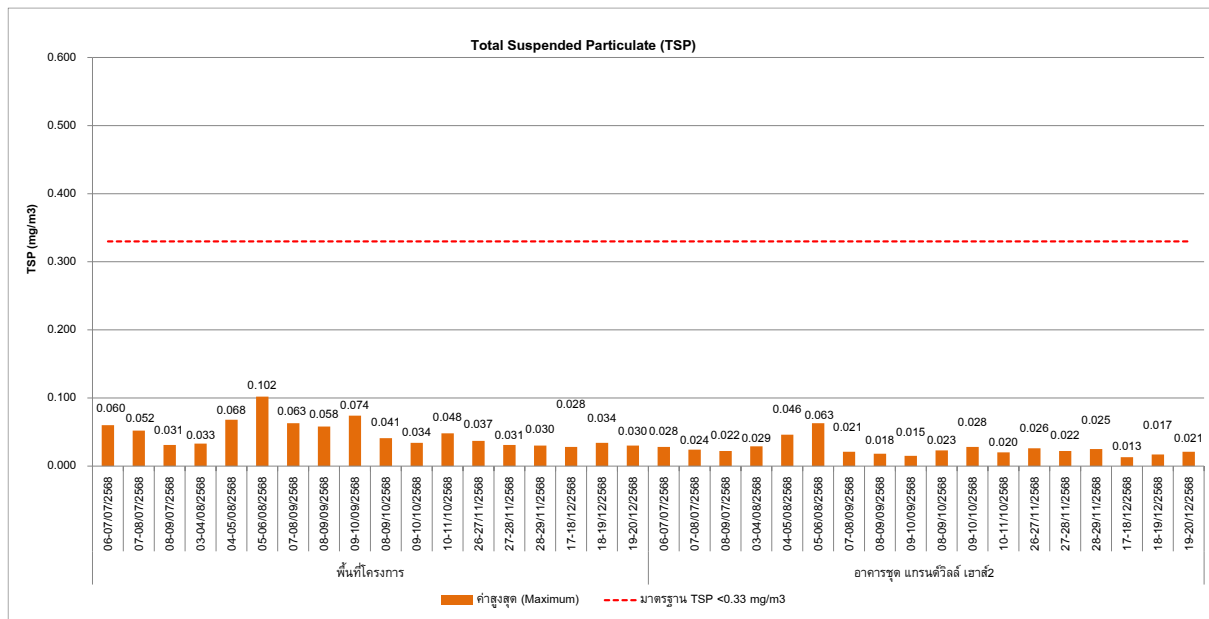
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	ppm	4.60
		07-08/07/2568	ppm	4.64
		08-09/07/2568	ppm	4.51
	2	03-04/08/2568	ppm	4.42
		04-05/08/2568	ppm	4.48
		05-06/08/2568	ppm	4.54
	3	07-08/09/2568	ppm	4.45
		08-09/09/2568	ppm	4.37
		09-10/09/2568	ppm	4.40
	4	08-09/10/2568	ppm	4.50
		09-10/10/2568	ppm	4.43
		10-11/10/2568	ppm	4.36
	5	26-27/11/2568	ppm	4.45
		27-28/11/2568	ppm	4.39
		28-29/11/2568	ppm	4.42
	6	17-18/12/2568	ppm	4.41
		18-19/12/2568	ppm	4.30
		19-20/12/2568	ppm	4.34

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

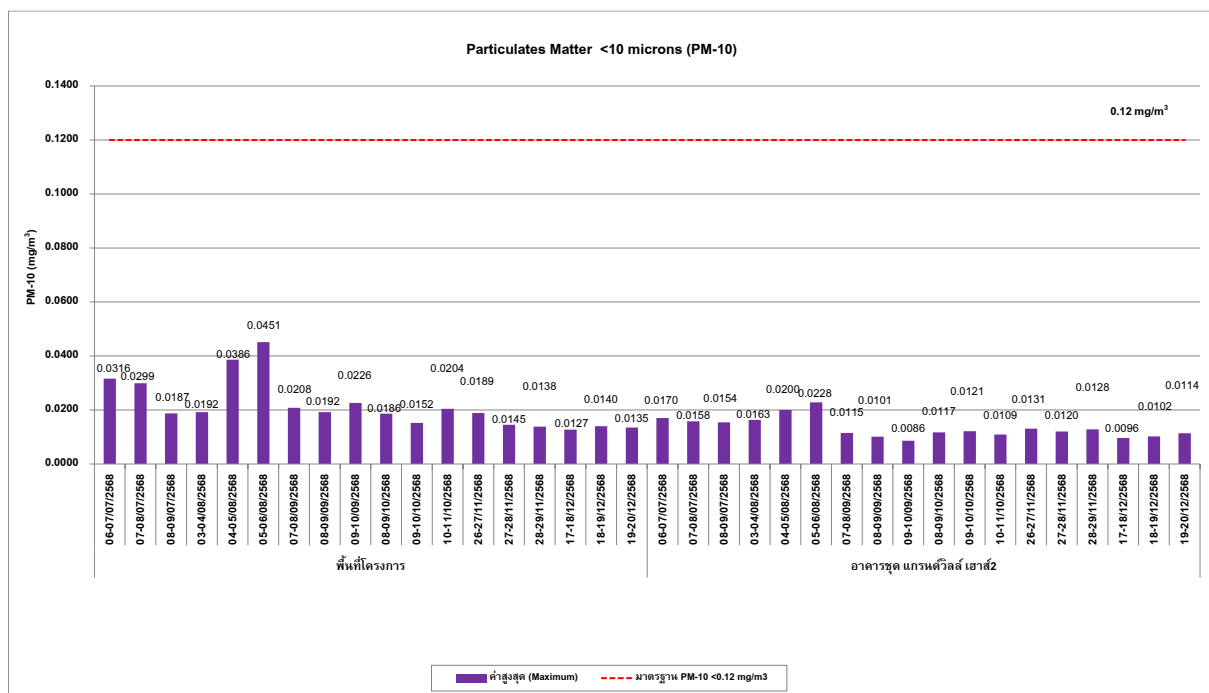
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	ppm	4.46
		07-08/07/2568	ppm	4.43
		08-09/07/2568	ppm	4.39
	2	03-04/08/2568	ppm	4.23
		04-05/08/2568	ppm	4.30
		05-06/08/2568	ppm	4.32
	3	07-08/09/2568	ppm	4.27
		08-09/09/2568	ppm	4.21
		09-10/09/2568	ppm	4.18
	4	08-09/10/2568	ppm	4.02
		09-10/10/2568	ppm	4.08
		10-11/10/2568	ppm	4.14
	5	26-27/11/2568	ppm	4.10
		27-28/11/2568	ppm	4.06
		28-29/11/2568	ppm	4.00
	6	17-18/12/2568	ppm	4.08
		18-19/12/2568	ppm	4.94
		19-20/12/2568	ppm	4.02

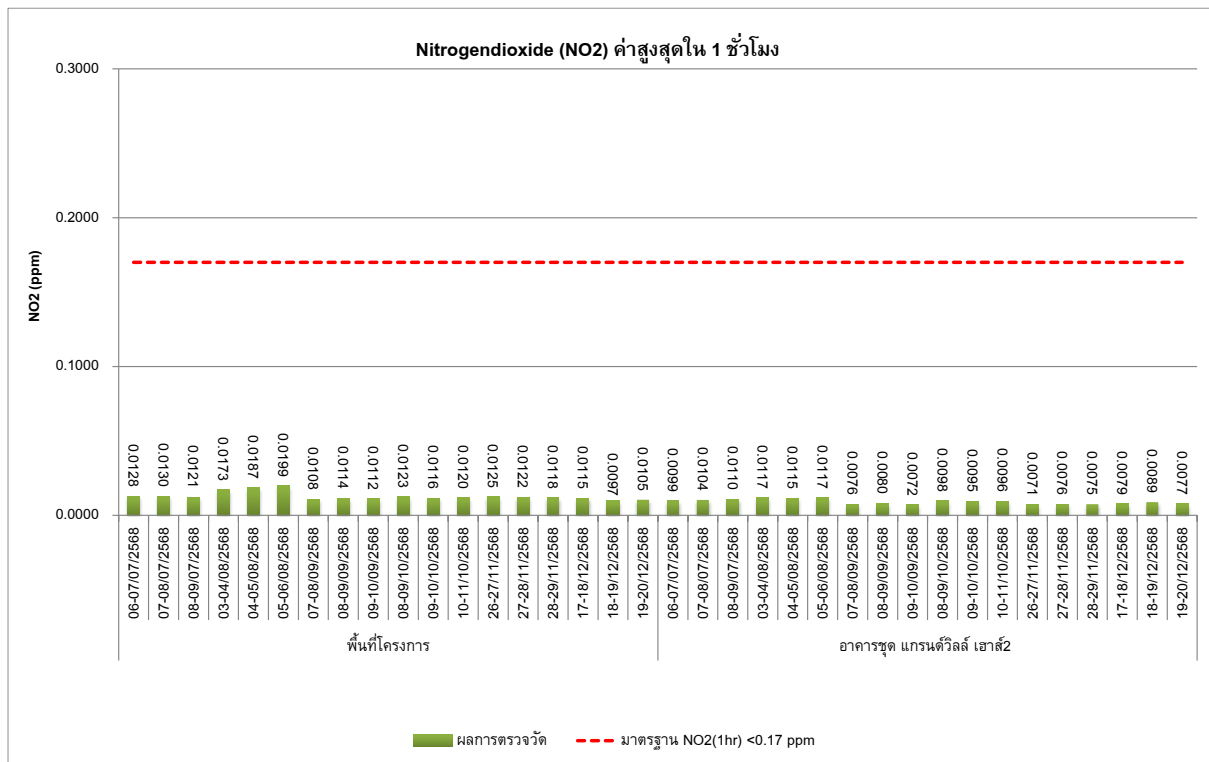
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



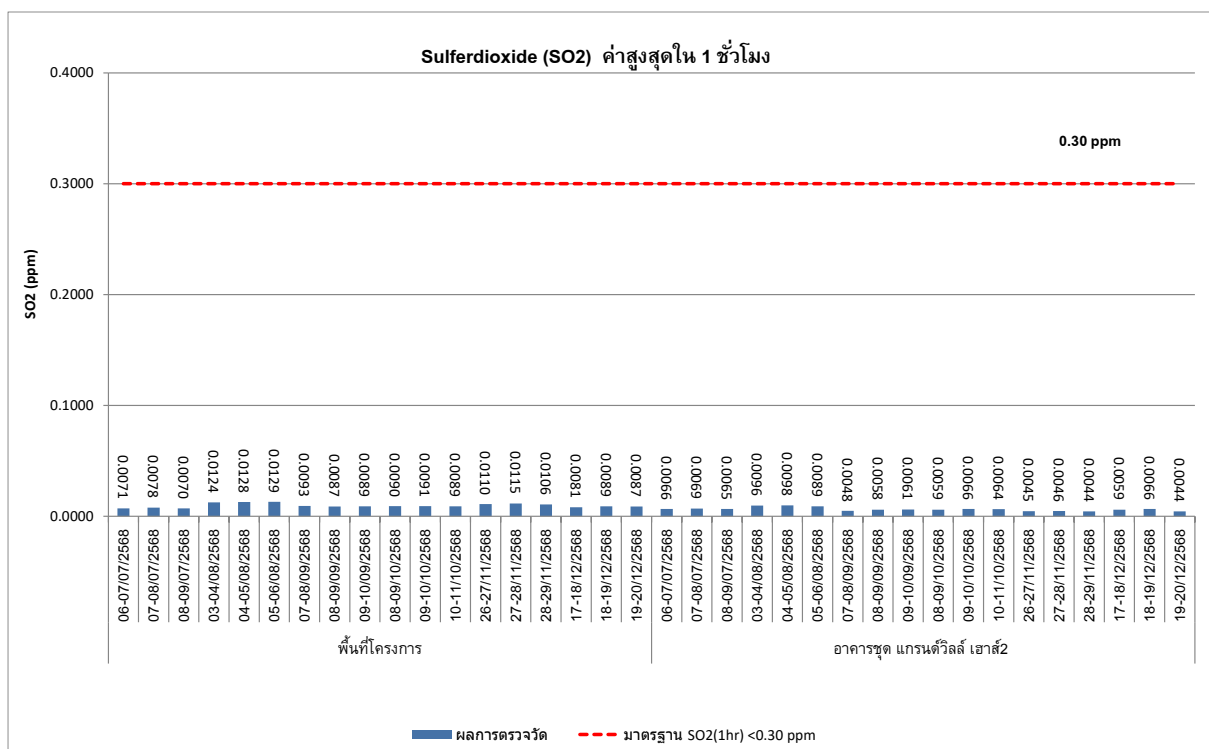
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



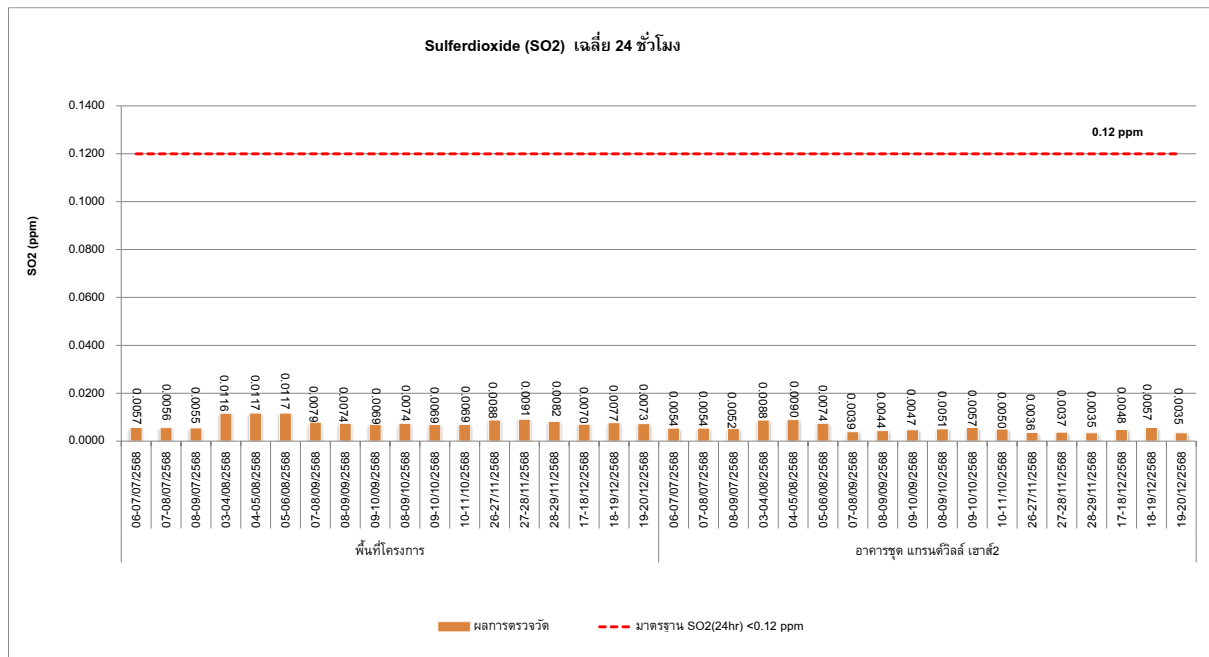
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



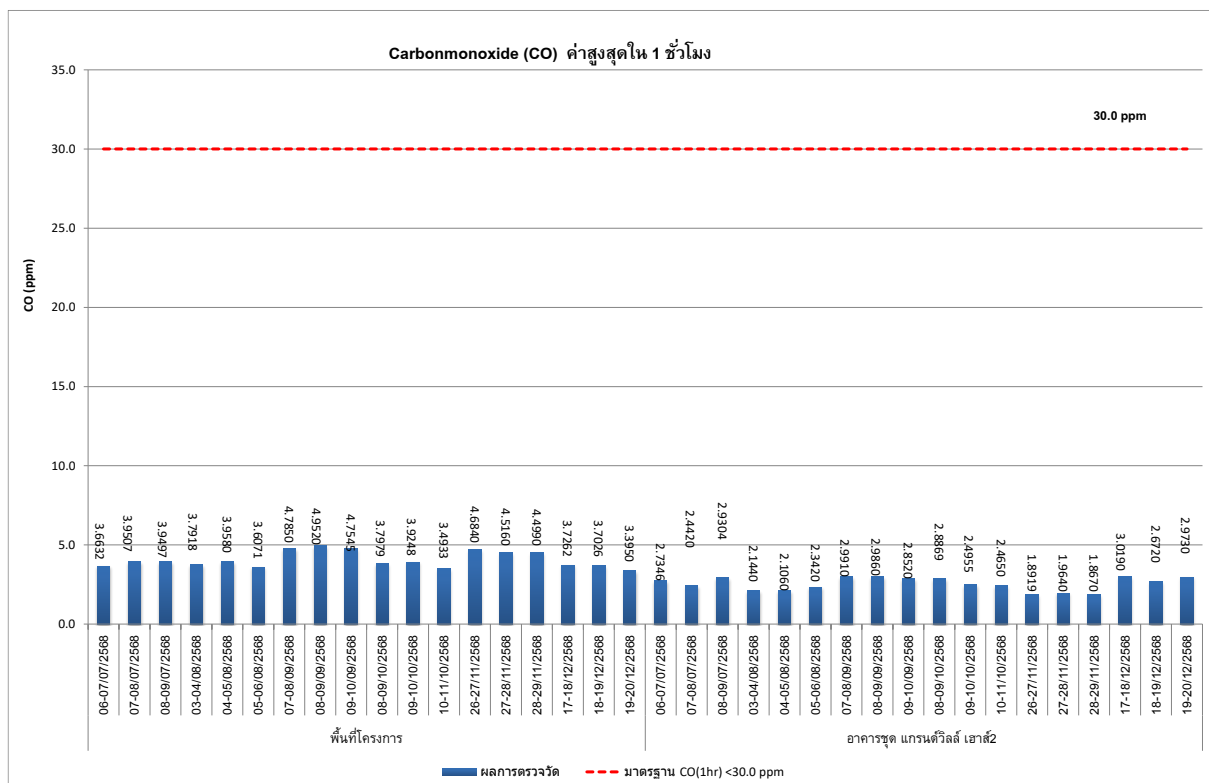
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



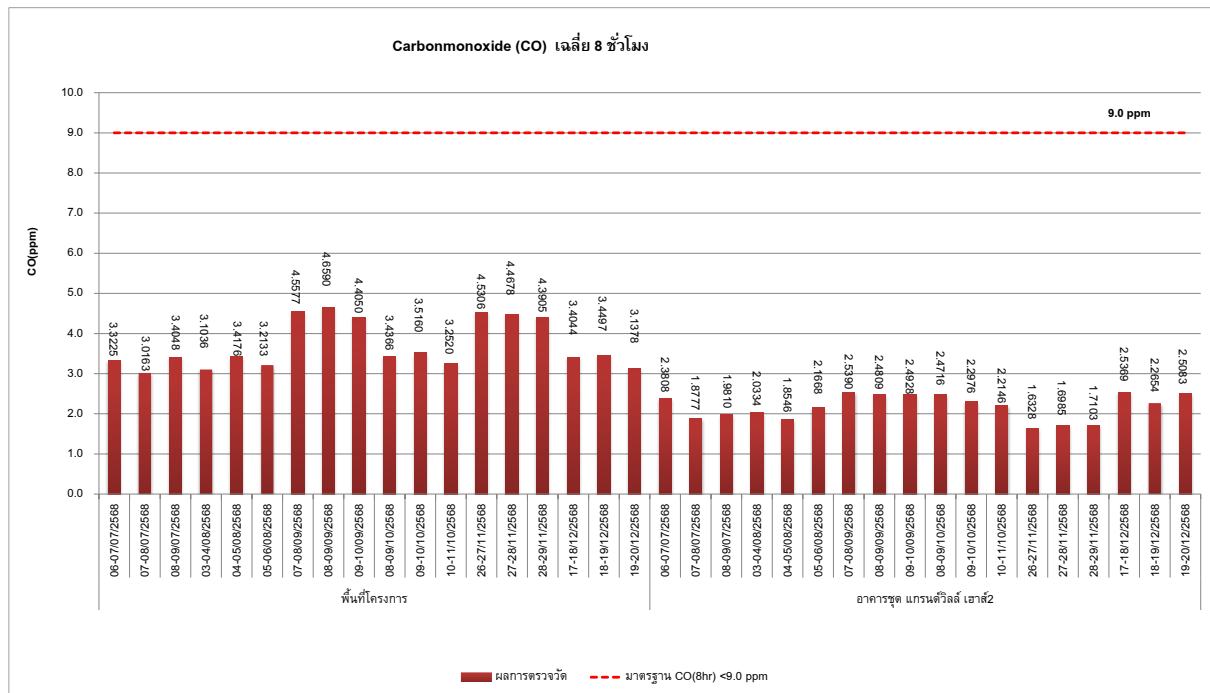
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า พื้นที่โครงการ และอาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด ส่วนค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14 ถึงตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	62.3	106.4
		07-08/07/2568	63.3	100.9
		08-09/07/2568	65.5	94.1
	2	03-04/08/2568	57.9	93.8
		04-05/08/2568	64.8	105.3
		05-06/08/2568	62.2	93.6
	3	07-08/09/2568	68.0	92.2
		08-09/09/2568	67.4	98.6
		09-10/09/2568	64.8	88.3
	4	08-09/10/2568	62.5	94.3
		09-10/10/2568	63.3	96.8
		10-11/10/2568	64.2	100.4
	5	26-27/11/2568	64.3	95.8
		27-28/11/2568	64.8	93.4
		28-29/11/2568	63.5	94.8
	6	17-18/12/2568	63.9	91.1
		18-19/12/2568	64.7	95.5
		19-20/12/2568	64.3	92.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

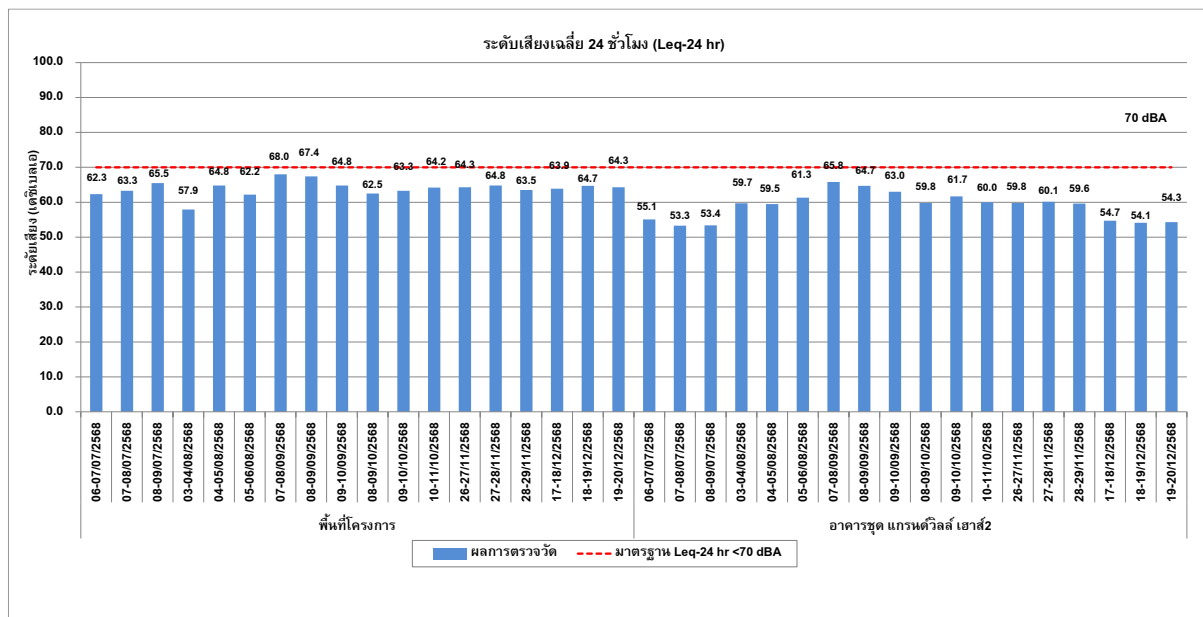
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	55.1	78.1
		07-08/07/2568	53.3	79.6
		08-09/07/2568	53.4	77.6
	2	03-04/08/2568	59.7	93.6
		04-05/08/2568	59.5	86.5
		05-06/08/2568	61.3	100.6
	3	07-08/09/2568	65.8	93.1
		08-09/09/2568	64.7	94.2
		09-10/09/2568	63.0	89.7
	4	08-09/10/2568	59.8	85.8
		09-10/10/2568	61.7	102.7
		10-11/10/2568	60.0	94.6
	5	26-27/11/2568	59.8	85.6
		27-28/11/2568	60.1	85.3
		28-29/11/2568	59.6	87.4
	6	17-18/12/2568	54.7	77.7
		18-19/12/2568	54.1	85.8
		19-20/12/2568	54.3	84.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

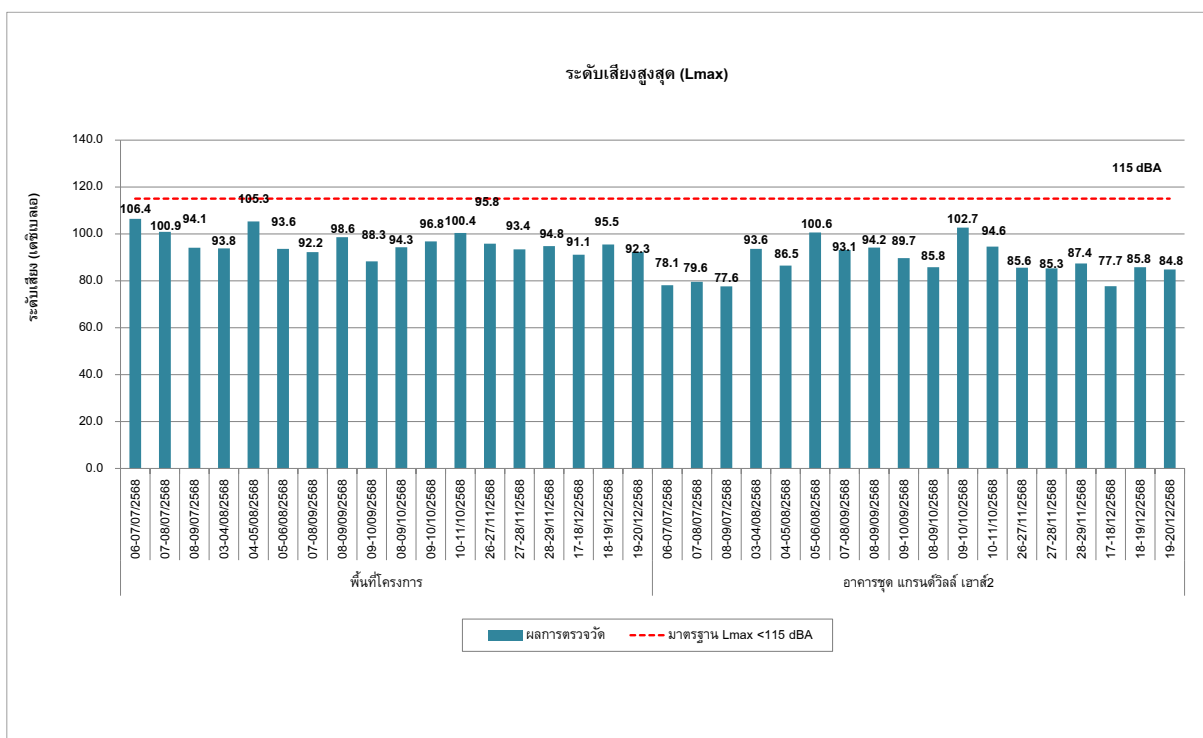
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{max}) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่ 3-17

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
พื้นที่โครงการ	1	06-07/07/2568	69.7	60.8	8.9
		07-08/07/2568	70.3	60.7	9.6
		08-09/07/2568	69.4	60.7	8.7
	2	03-04/08/2568	65.3	55.6	9.7
		04-05/08/2568	70.2	61.5	8.7
		05-06/08/2568	67.7	58.9	8.8
	3	07-08/09/2568	71.3	61.5	9.8
		08-09/09/2568	71.9	62.4	9.5
		09-10/09/2568	68.8	59.4	9.4
	4	08-09/10/2568	64.6	59.1	5.5
		09-10/10/2568	67.6	60.5	7.1
		10-11/10/2568	68.5	60.8	7.7
	5	26-27/11/2568	70.2	60.7	9.5
		27-28/11/2568	68.4	59.1	9.3
		28-29/11/2568	68.5	59.7	8.8
	6	17-18/12/2568	69.7	59.9	9.8
		18-19/12/2568	70.2	60.5	9.7
		19-20/12/2568	71.2	61.7	9.5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} \cdot 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_r}{T_s}\right)$$

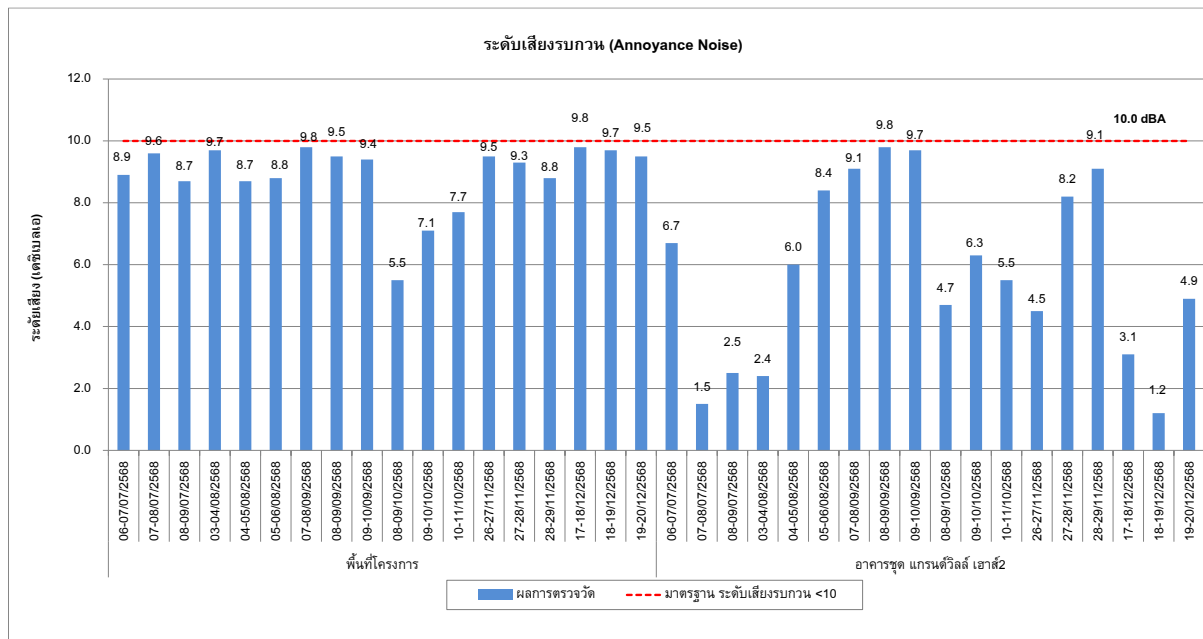
ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	06-07/07/2568	57.1	50.4	6.7
		07-08/07/2568	51.9	50.4	1.5
		08-09/07/2568	52.2	49.7	2.5
	2	03-04/08/2568	59.7	57.3	2.4
		04-05/08/2568	61.7	55.7	6.0
		05-06/08/2568	69.1	60.7	8.4
	3	07-08/09/2568	68.3	59.2	9.1
		08-09/09/2568	69.9	60.1	9.8
		09-10/09/2568	68.0	58.3	9.7
	4	08-09/10/2568	60.3	55.6	4.7
		09-10/10/2568	66.0	59.7	6.3
		10-11/10/2568	61.9	56.4	5.5
	5	26-27/11/2568	60.8	56.3	4.5
		27-28/11/2568	63.3	55.1	8.2
		28-29/11/2568	63.2	54.1	9.1
	6	17-18/12/2568	54.5	51.4	3.1
		18-19/12/2568	53.8	52.6	1.2
		19-20/12/2568	55.0	50.1	4.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} \cdot 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-18 ถึงตารางที่ 3-19

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
			ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
พื้นที่ โครงการ	1	06-07/07/2568	73.1	0.465	85.3	0.481	56.9	0.591*	15.7
		07-08/07/2568	73.1	0.567	73.1	1.505*	73.1	0.906	17.3
		08-09/07/2568	85.3	2.144*	85.3	1.963	85.3	1.340	18.5
	2	03-04/08/2568	4.4	0.370	10.0	0.607*	6.6	0.512	5.0
		04-05/08/2568	4.4	0.339	7.5	1.111*	5.8	0.497	5.0
		05-06/08/2568	4.1	0.694	6.9	1.080*	5.8	0.662	5.0
	3	07-08/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		09-10/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	4	08-09/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		09-10/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		10-11/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	5	26-27/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		27-28/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		28-29/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	17-18/12/2568	2.6	0.300	3.7	0.993*	4.2	0.347	5.0
		18-19/12/2568	2.9	0.497	3.5	1.135*	3.7	0.418	5.0
		19-20/12/2568	2.7	0.418	3.5	1.017*	3.4	0.394	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
			ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2	1	06-07/07/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/07/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/07/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	2	03-04/08/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		04-05/08/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		05-06/08/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	3	07-08/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		09-10/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	4	08-09/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		09-10/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		10-11/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	5	26-27/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		27-28/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		28-29/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	17-18/12/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		18-19/12/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		19-20/12/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-20

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		09/07/2568	05/08/2568	08/09/2568	
pH at 25 °C	-	7.7	7.6	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	13.6	14.1	28.5	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	23	38	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	329	192	325	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	2.1	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.9	24.8	23.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.4	0.4	0.8	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 3-20 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ระยะก่อสร้าง

ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568

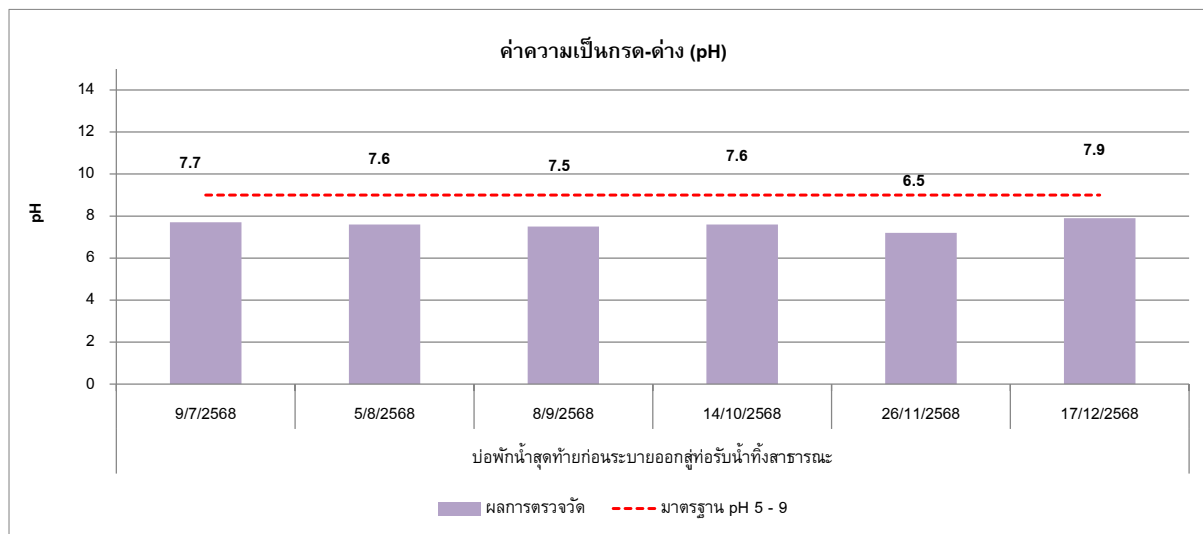
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		14/10/2568	26/11/2568	17/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.6	7.2	7.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	5.1	8.8	25.6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	17	20	16	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	232	258	240	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	11.6	22.7	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.6	0.5	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

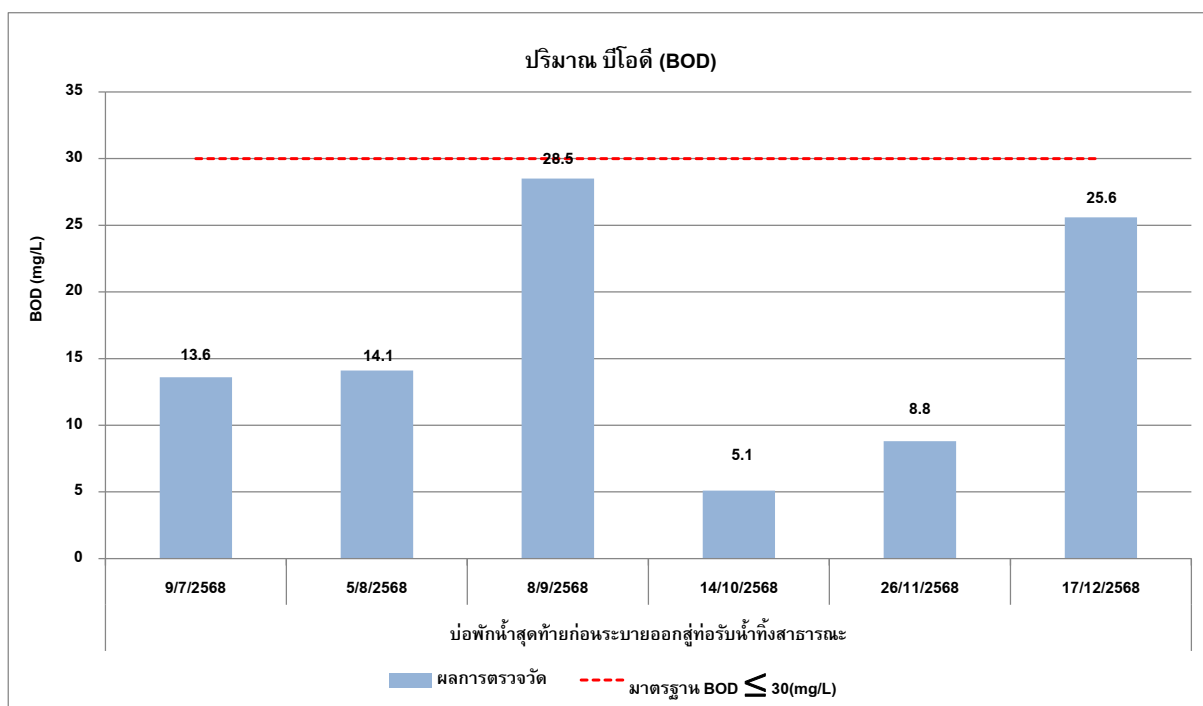
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

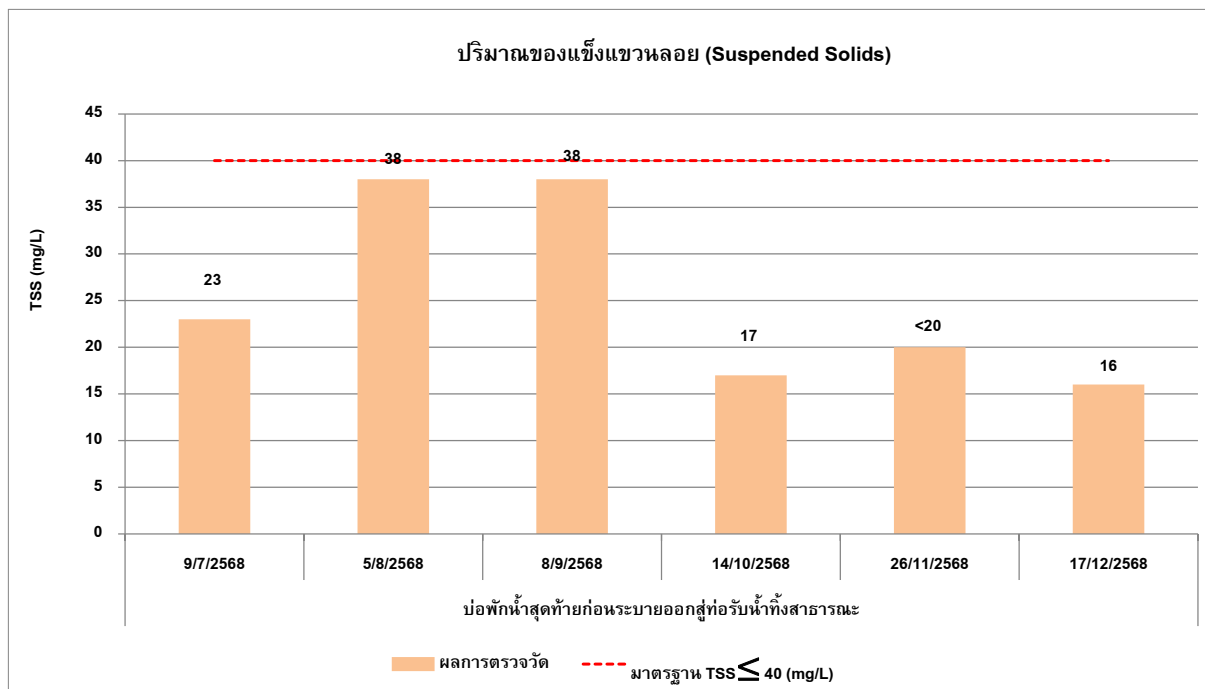
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข



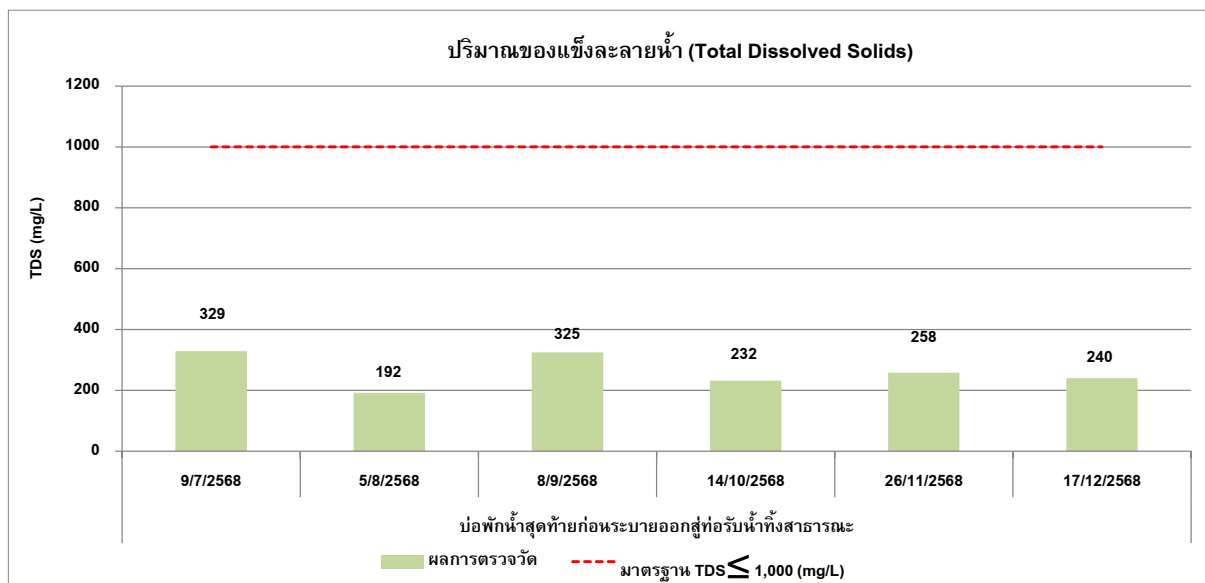
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



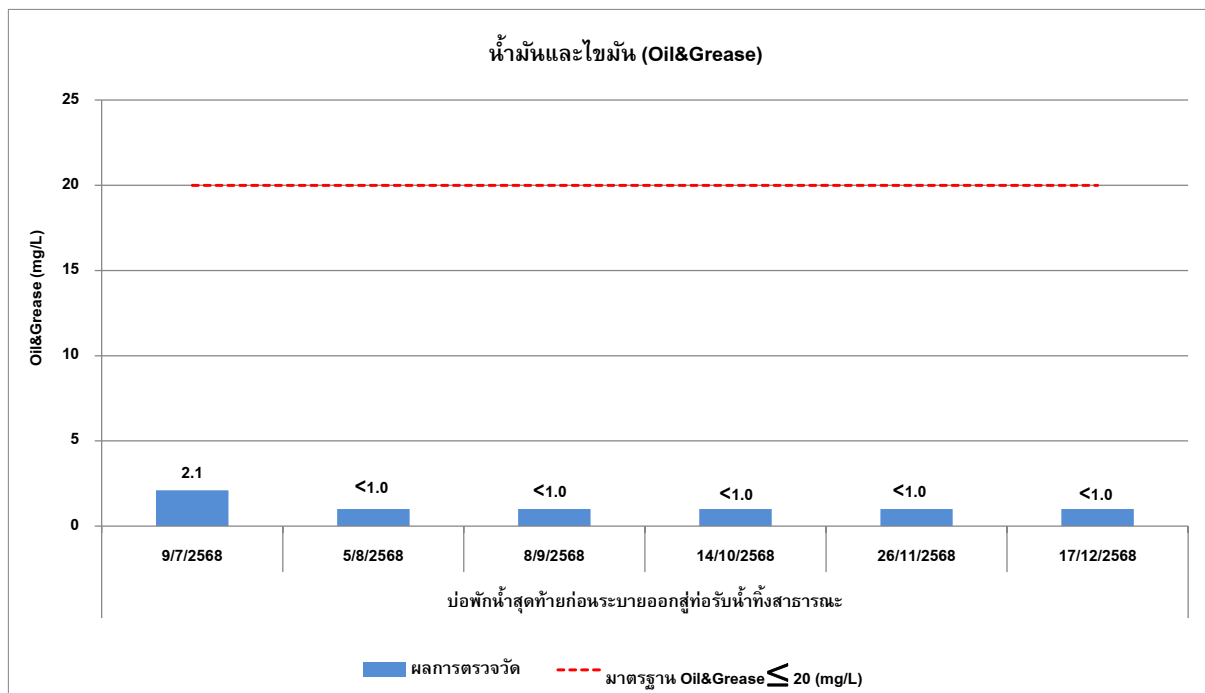
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



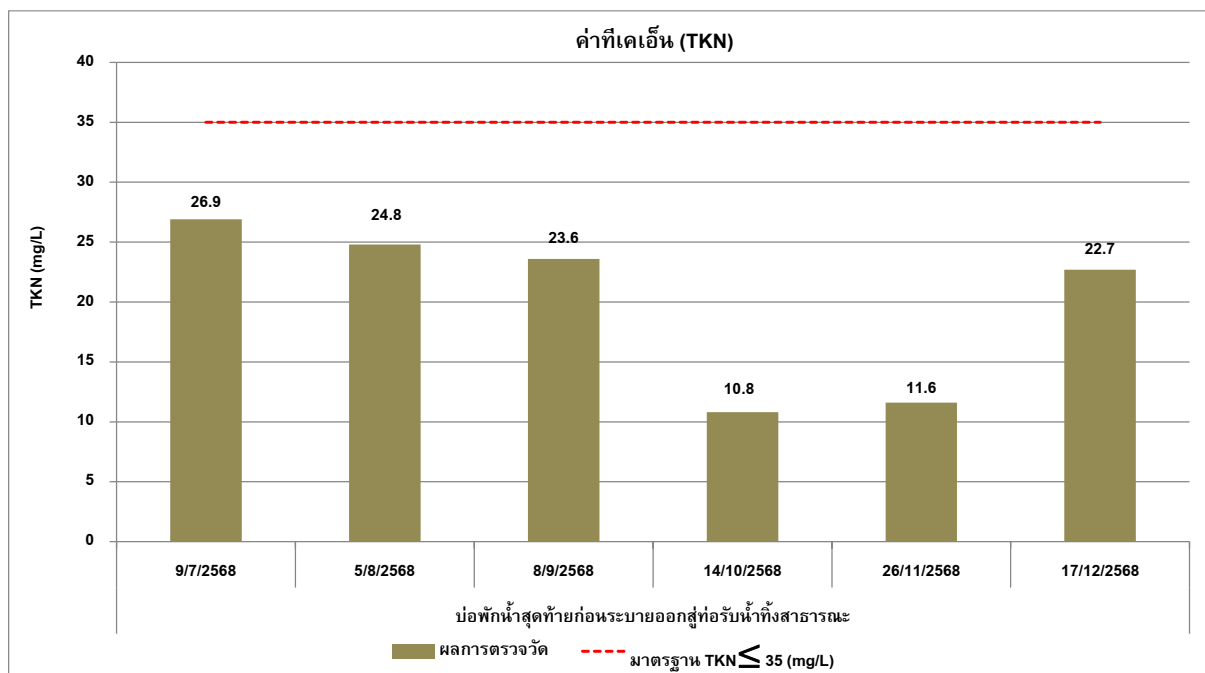
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568



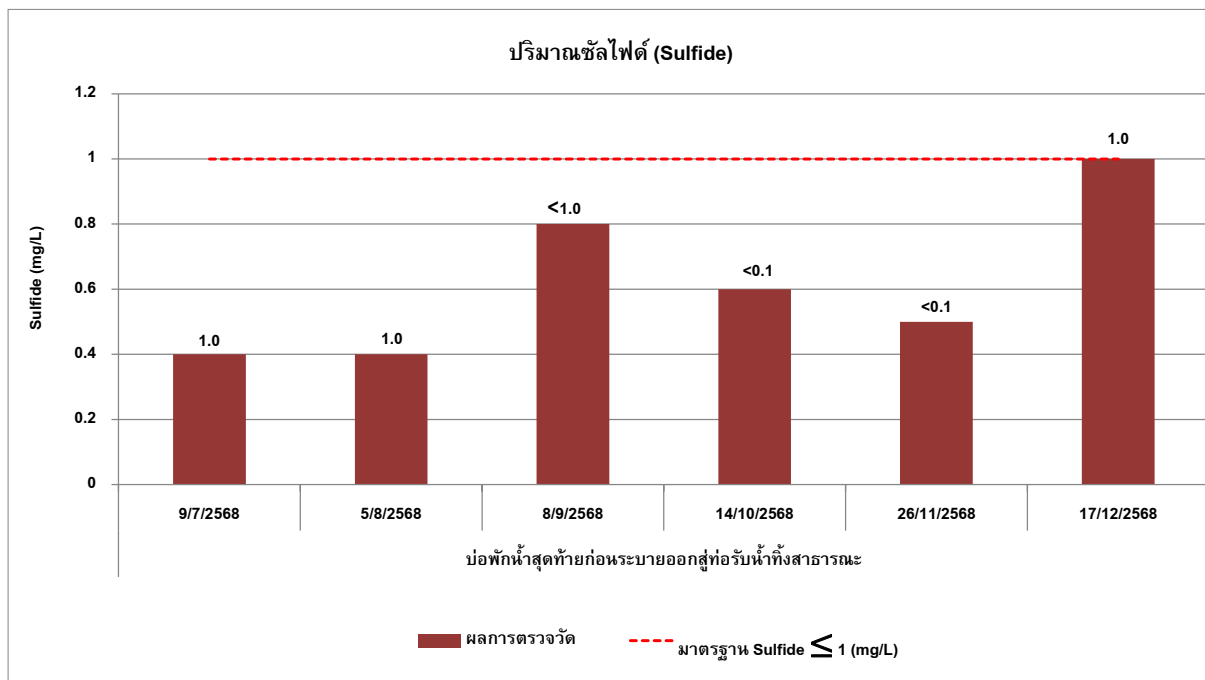
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568



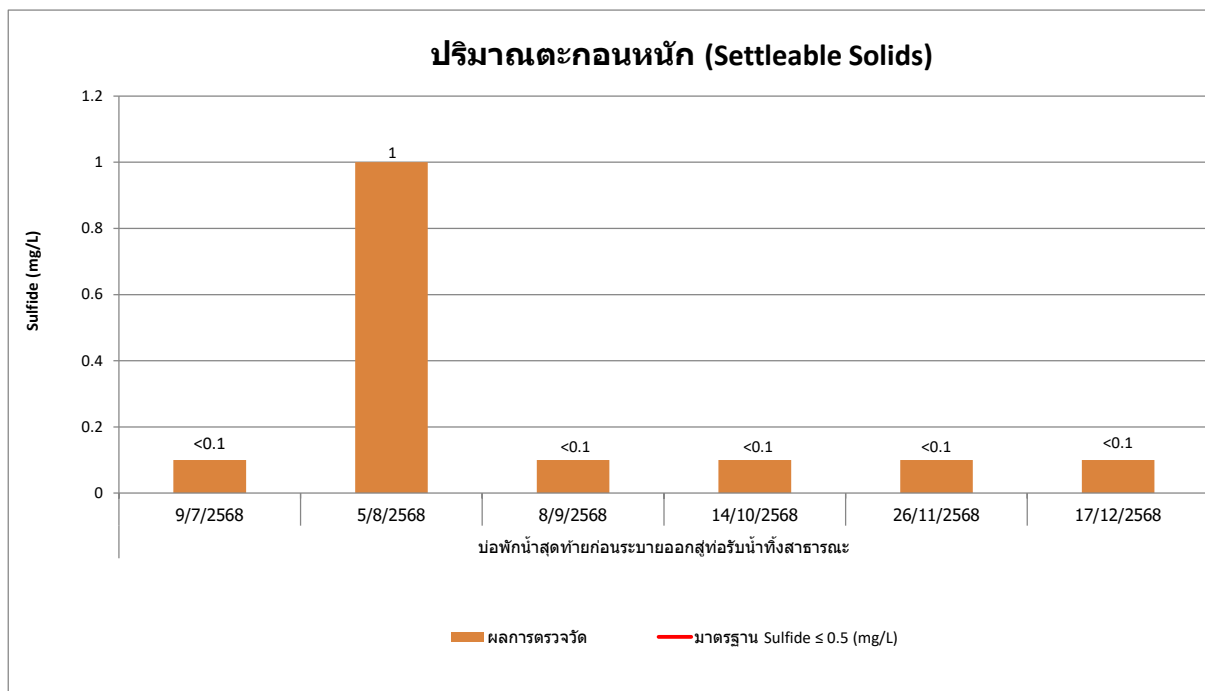
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนน้ำได้ (Settleable Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

	 <p>วันที่ 17 ธันวาคม ค.ศ. 2025 47P 668607 1519509</p>
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
 <p>วันที่ 17 ธันวาคม ค.ศ. 2025 47P 668700 1519518</p>	 <p>วันที่ 17 ธันวาคม ค.ศ. 2025 47P 668611 1519497</p>
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568</p>	

 <p>วันที่ 17 ธันวาคม ค.ศ. 2025 47P 668700 1519518</p>	 <p>วันที่ 17 ธันวาคม ค.ศ. 2025 47P 668611 1519497</p>
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568</p>	