

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 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.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567

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 หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแลตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (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) 	<p><u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด</p> <p>2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 จำนวน 1 จุด</p>	<p>ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์ โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการและ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติพิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)) โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>วิธีการตรวจสอบ</u></p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ใช้วิธี Size selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า โดยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ใช้วิธี Non-Dispersive Infrared Detector (NIDR) หรือวิธีเทียบเท่า</p>	<p>ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักเขตวัฒนา หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศ ในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)) โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ใช้วิธี UV Fluorescence หรือวิธีเทียบเท่า - ไฮโดรคาร์บอน (HC) ใช้วิธี Flame Ionization Detection Method หรือวิธีเทียบเท่า		เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. เสียง	L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , เสียงรบกวน และ L90	จุดเก็บตัวอย่าง 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 หลังจากนั้นนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ 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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (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>จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 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. ไซแอนติฟิค 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 - ธันวาคม พ.ศ.2567 (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 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณพักน้ำชั่วคราว 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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
8. ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึมทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 70)
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขตมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 37,40) ภาคผนวก ฉ14
	ปริมาณมูลฝอย ก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีต อิฐมวลเบา และยิปซัมบอร์ด	ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง และบริษัทกำจัดของเสียของเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยให้ตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออกโดยโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย	ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการจัดส่งมูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง (อ่อนนุช) หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้อู่กำจัดเป็น ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยได้ตามจุด ต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ รวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้ รถของสำนักงานเขตมารับไปกำจัดใน ขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำ ความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของ สัตว์พาหะนำโรค		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 37,40) ภาคผนวก ฉ14 ภาคผนวก ฉ28
	มูลฝอยก่อสร้างประเภท อื่น เช่น ไม้ และเหล็ก เป็นต้น	ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการซื้อขาย กับเอกชนรับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง			
10. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน		-
11. ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่าง ๆ	ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนาย ช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาในการทำงาน		ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 (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. และนายช่างที่มีประสบการณ์ ตรวจสอบตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ		ภาคผนวก ฉ16

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือน ละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (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	ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามด้านหน้าพื้นที่โครงการ	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 – ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
16. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจน ปัญหาและความต้องการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ จนถึง ก่อน การ ขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้ง ครั้วเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียง อื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	จุดเก็บตัวอย่าง บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ การรับเรื่องร้องเรียน - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัทกรองทอง วิลล่า จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน ในช่วงระยะก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา 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.2567 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.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้













ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 ทำการตรวจวัดทุกวัน รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567- และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2567					
			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.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2567					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $(L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max})$ - 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 - ธันวาคม พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2567					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 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 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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. 2567 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	0.040	0.0247
		25-26/07/2567	0.024	0.0210
		26-27/07/2567	0.057	0.0371
	2	21-22/08/2567	0.041	0.0286
		22-23/08/2567	0.046	0.0320
		23-24/08/2567	0.059	0.0382
	3	11-12/09/2567	0.029	0.0258
		12-13/09/2567	0.026	0.0189
		13-14/09/2567	0.018	0.0131
	4	17-18/10/2567	0.027	0.0104
		17-18/10/2567	0.030	0.0129
		18-19/10/2567	0.032	0.0135
	5	06-07/11/2567	0.125	0.0709
		07-08/11/2567	0.075	0.0478
		08-09/11/2567	0.098	0.0580
	6	11-12/12/2567	0.089	0.0430
		12-13/12/2567	0.093	0.0553
		13-14/12/2567	0.086	0.0418
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	24-25/07/2567	0.020	0.0138
		25-26/07/2567	0.018	0.0130
		26-27/07/2567	0.026	0.0146
	2	21-22/08/2567	0.018	0.0129
		22-23/08/2567	0.020	0.0183
		23-24/08/2567	0.024	0.0197
	3	11-12/09/2567	0.020	0.0148
		12-13/09/2567	0.019	0.0136
		13-14/09/2567	0.021	0.0151
	4	17-18/10/2567	0.025	0.0100
		17-18/10/2567	0.023	0.0093
		18-19/10/2567	0.018	0.0089
	5	06-07/11/2567	0.057	0.0263
		07-08/11/2567	0.044	0.0224
		08-09/11/2567	0.050	0.0253
	6	11-12/12/2567	0.039	0.0276
		12-13/12/2567	0.046	0.0239
		13-14/12/2567	0.049	0.0360
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	0.0228	0.0429
		25-26/07/2567	0.0213	0.0401
		26-27/07/2567	0.0206	0.0388
	2	21-22/08/2567	0.0104	0.0195
		22-23/08/2567	0.0106	0.0199
		23-24/08/2567	0.0112	0.0211
	3	11-12/09/2567	0.0065	0.0122
		12-13/09/2567	0.0108	0.0203
		13-14/09/2567	0.0095	0.0178
	4	17-18/10/2567	0.0094	0.0177
		17-18/10/2567	0.0093	0.0174
		18-19/10/2567	0.0110	0.0206
	5	06-07/11/2567	0.0068	0.0127
		07-08/11/2567	0.0060	0.0113
		08-09/11/2567	0.0071	0.0134
	6	11-12/12/2567	0.0327	0.0615
		12-13/12/2567	0.0250	0.0471
		13-14/12/2567	0.0337	0.0633
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	24-25/07/2567	0.0159	0.0299
		25-26/07/2567	0.0126	0.0238
		26-27/07/2567	0.0077	0.0144
	2	21-22/08/2567	0.0048	0.0091
		22-23/08/2567	0.0040	0.0075
		23-24/08/2567	0.0045	0.0085
	3	11-12/09/2567	0.0044	0.0083
		12-13/09/2567	0.0049	0.0093
		13-14/09/2567	0.0047	0.0089
	4	17-18/10/2567	0.0046	0.0087
		17-18/10/2567	0.0088	0.0166
		18-19/10/2567	0.0067	0.0126
	5	06-07/11/2567	0.0036	0.0068
		07-08/11/2567	0.0039	0.0073
		08-09/11/2567	0.0035	0.0066
	6	11-12/12/2567	0.0072	0.0136
		12-13/12/2567	0.0060	0.0113
		13-14/12/2567	0.0080	0.0150
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	0.0082	0.0214	0.0072	0.0190
		25-26/07/2567	0.0075	0.0195	0.0069	0.0182
		26-27/07/2567	0.0082	0.0214	0.0075	0.0196
	2	21-22/08/2567	0.0093	0.0243	0.0088	0.0231
		22-23/08/2567	0.0095	0.0249	0.0088	0.0231
		23-24/08/2567	0.0099	0.0259	0.0089	0.0233
	3	11-12/09/2567	0.0094	0.0245	0.0084	0.0220
		12-13/09/2567	0.0078	0.0203	0.0074	0.0193
		13-14/09/2567	0.0080	0.0208	0.0068	0.0179
	4	17-18/10/2567	0.0110	0.0289	0.0106	0.0278
		17-18/10/2567	0.0152	0.0398	0.0137	0.0359
		18-19/10/2567	0.0166	0.0435	0.0141	0.0370
	5	06-07/11/2567	0.0100	0.0261	0.0067	0.0175
		07-08/11/2567	0.0078	0.0204	0.0067	0.0175
		08-09/11/2567	0.0074	0.0195	0.0065	0.0169
	6	11-12/12/2567	0.0285	0.0746	0.0274	0.0717
		12-13/12/2567	0.0288	0.0755	0.0277	0.0725
		13-14/12/2567	0.0281	0.0736	0.0273	0.0715
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 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	24-25/07/2567	0.0066	0.0173	0.0057	0.0150
		25-26/07/2567	0.0069	0.0181	0.0060	0.0157
		26-27/07/2567	0.0071	0.0186	0.0063	0.0165
	2	21-22/08/2567	0.0039	0.0103	0.0035	0.0091
		22-23/08/2567	0.0042	0.0110	0.0029	0.0076
		23-24/08/2567	0.0044	0.0115	0.0038	0.0099
	3	11-12/09/2567	0.0050	0.0131	0.0043	0.0111
		12-13/09/2567	0.0058	0.0153	0.0048	0.0125
		13-14/09/2567	0.0049	0.0127	0.0044	0.0115
	4	17-18/10/2567	0.0072	0.0189	0.0066	0.0173
		17-18/10/2567	0.0081	0.0211	0.0068	0.0179
		18-19/10/2567	0.0082	0.0215	0.0070	0.0183
	5	06-07/11/2567	0.0050	0.0130	0.0045	0.0118
		07-08/11/2567	0.0031	0.0080	0.0025	0.0066
		08-09/11/2567	0.0035	0.0092	0.0029	0.0077
	6	11-12/12/2567	0.0154	0.0403	0.0147	0.0384
		12-13/12/2567	0.0151	0.0395	0.0146	0.0381
		13-14/12/2567	0.0150	0.0393	0.0144	0.0377
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m³)	(ppm)	(mg/m³)
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	4.9710	5.6948	4.6706	5.3507
		25-26/07/2567	4.8084	5.5085	4.1537	4.7585
		26-27/07/2567	4.7280	5.4164	4.3015	4.9278
	2	21-22/08/2567	3.9670	4.5446	3.5708	4.0907
		22-23/08/2567	4.5630	5.2274	4.1939	4.8045
		23-24/08/2567	4.9090	5.6238	4.2413	4.8588
	3	11-12/09/2567	6.2830	7.1978	5.0541	5.7900
		12-13/09/2567	7.2540	8.3102	6.6278	7.5928
		13-14/09/2567	7.6550	8.7696	7.2734	8.3324
	4	17-18/10/2567	5.7970	6.6411	5.0310	5.7636
		17-18/10/2567	5.0070	5.7360	4.6955	5.3792
		18-19/10/2567	5.5950	6.4097	4.9078	5.6223
	5	06-07/11/2567	6.7340	7.7145	6.1176	7.0084
		07-08/11/2567	6.3250	7.2459	5.7010	6.5311
		08-09/11/2567	5.3930	6.1782	5.0744	5.8132
	6	11-12/12/2567	4.6280	5.3019	4.6049	5.2754
		12-13/12/2567	4.5750	5.2411	4.5553	5.2185
		13-14/12/2567	4.5480	5.2102	4.5121	5.1691
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 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	24-25/07/2567	2.2760	2.6074	2.0623	2.3625
		25-26/07/2567	2.6770	3.0668	2.4089	2.7596
		26-27/07/2567	2.6340	3.0175	2.4165	2.7684
	2	21-22/08/2567	2.0270	2.3221	1.9633	2.2491
		22-23/08/2567	2.0530	2.3519	2.0050	2.2969
		23-24/08/2567	2.1310	2.4413	2.0524	2.3512
	3	11-12/09/2567	2.0860	2.3897	1.0667	1.2220
		12-13/09/2567	2.2980	2.6326	1.1610	1.3300
		13-14/09/2567	2.0000	2.2912	1.2598	1.4432
	4	17-18/10/2567	4.3400	4.9719	3.5253	4.0385
		17-18/10/2567	4.6530	5.3305	3.3824	3.8749
		18-19/10/2567	4.8190	5.5207	3.1840	3.6476
	5	06-07/11/2567	3.1950	3.6602	2.8446	3.2588
		07-08/11/2567	3.0010	3.4380	2.8635	3.2777
		08-09/11/2567	3.6220	4.1494	2.9929	3.4286
	6	11-12/12/2567	2.7270	3.1241	1.8162	2.0807
		12-13/12/2567	4.2110	4.8241	2.5043	2.8690
		13-14/12/2567	3.9830	4.5629	3.5673	4.0867
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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	ppm	4.27
		25-26/07/2567	ppm	4.40
		26-27/07/2567	ppm	4.46
	2	21-22/08/2567	ppm	4.33
		22-23/08/2567	ppm	4.41
		23-24/08/2567	ppm	4.39
	3	11-12/09/2567	ppm	4.38
		12-13/09/2567	ppm	4.31
		13-14/09/2567	ppm	4.27
	4	17-18/10/2567	ppm	4.27
		17-18/10/2567	ppm	4.29
		18-19/10/2567	ppm	4.32
	5	06-07/11/2567	ppm	4.63
		07-08/11/2567	ppm	4.90
		08-09/11/2567	ppm	4.55
	6	11-12/12/2567	ppm	4.43
		12-13/12/2567	ppm	4.31
		13-14/12/2567	ppm	4.21

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง

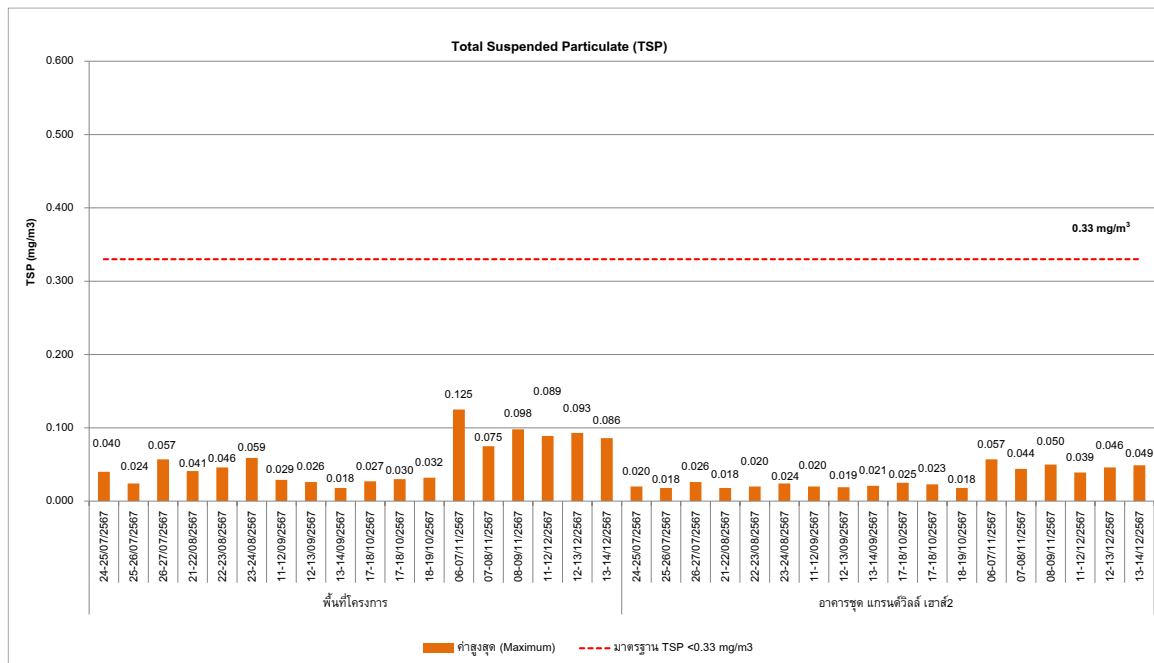
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	24-25/07/2567	ppm	4.22
		25-26/07/2567	ppm	4.28
		26-27/07/2567	ppm	4.32
	2	21-22/08/2567	ppm	4.29
		22-23/08/2567	ppm	4.32
		23-24/08/2567	ppm	4.36
	3	11-12/09/2567	ppm	4.28
		12-13/09/2567	ppm	4.16
		13-14/09/2567	ppm	4.22
	4	17-18/10/2567	ppm	4.41
		17-18/10/2567	ppm	4.38
		18-19/10/2567	ppm	4.31
	5	06-07/11/2567	ppm	4.49
		07-08/11/2567	ppm	4.44
		08-09/11/2567	ppm	4.51
	6	11-12/12/2567	ppm	4.46
		12-13/12/2567	ppm	4.53
		13-14/12/2567	ppm	4.62

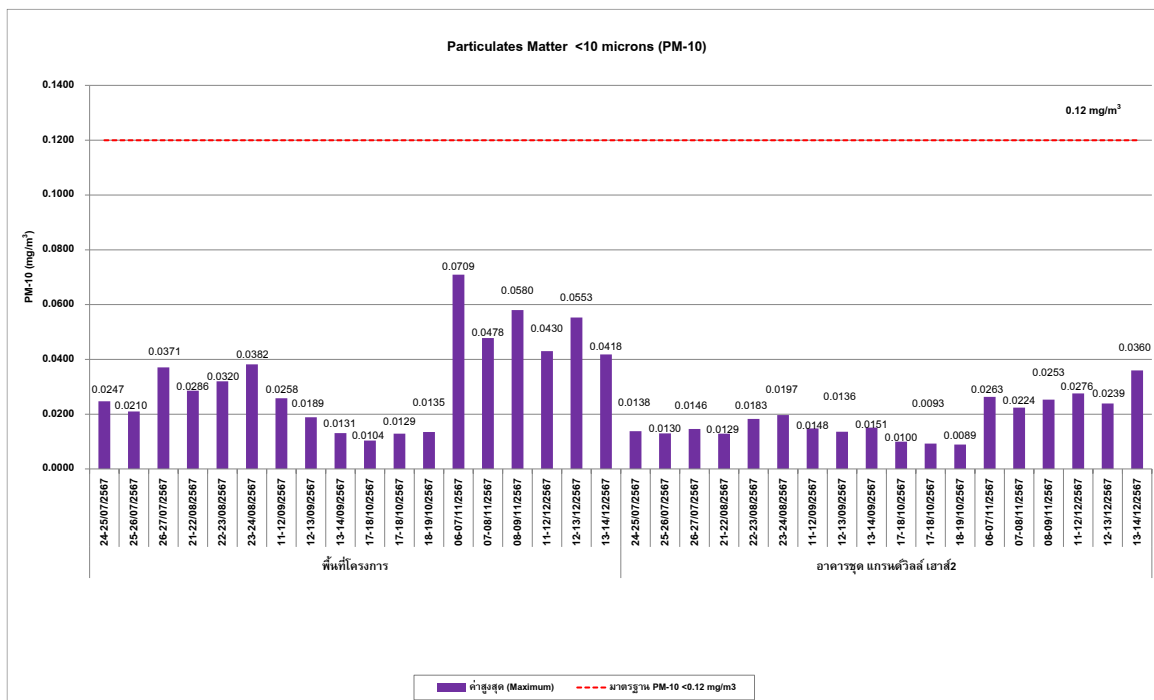
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



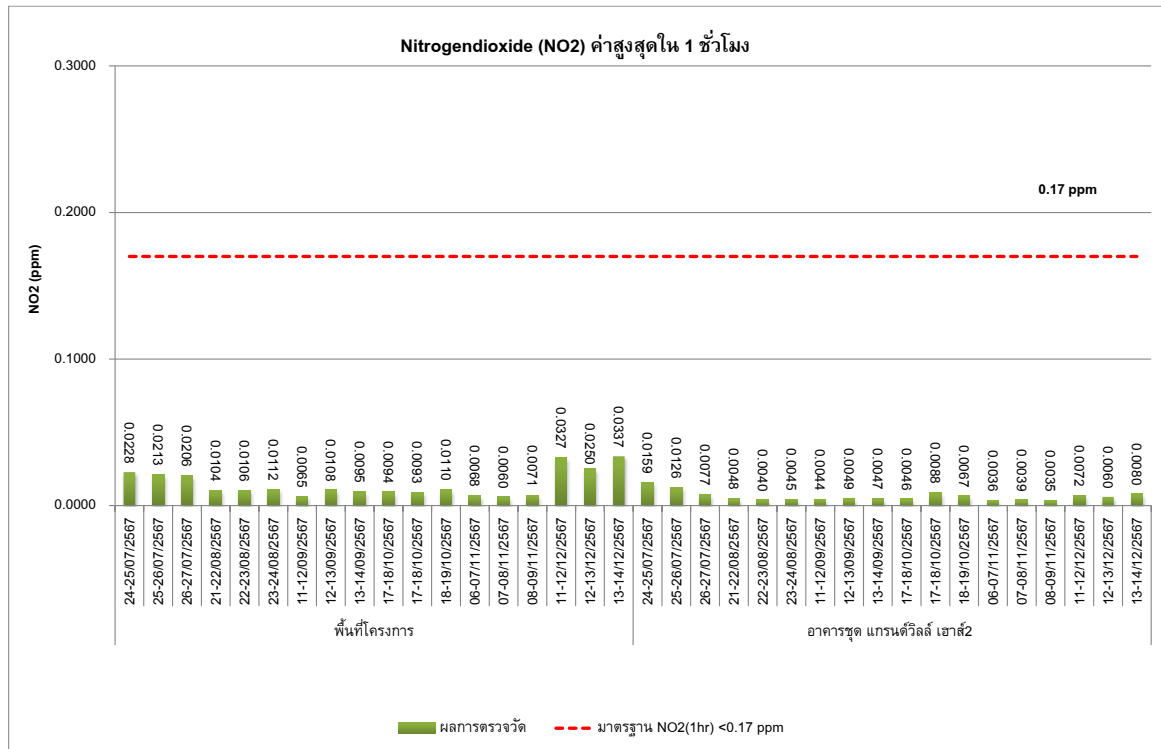
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

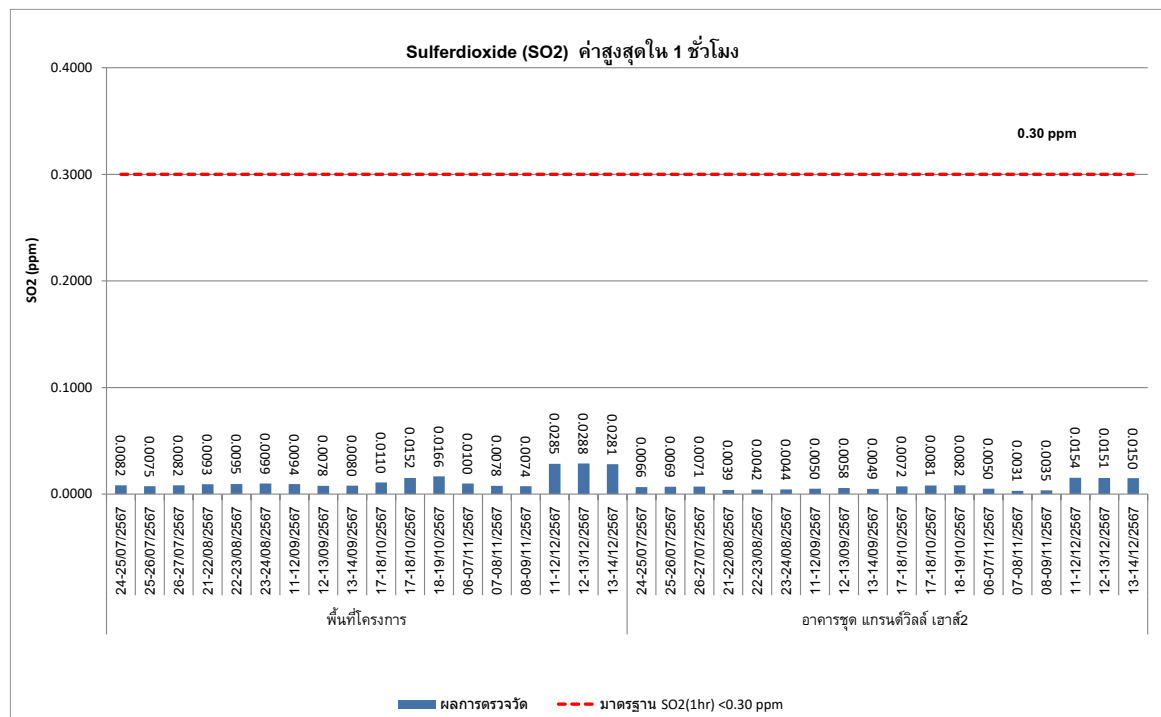


กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)

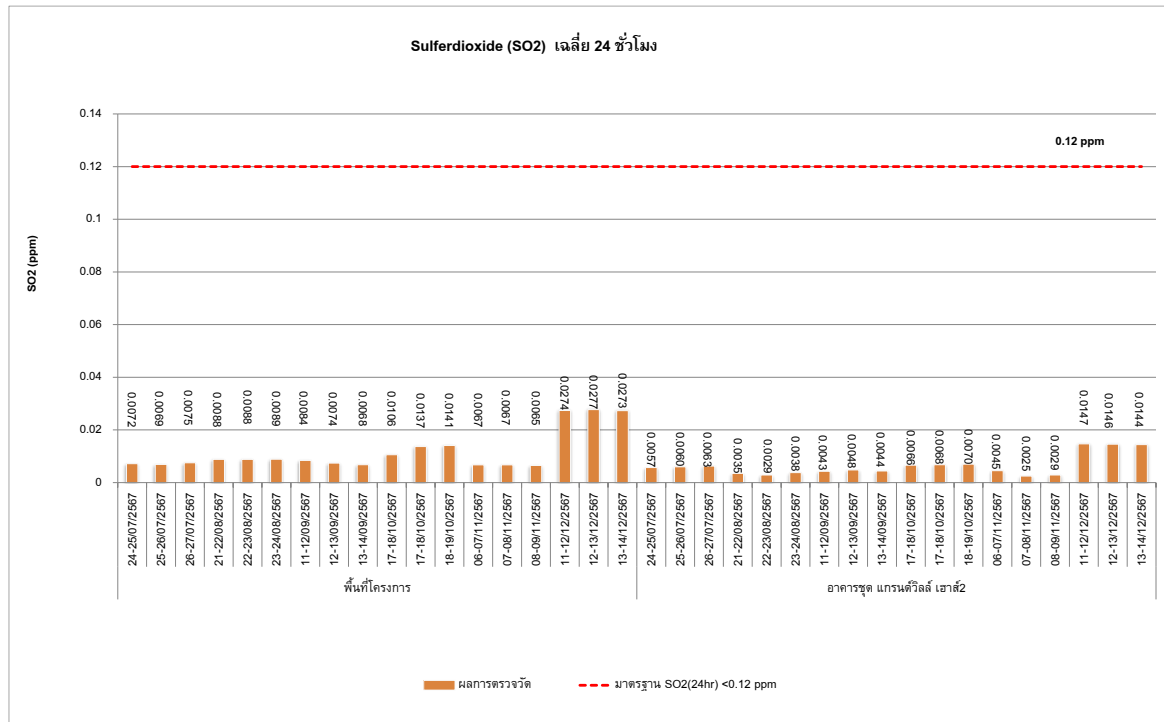
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

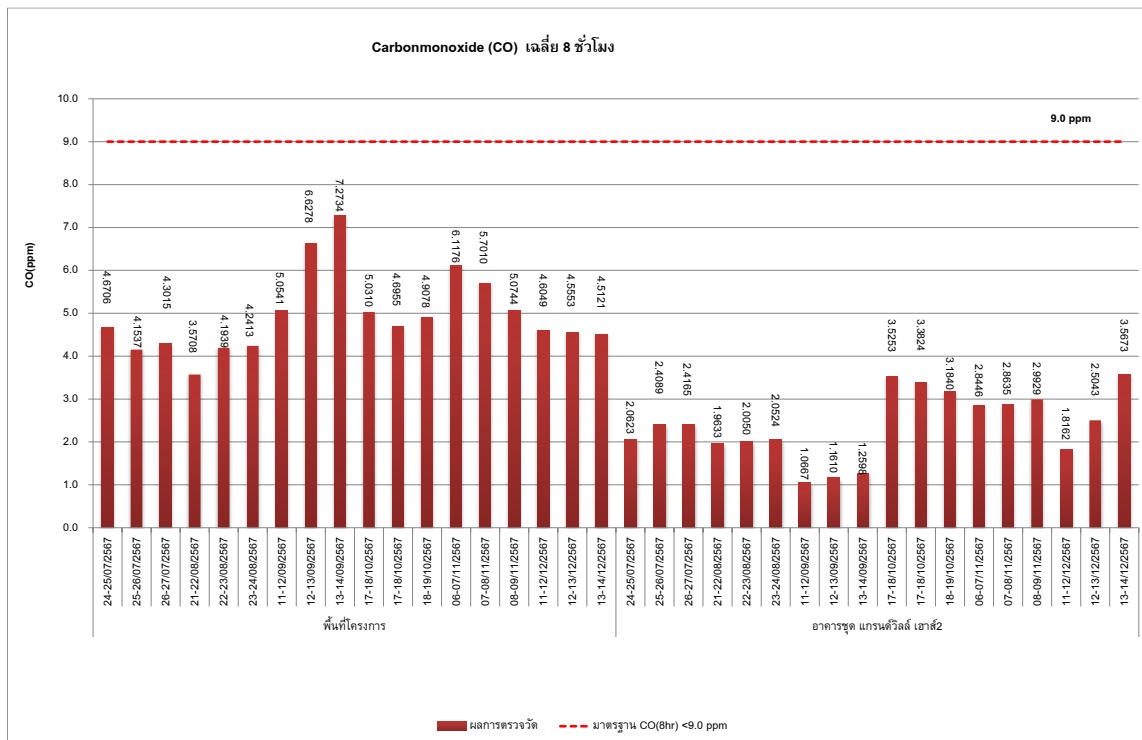


กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

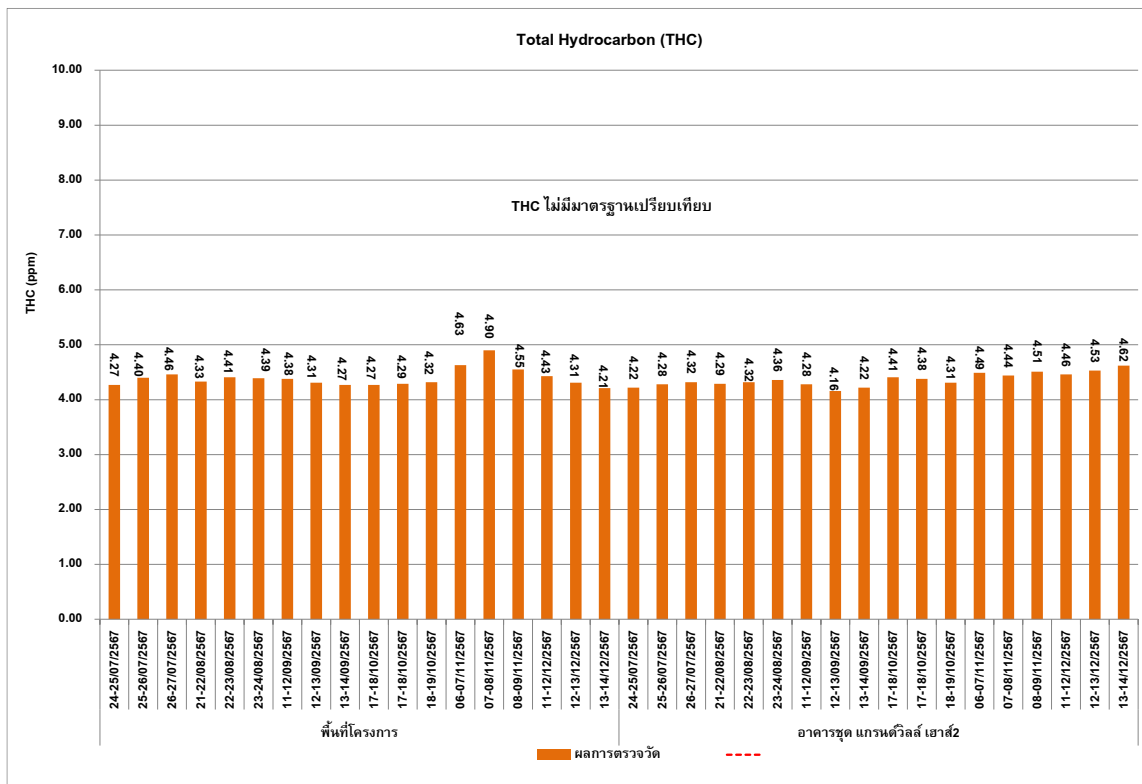


กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567





กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



กราฟที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

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.2567 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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	69.7	102.0
		25-26/07/2567	67.9	91.6
		26-27/07/2567	66.6	98.0
	2	21-22/08/2567	69.3	104.1
		22-23/08/2567	69.7	99.9
		23-24/08/2567	69.6	107.0
	3	11-12/09/2567	50.7	79.4
		12-13/09/2567	49.7	70.1
		13-14/09/2567	49.5	69.9
	4	17-18/10/2567	66.7	100.5
		17-18/10/2567	68.8	107.0
		18-19/10/2567	65.8	93.1
	5	06-07/11/2567	65.3	88.7
		07-08/11/2567	64.8	88.1
		08-09/11/2567	65.2	88.9
	6	11-12/12/2567	65.5	101.3
		12-13/12/2567	65.1	105.6
		13-14/12/2567	68.8	108.3
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

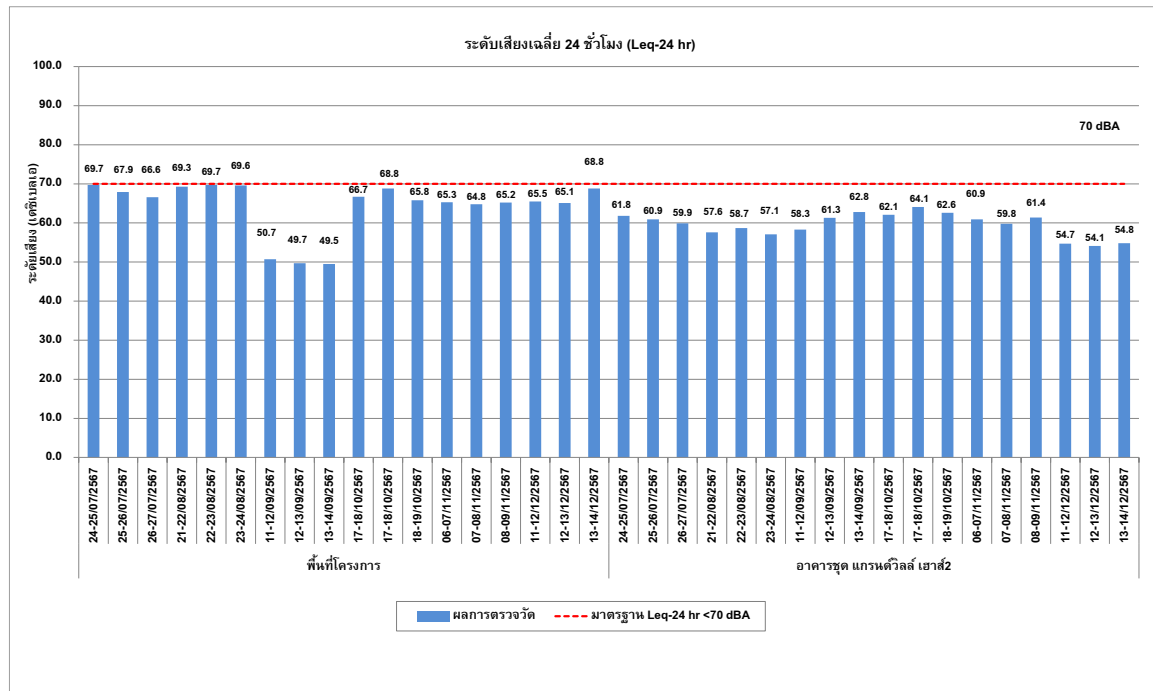
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	24-25/07/2567	61.8	81.6
		25-26/07/2567	60.9	95.1
		26-27/07/2567	59.9	91.7
	2	21-22/08/2567	57.6	79.2
		22-23/08/2567	58.7	82.7
		23-24/08/2567	57.1	79.5
	3	11-12/09/2567	58.3	88.9
		12-13/09/2567	61.3	107.3
		13-14/09/2567	62.8	109.9
	4	17-18/10/2567	62.1	90.3
		17-18/10/2567	64.1	90.7
		18-19/10/2567	62.6	95.2
	5	06-07/11/2567	60.9	84.2
		07-08/11/2567	59.8	81.7
		08-09/11/2567	61.4	85.3
	6	11-12/12/2567	54.7	77.7
		12-13/12/2567	54.1	85.8
		13-14/12/2567	54.8	80.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

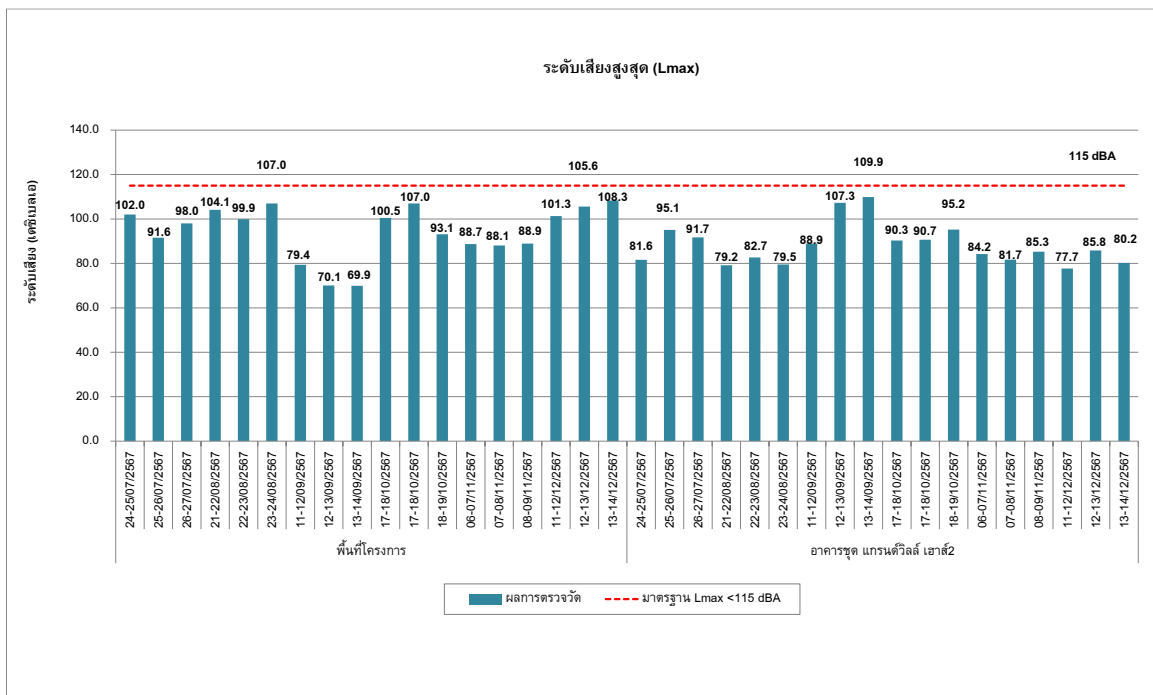
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* 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. 2567

กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{max}) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

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.2567 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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
พื้นที่โครงการ	1	24-25/07/2567	80	75	5
		25-26/07/2567	75	70	5
		26-27/07/2567	73	64	9
	2	21-22/08/2567	77	68	9
		22-23/08/2567	79	70	9
		23-24/08/2567	79	69	10
	3	11-12/09/2567	56.1	50.2	5.9
		12-13/09/2567	58.3	48.4	9.9
		13-14/09/2567	55.2	46.5	8.7
	4	17-18/10/2567	74.5	64.8	9.7
		17-18/10/2567	76.0	66.9	9.1
		18-19/10/2567	67.0	64.9	2.1
	5	06-07/11/2567	71.8	62.8	9.0
		07-08/11/2567	72.5	64.8	7.7
		08-09/11/2567	72.6	63.2	9.4
	6	11-12/12/2567	64.9	55.3	9.6
		12-13/12/2567	69.5	60.8	8.7
		13-14/12/2567	76.3	66.7	9.6
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

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T}{T_0}\right)$$

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง

ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

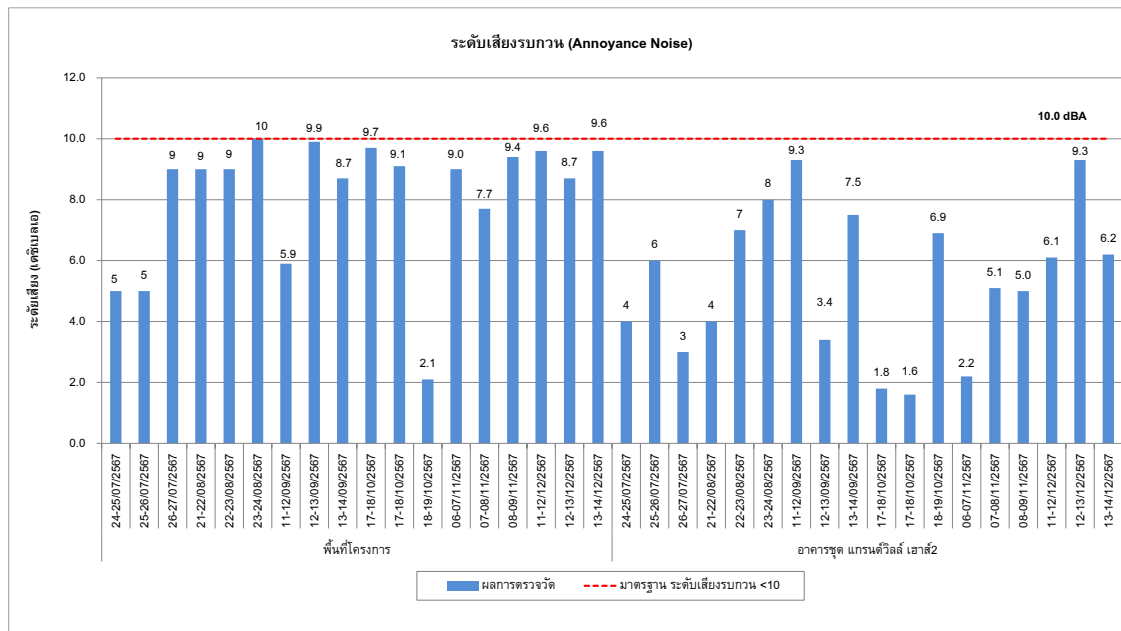
ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	24-25/07/2567	65	61	4
		25-26/07/2567	67	61	6
		26-27/07/2567	64	61	3
	2	21-22/08/2567	59	55	4
		22-23/08/2567	66	59	7
		23-24/08/2567	66	58	8
	3	11-12/09/2567	66.1	56.8	9.3
		12-13/09/2567	59.7	56.3	3.4
		13-14/09/2567	61.9	54.4	7.5
	4	17-18/10/2567	63.5	61.7	1.8
		17-18/10/2567	64.3	62.7	1.6
		18-19/10/2567	68.4	61.5	6.9
	5	06-07/11/2567	62.3	60.1	2.2
		07-08/11/2567	63.8	58.7	5.1
		08-09/11/2567	65.8	60.8	5.0
	6	11-12/12/2567	59.3	53.2	6.1
		12-13/12/2567	61.6	52.3	9.3
		13-14/12/2567	57.4	51.2	6.2
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

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T}{T_0}\right)$$



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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

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 - ธันวาคม พ.ศ.2567พื้นที่โครงการ

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		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	24-25/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		25-26/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		26-27/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	2	21-22/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		22-23/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	3	11-12/09/2567	6.8	0.560	18.3	0.977	12.8	1.427*	5.7
		12-13/09/2567	85.0	1.056	85.3	1.395*	85.1	0.481	18.5
		13-14/09/2567	56.9	0.284	42.7	2.049*	46.6	0.599	13.2
	4	17-18/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		17-18/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		18-19/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	5	06-07/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	11-12/12/2567	42.7	0.134	35.3	0.544*	44.5	0.158	11.3
		12-13/12/2567	1.4	0.914*	2.0	0.339	1.5	0.150	5.0
		13-14/12/2567	1.9	1.040*	2.6	0.615	2.0	0.158	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 หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		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	24-25/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		25-26/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		26-27/07/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	2	21-22/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		22-23/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/08/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	3	11-12/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		12-13/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		13-14/09/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	4	17-18/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		17-18/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		18-19/10/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	5	06-07/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/11/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	11-12/12/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		12-13/12/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		13-14/12/2567	-	< 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.2567ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 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 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		30/07/2567	24/08/2567	11/09/2567	
pH at 25 °C	-	7.5	7.5	8.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	29.8	27.8	27.4	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	19	35	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	468	144	106	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	24.6	29.4	28.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	-

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

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

ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

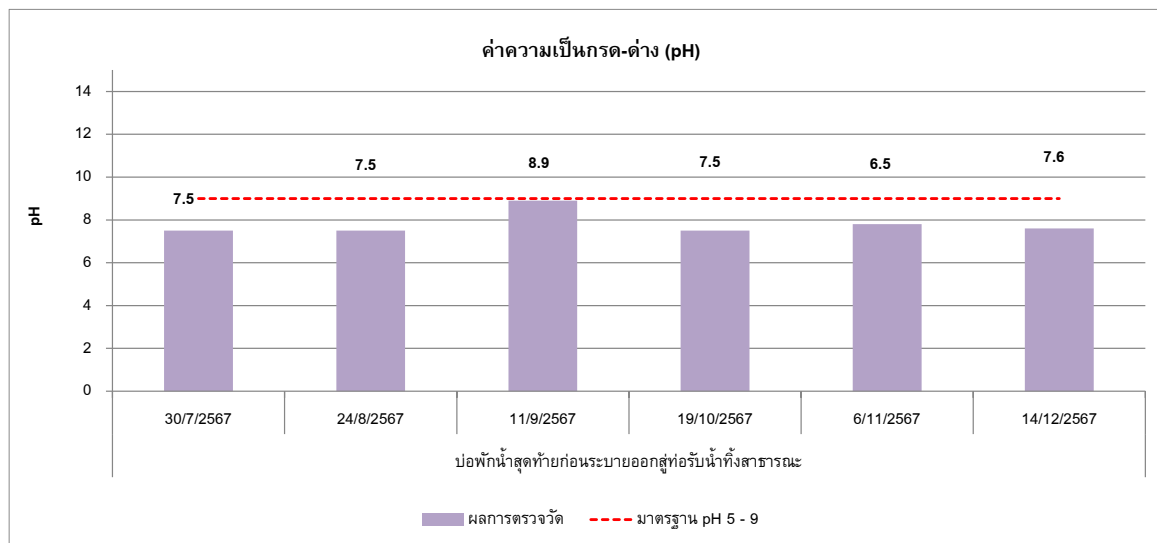
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		19/10/2567	06/11/2567	14/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.5	7.8	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	22.0	5.1	28.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	38	<10	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	212	146	398	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	3.1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	23.4	7.4	34.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

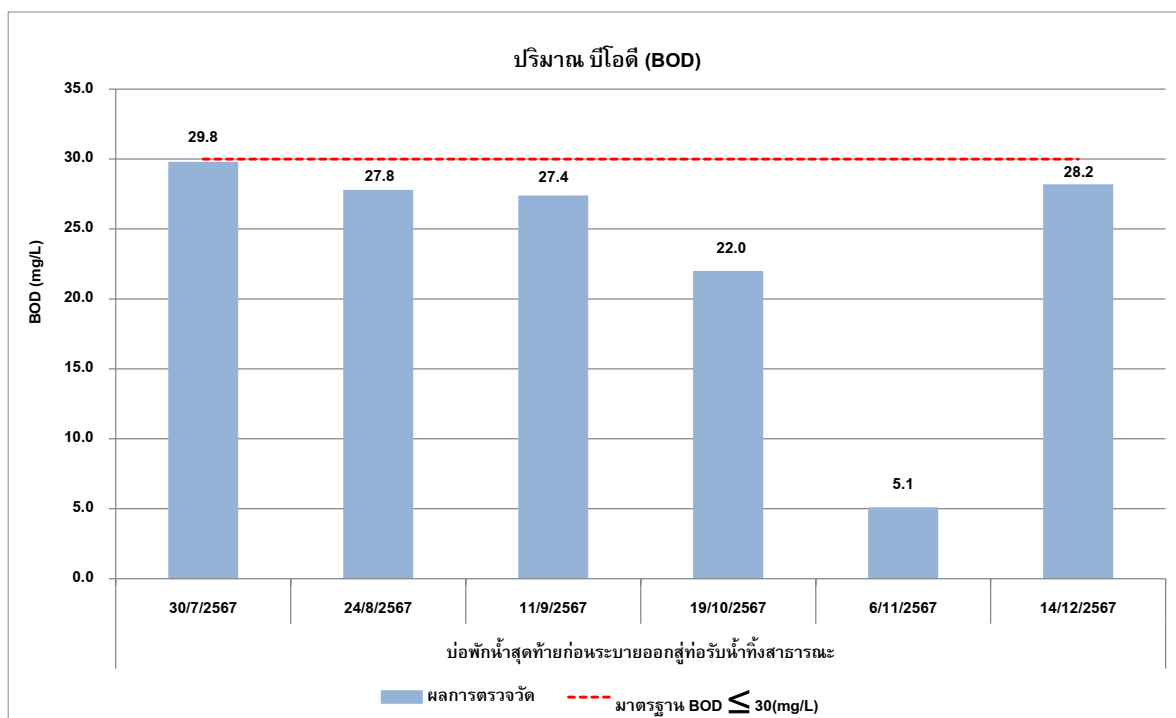
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



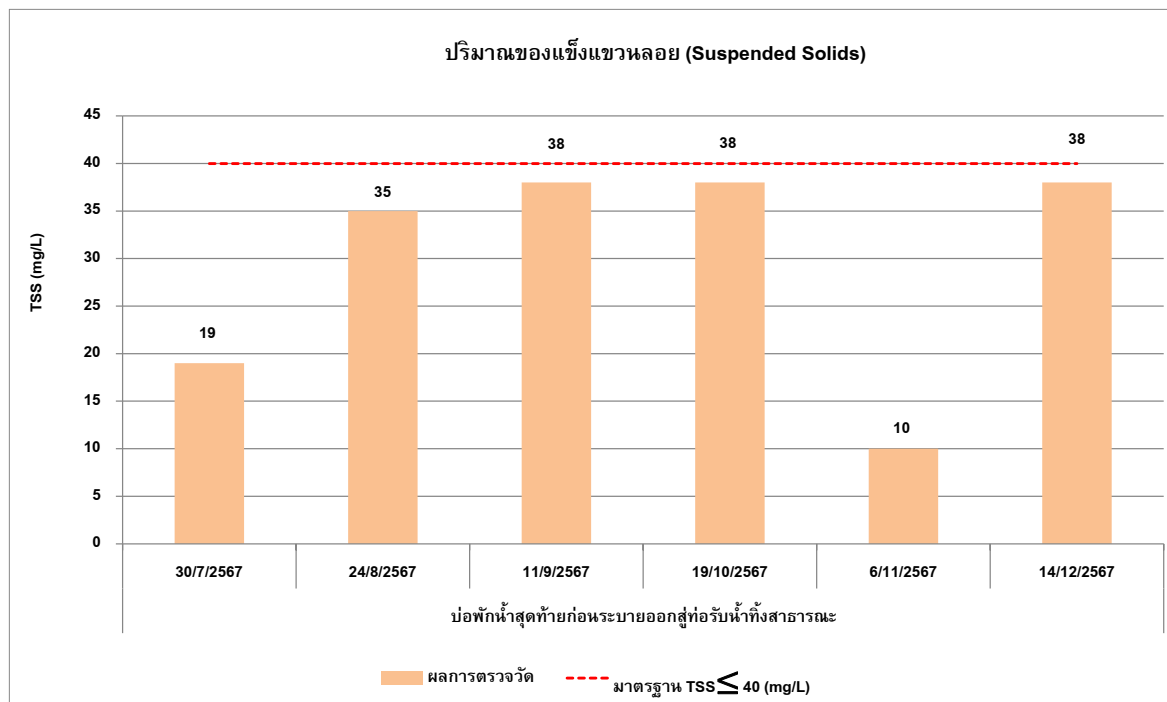
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



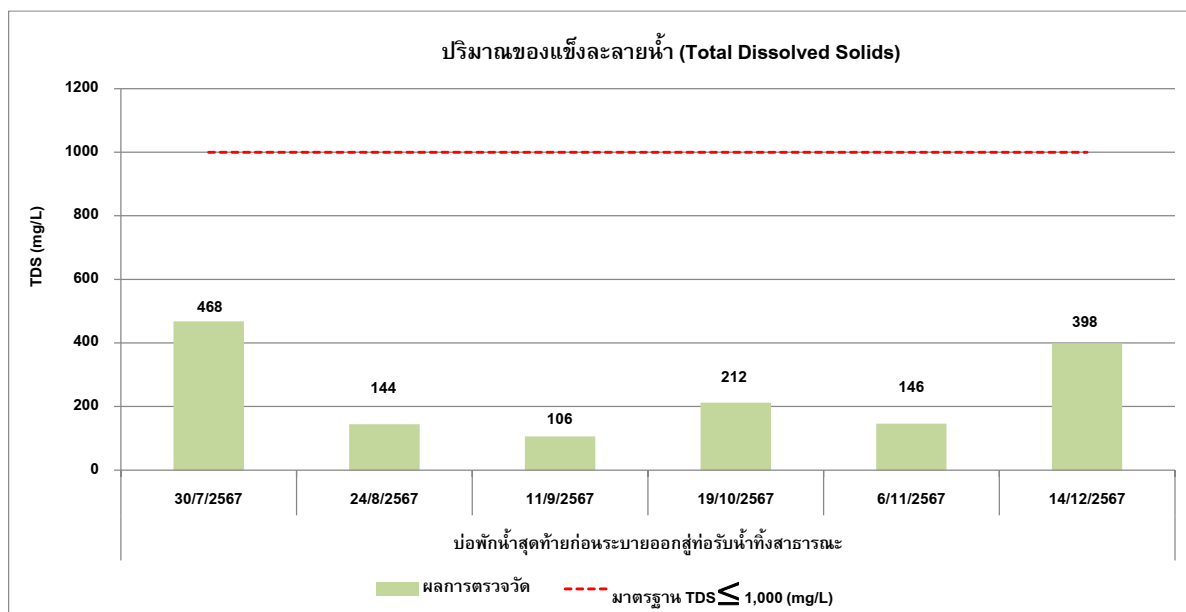
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



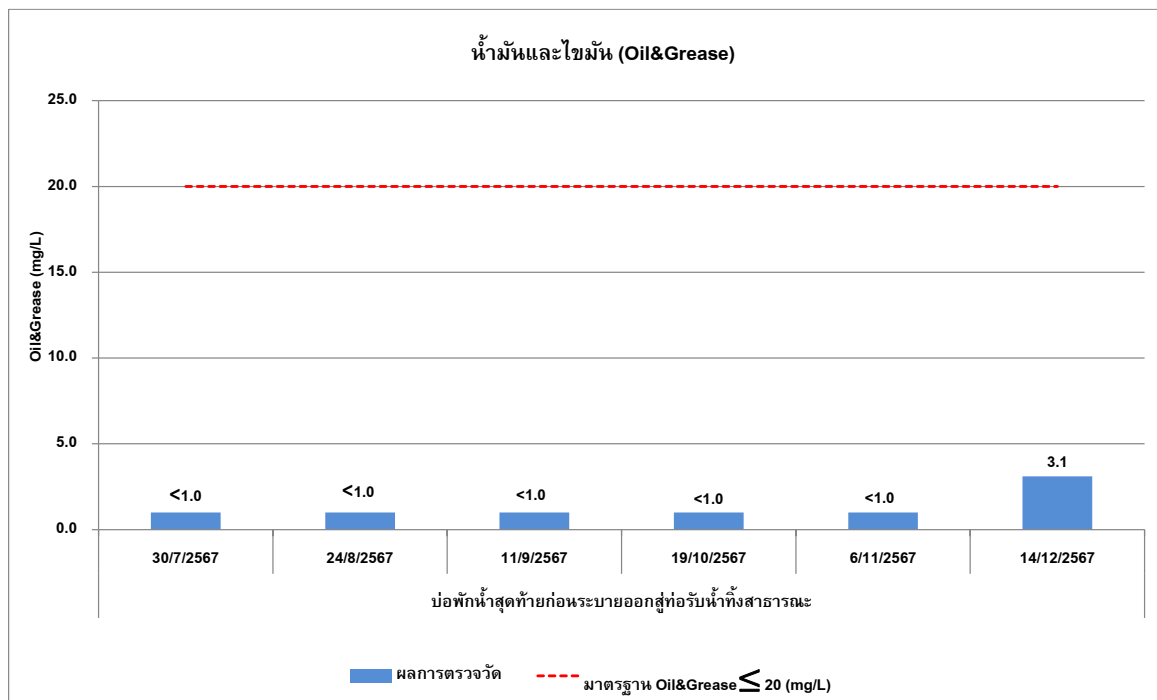
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



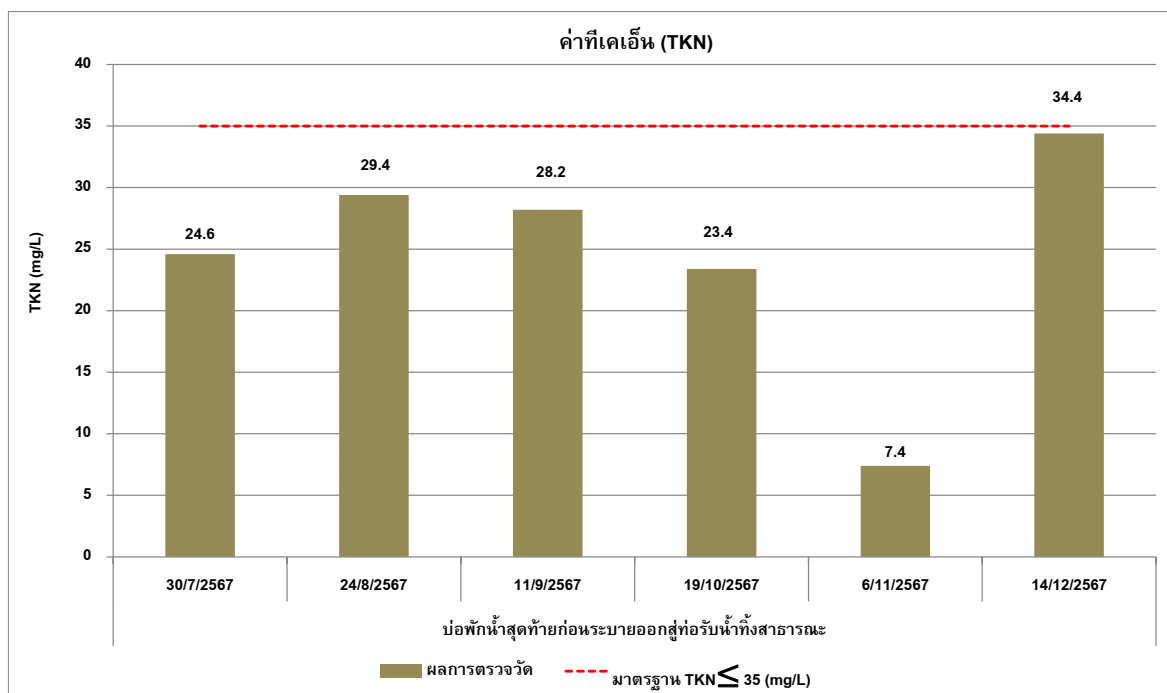
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



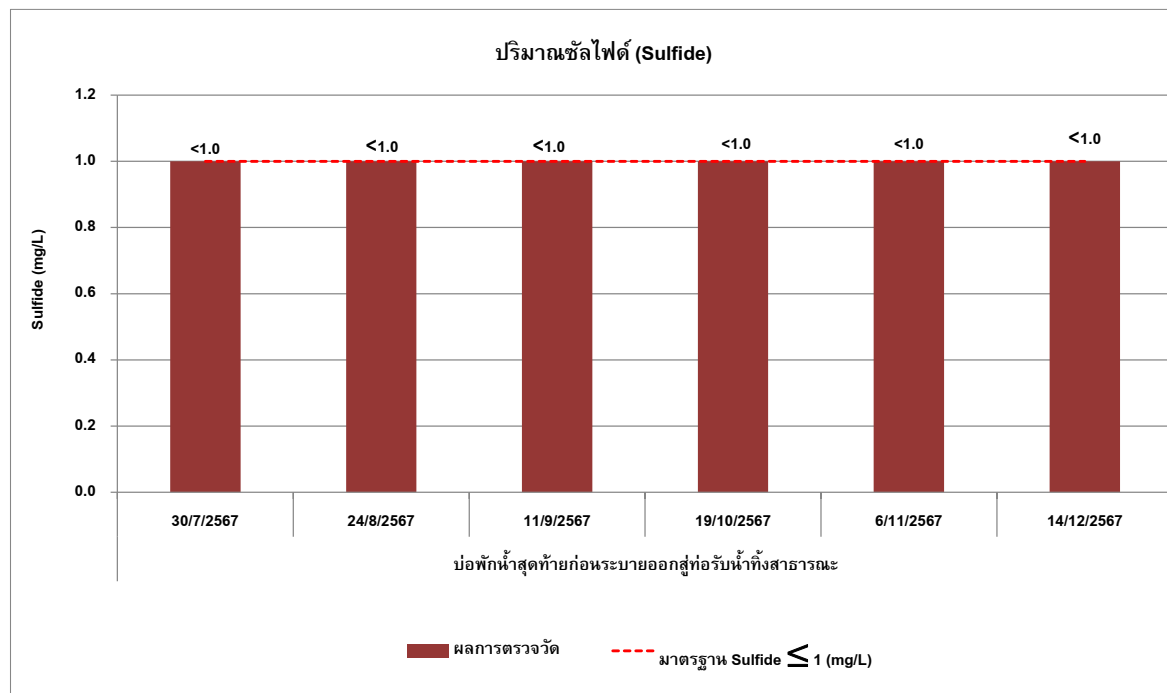
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



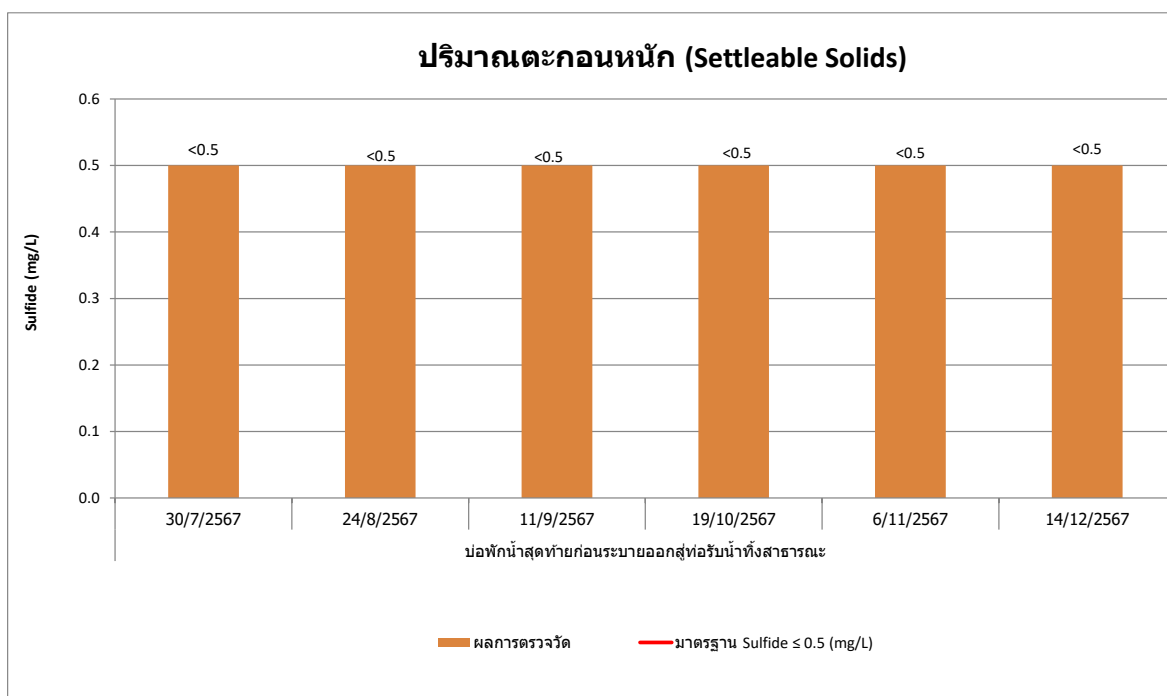
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

	
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
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.2567</p>	

	
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567	