

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป 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 และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแลตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือ		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,20)

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.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) 	<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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 ให้รายงานผลทุกสัปดาห์โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักเขตวัฒนา 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.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) 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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.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 หลังจากนั้นนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง		ภาคผนวก ค

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อม ยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น 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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.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>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	<p>เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>		ภาคผนวก ค

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.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 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณที่พักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

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

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.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. และนายช่างที่มีประสบการณ์ ตรวจสอบตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ		ภาคผนวก ฉ16

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

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 (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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.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	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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
16. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ จนถึง ก่อน การ ขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ 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

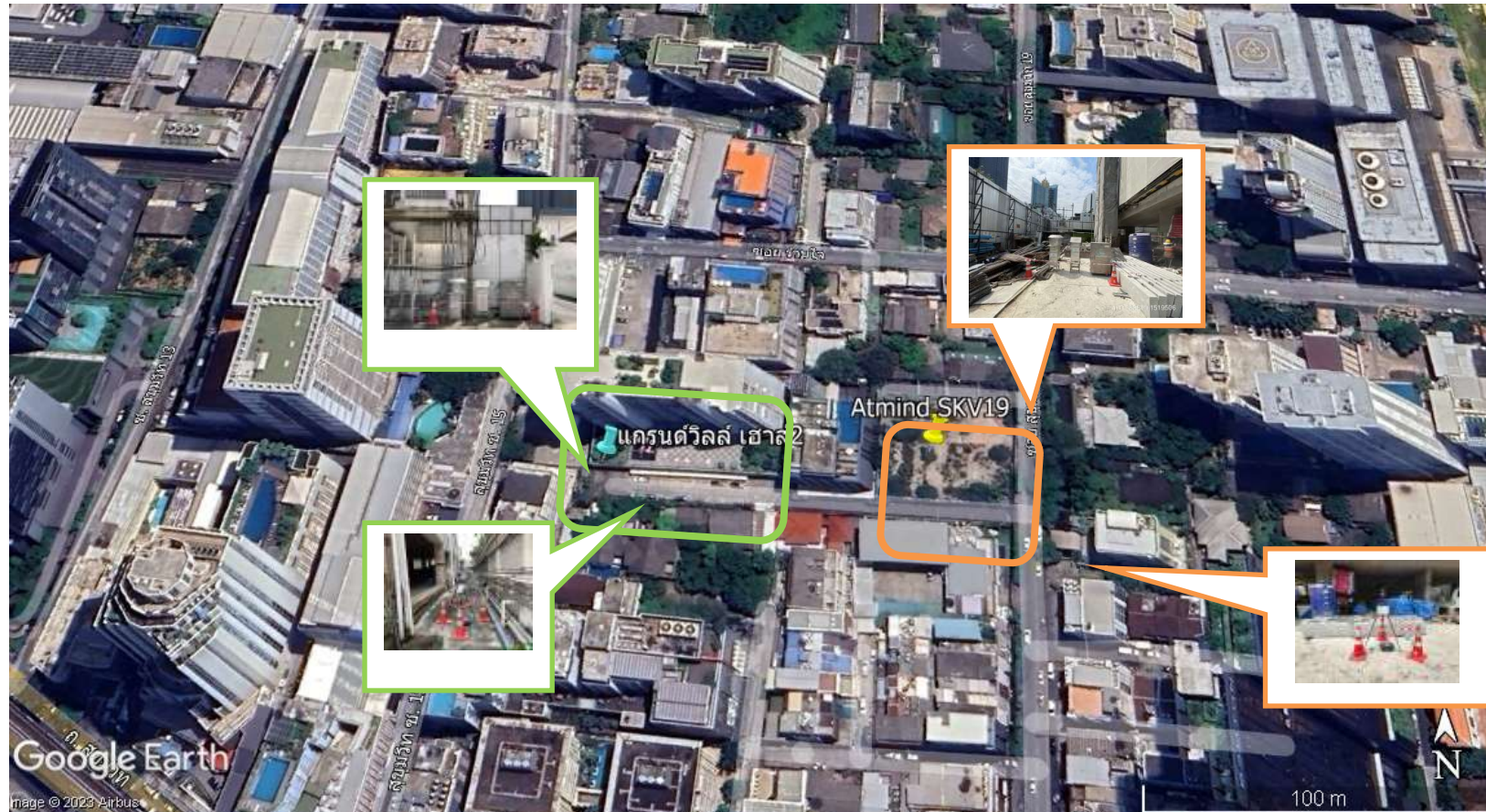
การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป 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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

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

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

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) 	1 ครั้ง/เดือน			ระยะก่อสร้าง			
- พื้นที่โครงการ			✓	✓	✓	✓	✓	✓
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2			✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max})	1 ครั้ง/เดือน	ระยะก่อสร้าง					
- อาคารชุด แกรนด์วิลล่า เฮาส์ 2	- ระดับเสียงรบกวน		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - พื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 ครั้ง/เดือน	ระยะก่อสร้าง					
- อาคารชุด แกรนด์วิลล่า เฮาส์ 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
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 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 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) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8 ถึงตารางที่ 3-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-11

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-25

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ระยะก่อสร้างของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	15-16/01/2568	0.057	0.0313
		16-17/01/2568	0.145	0.0443
		17-18/01/2568	0.195	0.0854
	2	16-17/02/2568	0.165	0.1006
		17-18/02/2568	0.246	0.1150
		18-19/02/2568	0.140	0.0980
	3	12-13/03/2568	0.053	0.0368
		13-14/03/2568	0.047	0.0301
		14-15/03/2568	0.058	0.0389
	4	24-25/04/2568	0.065	0.0408
		24-25/04/2568	0.059	0.0395
		25-26/04/2568	0.054	0.0373
	5	25-26/05/2568	0.057	0.0318
		26-27/05/2568	0.061	0.0324
		27-28/05/2568	0.052	0.0297
	6	11-12/06/2568	0.055	0.0305
		13-14/06/2568	0.048	0.0276
		14-15/06/2568	0.042	0.0268
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
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	15-16/01/2568	0.057	0.0176
		16-17/01/2568	0.160	0.0753
		17-18/01/2568	0.120	0.0402
	2	16-17/02/2568	0.051	0.0289
		17-18/02/2568	0.046	0.0280
		18-19/02/2568	0.034	0.0265
	3	12-13/03/2568	0.030	0.0169
		13-14/03/2568	0.027	0.0155
		14-15/03/2568	0.032	0.0186
	4	24-25/04/2568	0.034	0.0192
		24-25/04/2568	0.029	0.0176
		25-26/04/2568	0.024	0.0168
	5	25-26/05/2568	0.031	0.0185
		26-27/05/2568	0.027	0.0173
		27-28/05/2568	0.022	0.0159
	6	11-12/06/2568	0.032	0.0198
		13-14/06/2568	0.025	0.0167
		14-15/06/2568	0.020	0.0152
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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	15-16/01/2568	0.0090	0.0169
		16-17/01/2568	0.0089	0.0167
		17-18/01/2568	0.0080	0.0150
	2	16-17/02/2568	0.0079	0.0148
		17-18/02/2568	0.0094	0.0176
		18-19/02/2568	0.0090	0.0170
	3	12-13/03/2568	0.0110	0.0208
		13-14/03/2568	0.0108	0.0203
		14-15/03/2568	0.0102	0.0192
	4	24-25/04/2568	0.0130	0.0244
		24-25/04/2568	0.0129	0.0243
		25-26/04/2568	0.0132	0.0248
	5	25-26/05/2568	0.0108	0.0204
		26-27/05/2568	0.0098	0.0184
		27-28/05/2568	0.0104	0.0195
	6	11-12/06/2568	0.0129	0.0243
		13-14/06/2568	0.0141	0.0266
		14-15/06/2568	0.0143	0.0269
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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	15-16/01/2568	0.0049	0.0093
		16-17/01/2568	0.0066	0.0124
		17-18/01/2568	0.0052	0.0097
	2	16-17/02/2568	0.0072	0.0136
		17-18/02/2568	0.0089	0.0168
		18-19/02/2568	0.0068	0.0128
	3	12-13/03/2568	0.0073	0.0137
		13-14/03/2568	0.0077	0.0145
		14-15/03/2568	0.0074	0.0139
	4	24-25/04/2568	0.0109	0.0205
		24-25/04/2568	0.0100	0.0188
		25-26/04/2568	0.0107	0.0202
	5	25-26/05/2568	0.0064	0.0121
		26-27/05/2568	0.0073	0.0138
		27-28/05/2568	0.0069	0.0131
	6	11-12/06/2568	0.0081	0.0152
		13-14/06/2568	0.0085	0.0161
		14-15/06/2568	0.0084	0.0159
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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.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	15-16/01/2568	0.0159	0.0415	0.0155	0.0405
		16-17/01/2568	0.0158	0.0415	0.0140	0.0365
		17-18/01/2568	0.0096	0.0252	0.0089	0.0232
	2	16-17/02/2568	0.0069	0.0181	0.0060	0.0156
		17-18/02/2568	0.0074	0.0193	0.0062	0.0162
		18-19/02/2568	0.0071	0.0186	0.0055	0.0144
	3	12-13/03/2568	0.0093	0.0243	0.0082	0.0215
		13-14/03/2568	0.0099	0.0259	0.0084	0.0219
		14-15/03/2568	0.0088	0.0230	0.0077	0.0202
	4	24-25/04/2568	0.0080	0.0208	0.0069	0.0181
		24-25/04/2568	0.0081	0.0211	0.0067	0.0175
		25-26/04/2568	0.0088	0.0229	0.0074	0.0193
	5	25-26/05/2568	0.0085	0.0222	0.0072	0.0189
		26-27/05/2568	0.0077	0.0201	0.0066	0.0174
		27-28/05/2568	0.0070	0.0184	0.0059	0.0153
	6	11-12/06/2568	0.0075	0.0196	0.0062	0.0163
		13-14/06/2568	0.0080	0.0209	0.0066	0.0172
		14-15/06/2568	0.0086	0.0225	0.0069	0.0179
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 39 ง 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
 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.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	15-16/01/2568	0.0159	0.0417	0.0147	0.0385
		16-17/01/2568	0.0109	0.0285	0.0099	0.0259
		17-18/01/2568	0.0082	0.0214	0.0069	0.0181
	2	16-17/02/2568	0.0049	0.0127	0.0041	0.0108
		17-18/02/2568	0.0059	0.0155	0.0046	0.0121
		18-19/02/2568	0.0043	0.0113	0.0036	0.0094
	3	12-13/03/2568	0.0048	0.0125	0.0041	0.0107
		13-14/03/2568	0.0055	0.0145	0.0039	0.0103
		14-15/03/2568	0.0051	0.0134	0.0042	0.0109
	4	24-25/04/2568	0.0067	0.0176	0.0054	0.0141
		24-25/04/2568	0.0064	0.0167	0.0051	0.0134
		25-26/04/2568	0.0058	0.0153	0.0052	0.0136
	5	25-26/05/2568	0.0051	0.0133	0.0038	0.0100
		26-27/05/2568	0.0039	0.0102	0.0030	0.0077
		27-28/05/2568	0.0045	0.0118	0.0030	0.0078
	6	11-12/06/2568	0.0039	0.0103	0.0029	0.0076
		13-14/06/2568	0.0043	0.0113	0.0032	0.0084
		14-15/06/2568	0.0042	0.0109	0.0031	0.0082
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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m³)	(ppm)	(mg/m³)
พื้นที่โครงการ	1	15-16/01/2568	7.6360	8.7478	6.8710	7.8714
		16-17/01/2568	7.3810	8.4557	6.9681	7.9827
		17-18/01/2568	6.5820	7.5404	6.1028	6.9913
	2	16-17/02/2568	5.3750	6.1576	5.3295	6.1055
		17-18/02/2568	5.9440	6.8095	5.8071	6.6527
		18-19/02/2568	5.9420	6.8072	5.2246	5.9853
	3	12-13/03/2568	4.0520	4.6420	3.8131	4.3683
		13-14/03/2568	3.9740	4.5526	3.4615	3.9655
		14-15/03/2568	3.8380	4.3968	3.4440	3.9455
	4	24-25/04/2568	3.8630	4.4255	3.5723	4.0924
		24-25/04/2568	4.0120	4.5962	3.4949	4.0037
		25-26/04/2568	3.9780	4.5572	3.4079	3.9041
	5	25-26/05/2568	3.2980	3.7782	3.0193	3.4589
		26-27/05/2568	3.8000	4.3533	3.3860	3.8790
		27-28/05/2568	3.7040	4.2433	3.2049	3.6715
	6	11-12/06/2568	5.7150	6.5471	5.4989	6.2995
		13-14/06/2568	5.8820	6.7384	5.3793	6.1625
		14-15/06/2568	5.9740	6.8438	5.5368	6.3429
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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.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	15-16/01/2568	3.0390	3.4815	2.7278	3.1249
		16-17/01/2568	3.2630	3.7381	2.5041	2.8687
		17-18/01/2568	4.0910	4.6867	3.1130	3.5663
	2	16-17/02/2568	3.9570	4.5332	3.4288	3.9280
		17-18/02/2568	3.5630	4.0818	3.3439	3.8308
		18-19/02/2568	3.9670	4.5446	3.5708	4.0907
	3	12-13/03/2568	1.3578	1.5555	1.1647	1.3342
		13-14/03/2568	1.6570	1.8983	1.2634	1.4473
		14-15/03/2568	1.8890	2.1640	1.2989	1.4881
	4	24-25/04/2568	2.2513	2.5791	1.9892	2.2788
		24-25/04/2568	2.4187	2.7709	2.1343	2.4451
		25-26/04/2568	2.5812	2.9570	2.2875	2.6206
	5	25-26/05/2568	2.5280	2.8961	2.1859	2.5041
		26-27/05/2568	2.5800	2.9557	2.0964	2.4016
		27-28/05/2568	2.6870	3.0782	2.1170	2.4252
	6	11-12/06/2568	4.9056	5.6199	4.5184	5.1763
		13-14/06/2568	4.6520	5.3293	4.1911	4.8014
		14-15/06/2568	4.9610	5.6833	4.4759	5.1276
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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
พื้นที่โครงการ	1	15-16/01/2568	ppm	4.73
		16-17/01/2568	ppm	4.45
		17-18/01/2568	ppm	4.32
	2	16-17/02/2568	ppm	4.44
		17-18/02/2568	ppm	4.56
		18-19/02/2568	ppm	4.50
	3	12-13/03/2568	ppm	4.56
		13-14/03/2568	ppm	4.44
		14-15/03/2568	ppm	4.53
	4	24-25/04/2568	ppm	4.60
		24-25/04/2568	ppm	4.58
		25-26/04/2568	ppm	4.54
	5	25-26/05/2568	ppm	4.56
		26-27/05/2568	ppm	4.51
		27-28/05/2568	ppm	4.47
	6	11-12/06/2568	ppm	4.59
		13-14/06/2568	ppm	4.54
		14-15/06/2568	ppm	4.46

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง

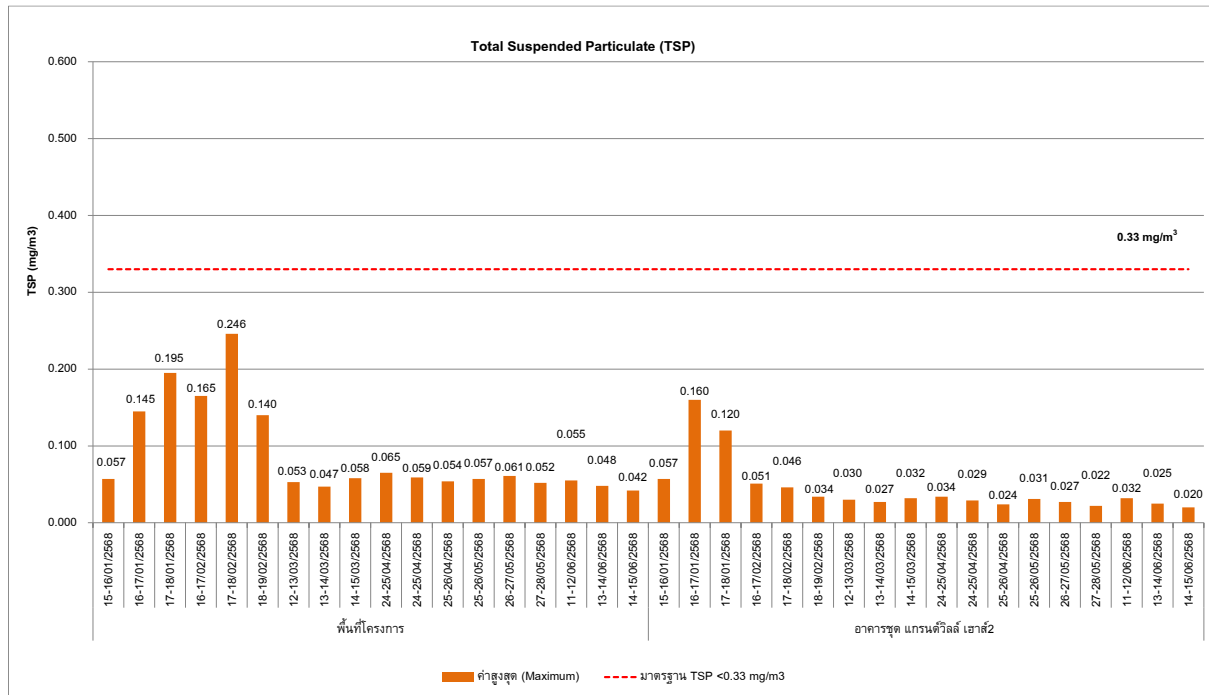
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	15-16/01/2568	ppm	4.39
		16-17/01/2568	ppm	4.60
		17-18/01/2568	ppm	4.40
	2	16-17/02/2568	ppm	4.42
		17-18/02/2568	ppm	4.47
		18-19/02/2568	ppm	4.58
	3	12-13/03/2568	ppm	4.43
		13-14/03/2568	ppm	4.40
		14-15/03/2568	ppm	4.37
	4	24-25/04/2568	ppm	4.45
		24-25/04/2568	ppm	4.41
		25-26/04/2568	ppm	4.38
	5	25-26/05/2568	ppm	4.42
		26-27/05/2568	ppm	4.36
		27-28/05/2568	ppm	4.32
	6	11-12/06/2568	ppm	4.40
		13-14/06/2568	ppm	4.33
		14-15/06/2568	ppm	4.28

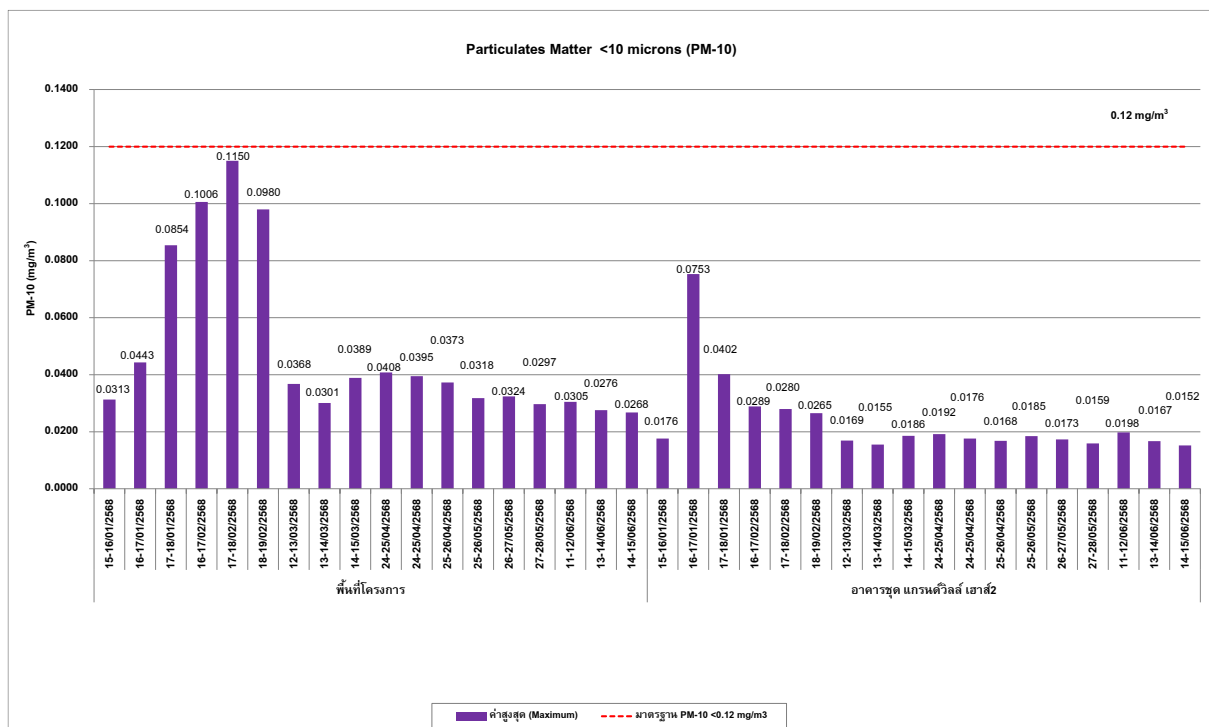
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



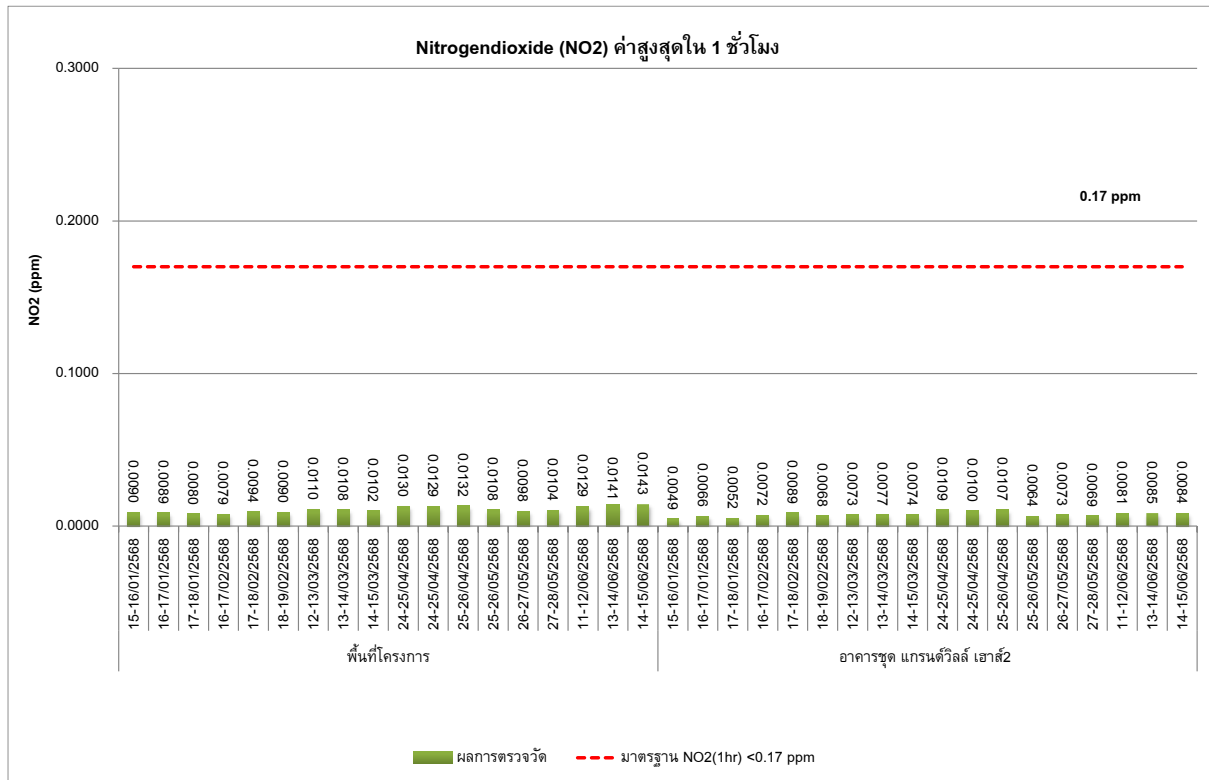
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

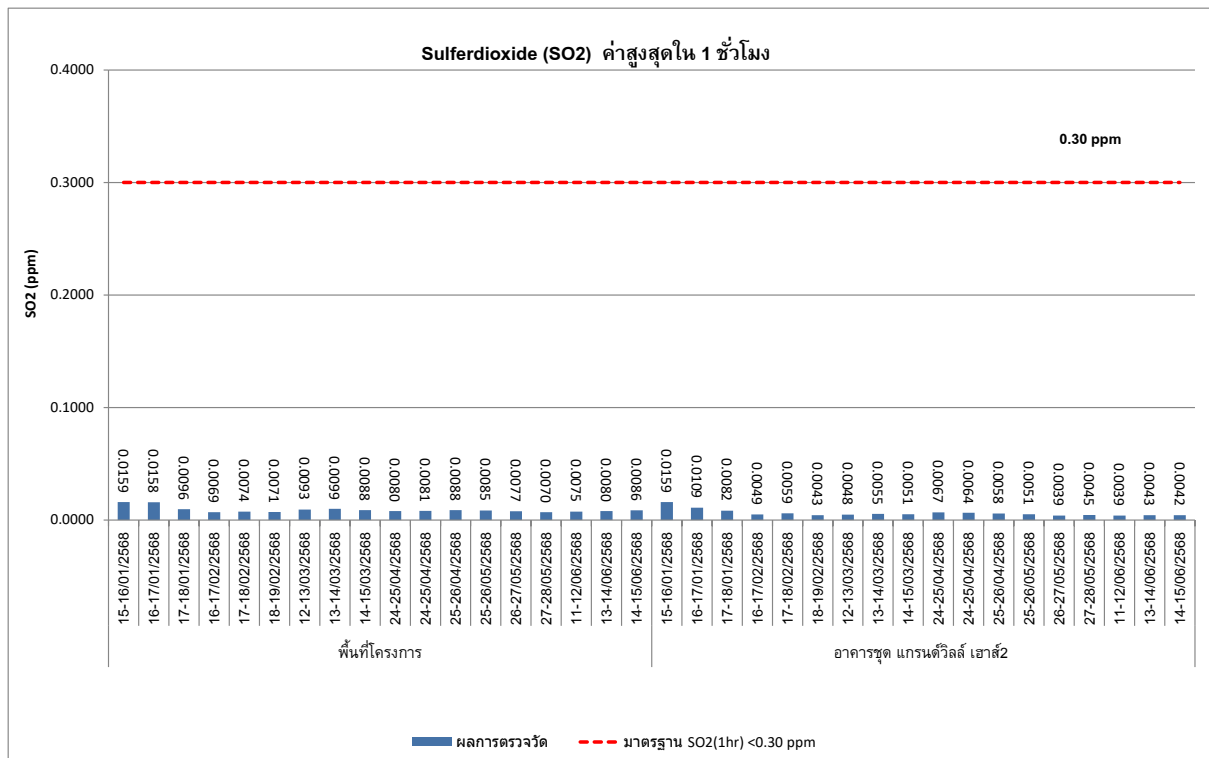


กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)

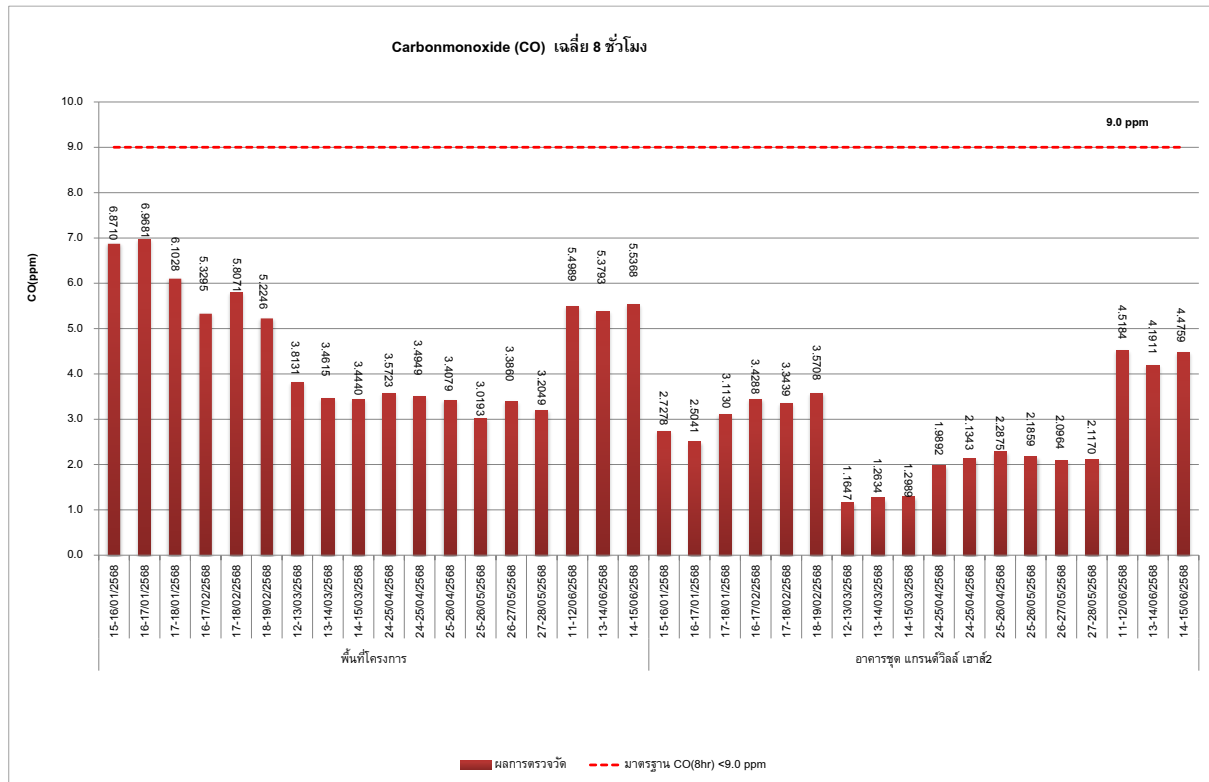
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

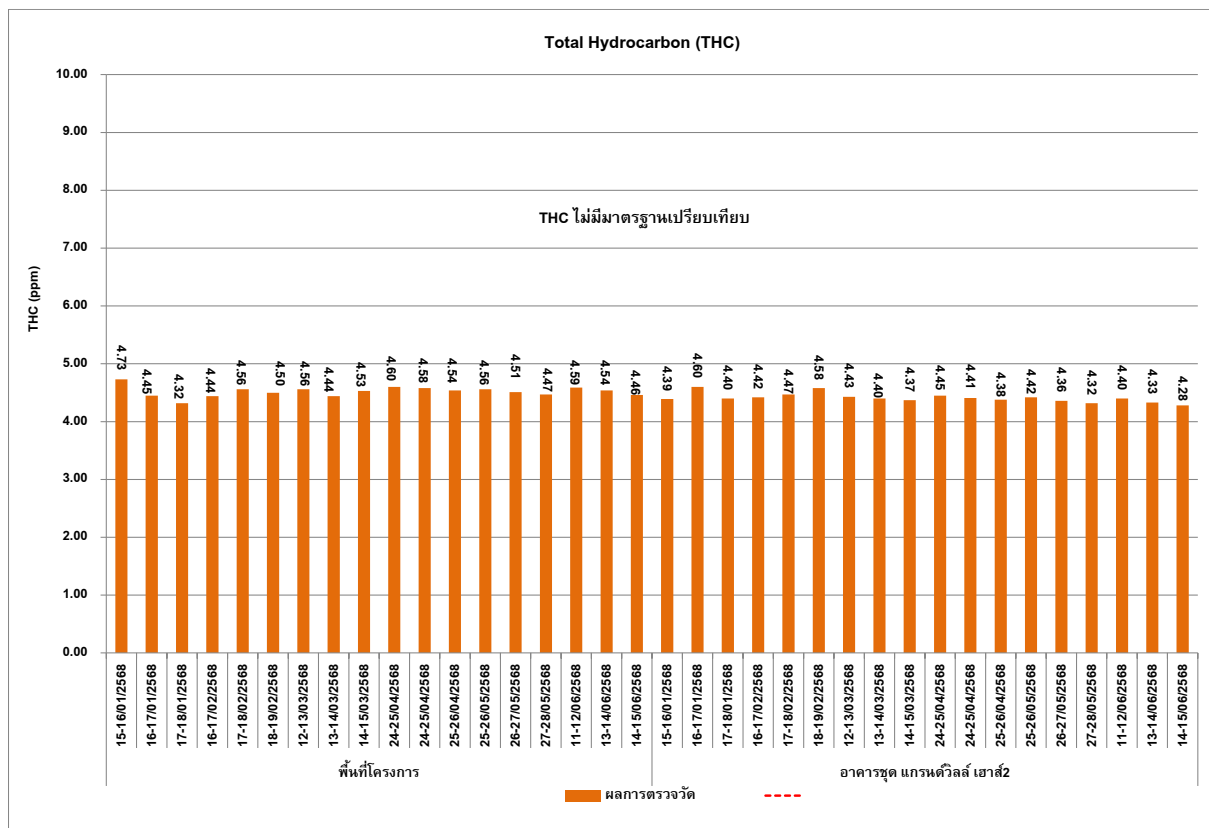
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
พื้นที่โครงการ	1	15-16/01/2568	60.3	90.8
		16-17/01/2568	64.3	90.4
		17-18/01/2568	65.0	94.3
	2	16-17/02/2568	67.4	93.0
		17-18/02/2568	63.9	94.9
		18-19/02/2568	66.1	94.8
	3	12-13/03/2568	59.1	85.1
		13-14/03/2568	69.4	101.5
		14-15/03/2568	66.8	112.7
	4	24-25/04/2568	64.4	89.6
		24-25/04/2568	67.2	98.5
		25-26/04/2568	66.5	97.8
	5	25-26/05/2568	67.1	107.9
		26-27/05/2568	65.9	93.7
		27-28/05/2568	66.0	97.5
	6	11-12/06/2568	67.2	92.6
		13-14/06/2568	65.6	97.5
		14-15/06/2568	66.7	96.2
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

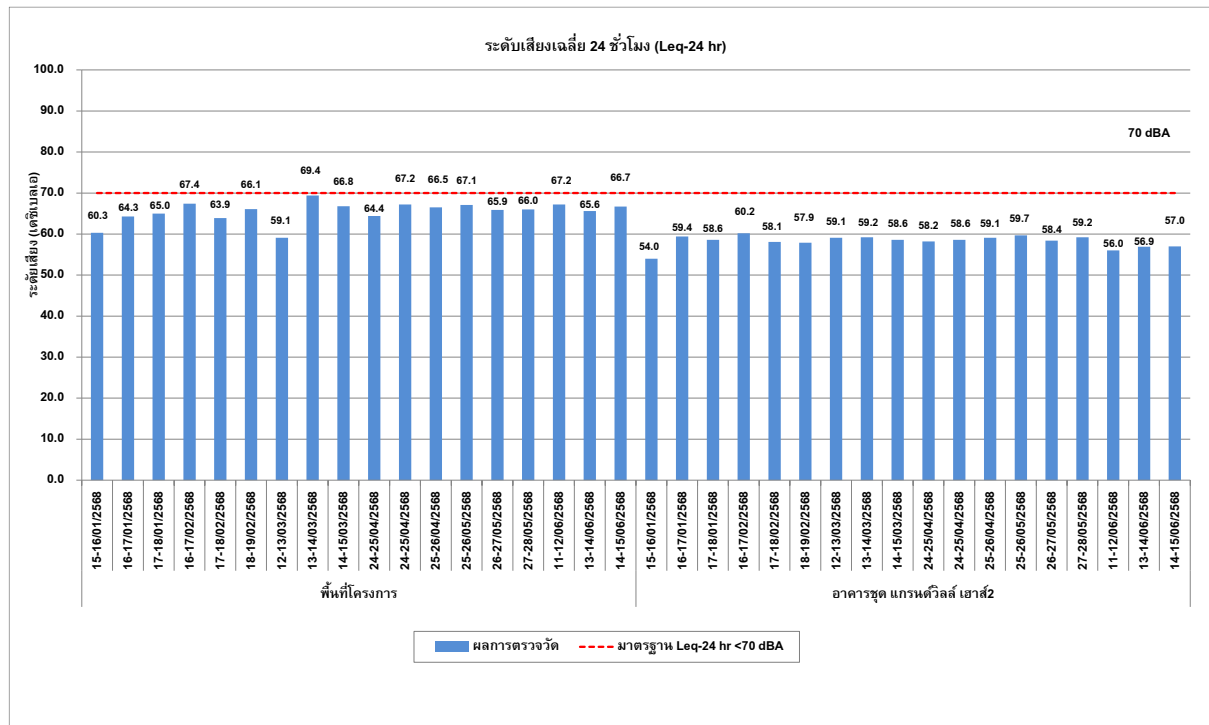
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	15-16/01/2568	54.0	94.8
		16-17/01/2568	59.4	90.7
		17-18/01/2568	58.6	79.9
	2	16-17/02/2568	60.2	89.9
		17-18/02/2568	58.1	88.7
		18-19/02/2568	57.9	87.8
	3	12-13/03/2568	59.1	85.1
		13-14/03/2568	59.2	84.5
		14-15/03/2568	58.6	86.3
	4	24-25/04/2568	58.2	90.5
		24-25/04/2568	58.6	84.8
		25-26/04/2568	59.1	86.3
	5	25-26/05/2568	59.7	84.5
		26-27/05/2568	58.4	86.7
		27-28/05/2568	59.2	89.7
	6	11-12/06/2568	56.0	93.3
		13-14/06/2568	56.9	85.3
		14-15/06/2568	57.0	91.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

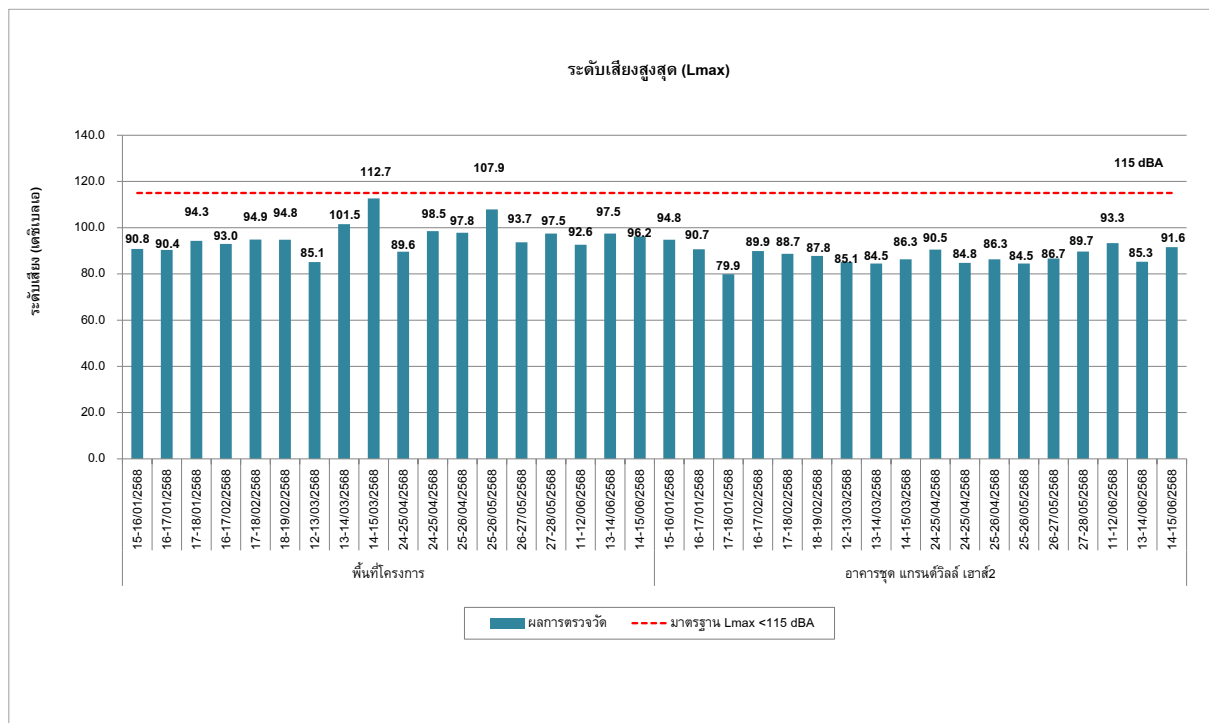
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
พื้นที่โครงการ	1	15-16/01/2568	65.2	55.4	9.8
		16-17/01/2568	65.5	60.3	5.2
		17-18/01/2568	68.3	59.9	8.4
	2	16-17/02/2568	71.2	61.8	9.4
		17-18/02/2568	68.4	59.9	8.5
		18-19/02/2568	70.5	60.7	9.8
	3	12-13/03/2568	59.0	56.8	2.2
		13-14/03/2568	75.2	65.7	9.5
		14-15/03/2568	73.7	63.9	9.8
	4	24-25/04/2568	70.6	60.7	9.9
		24-25/04/2568	72.2	62.8	9.4
		25-26/04/2568	71.9	63.2	8.7
	5	25-26/05/2568	73.9	64.5	9.4
		26-27/05/2568	72.4	62.9	9.5
		27-28/05/2568	68.9	60.2	8.7
	6	11-12/06/2568	71.7	62.2	9.5
		13-14/06/2568	72.1	62.3	9.8
		14-15/06/2568	72.2	63.5	8.7
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

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

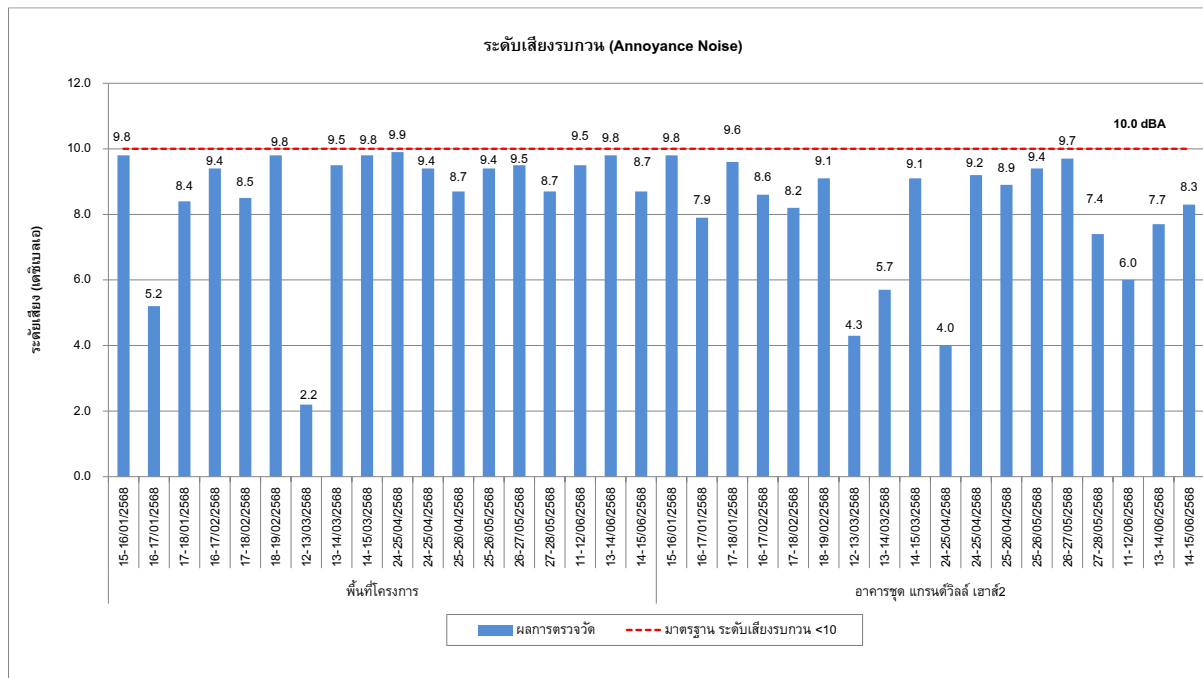
ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	15-16/01/2568	61.6	51.8	9.8
		16-17/01/2568	62.6	54.7	7.9
		17-18/01/2568	62.2	52.6	9.6
	2	16-17/02/2568	64.3	55.7	8.6
		17-18/02/2568	63.5	55.3	8.2
		18-19/02/2568	63.0	53.9	9.1
	3	12-13/03/2568	60.0	55.7	4.3
		13-14/03/2568	60.6	54.9	5.7
		14-15/03/2568	65.0	55.9	9.1
	4	24-25/04/2568	59.9	55.9	4.0
		24-25/04/2568	63.4	54.2	9.2
		25-26/04/2568	62.8	53.9	8.9
	5	25-26/05/2568	64.5	55.1	9.4
		26-27/05/2568	63.5	53.8	9.7
		27-28/05/2568	62.2	54.8	7.4
	6	11-12/06/2568	59.9	53.9	6.0
		13-14/06/2568	59.5	51.8	7.7
		14-15/06/2568	60.6	52.3	8.3
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)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.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
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 พื้นที่โครงการ

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	15-16/01/2568	6.6	1.553	6.9	2.286*	8.4	0.560	5.0
		16-17/01/2568	5.4	0.804	6.1	1.285*	5.8	0.418	5.0
		17-18/01/2568	7.2	1.245	6.4	1.537*	9.3	0.623	5.0
	2	16-17/02/2568	10.7	0.701	9.7	0.859*	8.3	0.583	5.0
		17-18/02/2568	3.9	0.544	4.6	0.757	4.5	1.963*	5.0
		18-19/02/2568	64.0	0.954	42.7	0.694	24.4	2.349*	8.6
	3	12-13/03/2568	9.8	0.221	6.2	1.064*	6.0	0.347	5.0
		13-14/03/2568	9.0	0.363	5.8	1.647*	6.7	0.788	5.0
		14-15/03/2568	6.0	0.363	5.5	1.647*	5.8	0.631	5.0
	4	24-25/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		25-26/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	5	25-26/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		26-27/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		27-28/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	11-12/06/2568	64.0	0.694	85.3	1.592*	64.0	0.662	18.5
		13-14/06/2568	73.1	0.567	73.1	1.277*	73.1	0.749	17.3
		14-15/06/2568	85.3	2.341*	73.1	1.647	73.1	1.671	18.5

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
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568อาคารชุด 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	15-16/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		16-17/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		17-18/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	2	16-17/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		17-18/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		18-19/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	3	12-13/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		13-14/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		14-15/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	4	24-25/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		25-26/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	5	25-26/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		26-27/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		27-28/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	11-12/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		13-14/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		14-15/06/2568	-	< 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 ตอนที่พิเศษ 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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 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
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		20/01/2568	18/02/2568	12/03/2568	
pH at 25 °C	-	8.1	8.0	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	26.0	27.3	16.5	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	28	15	36	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	334	284	230	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.4	5.6	16.8	≤ 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
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

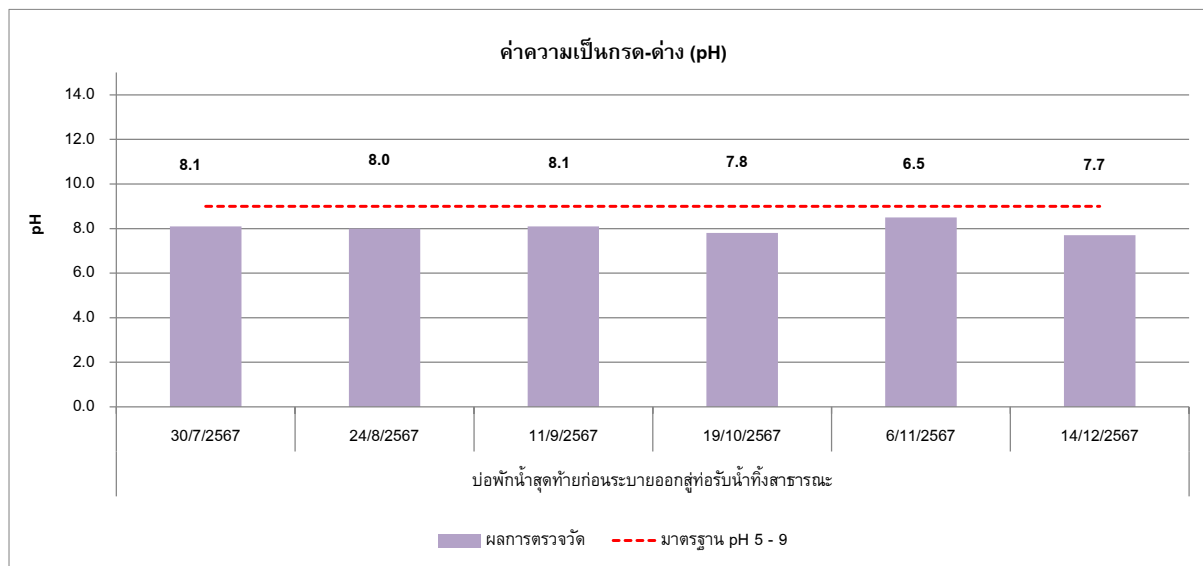
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		24/04/2568	26/05/2567	11/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.8	8.5	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	29.0	9.1	15.8	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	28	<10	30	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	865	164	432	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	5.2	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.8	0.6	4.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<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

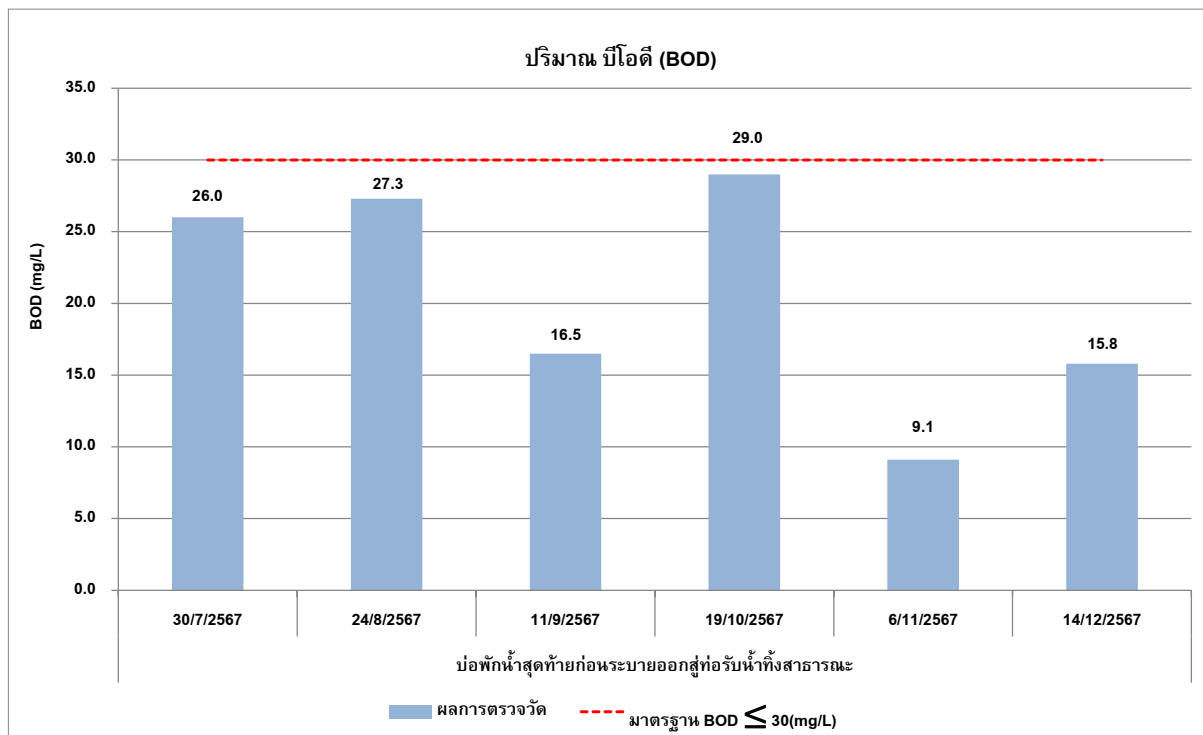
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



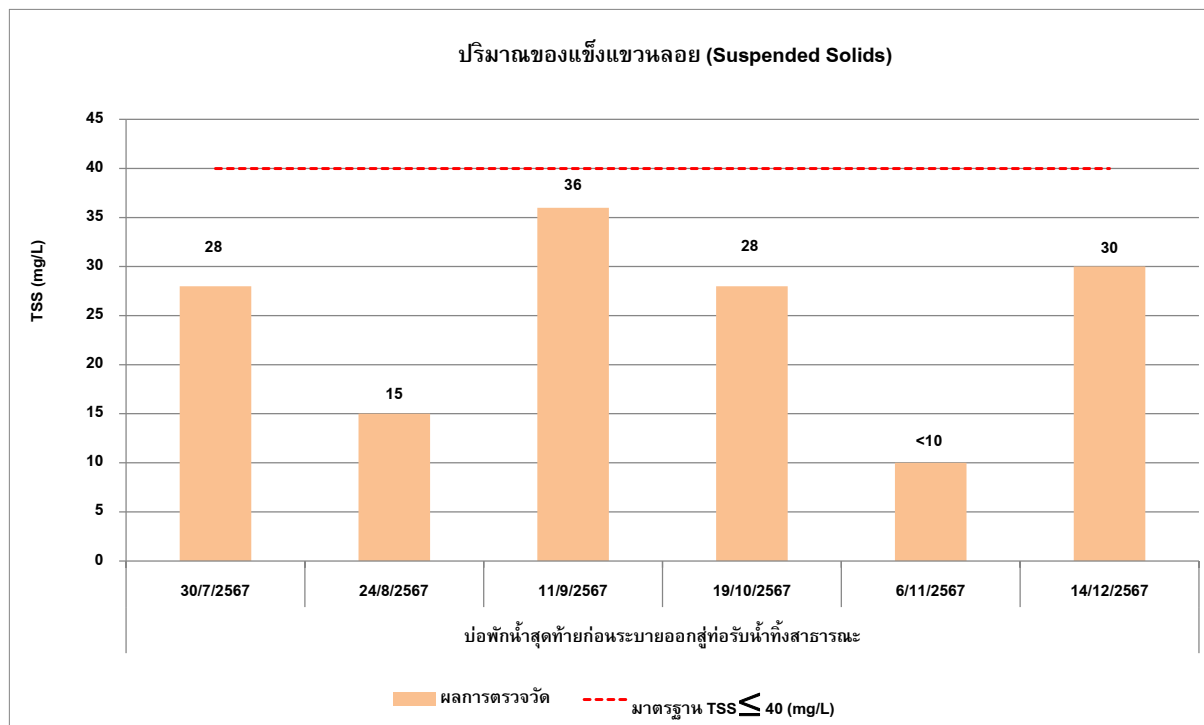
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



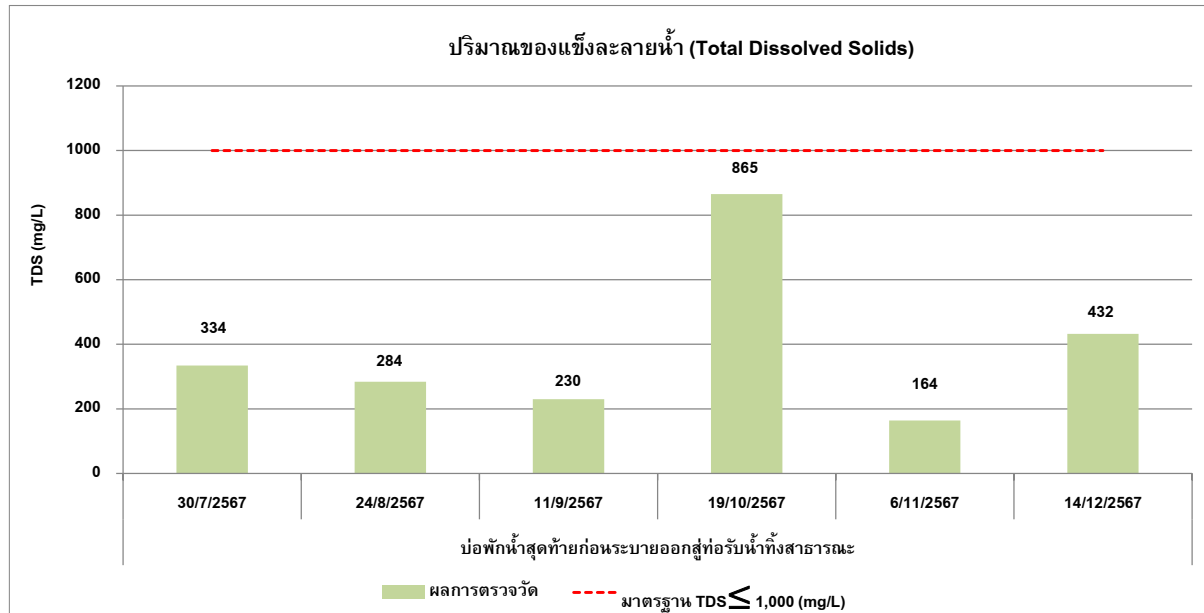
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



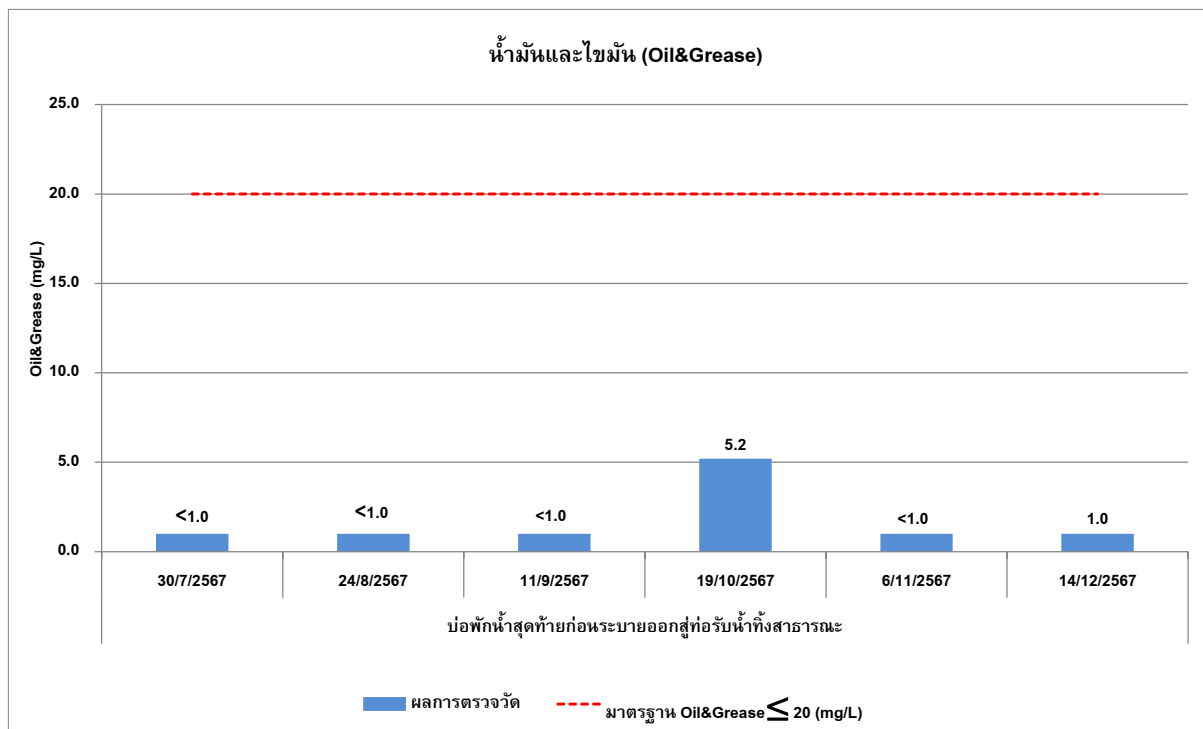
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



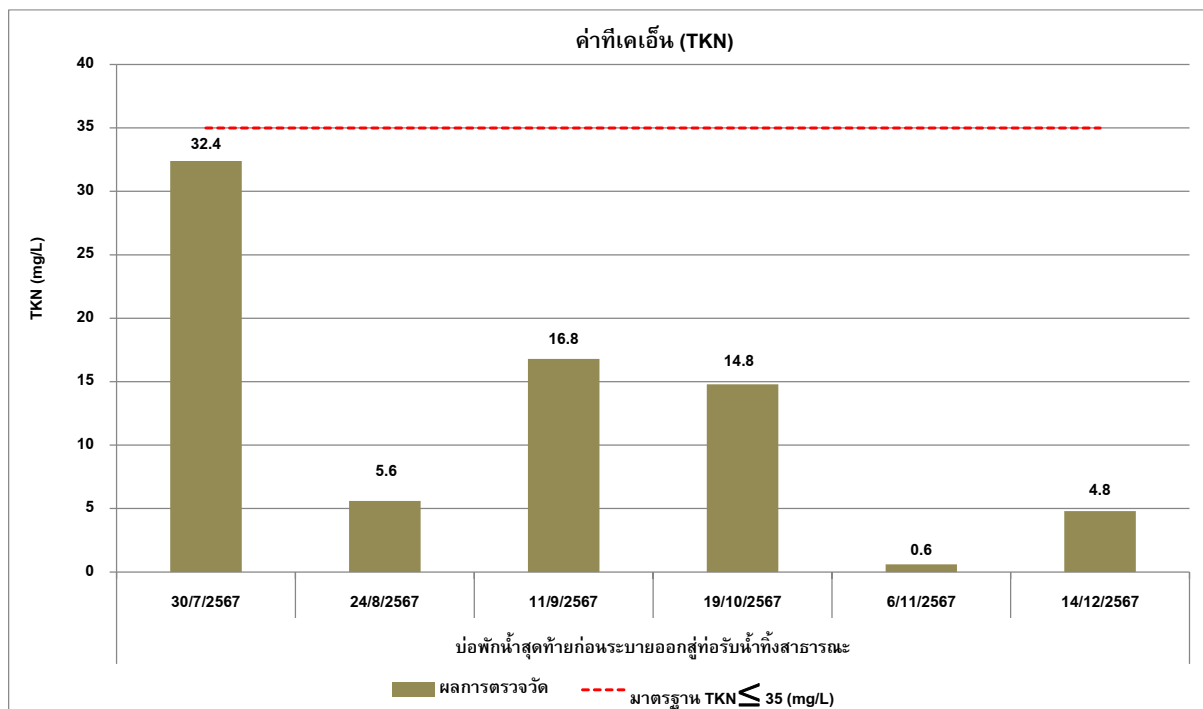
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



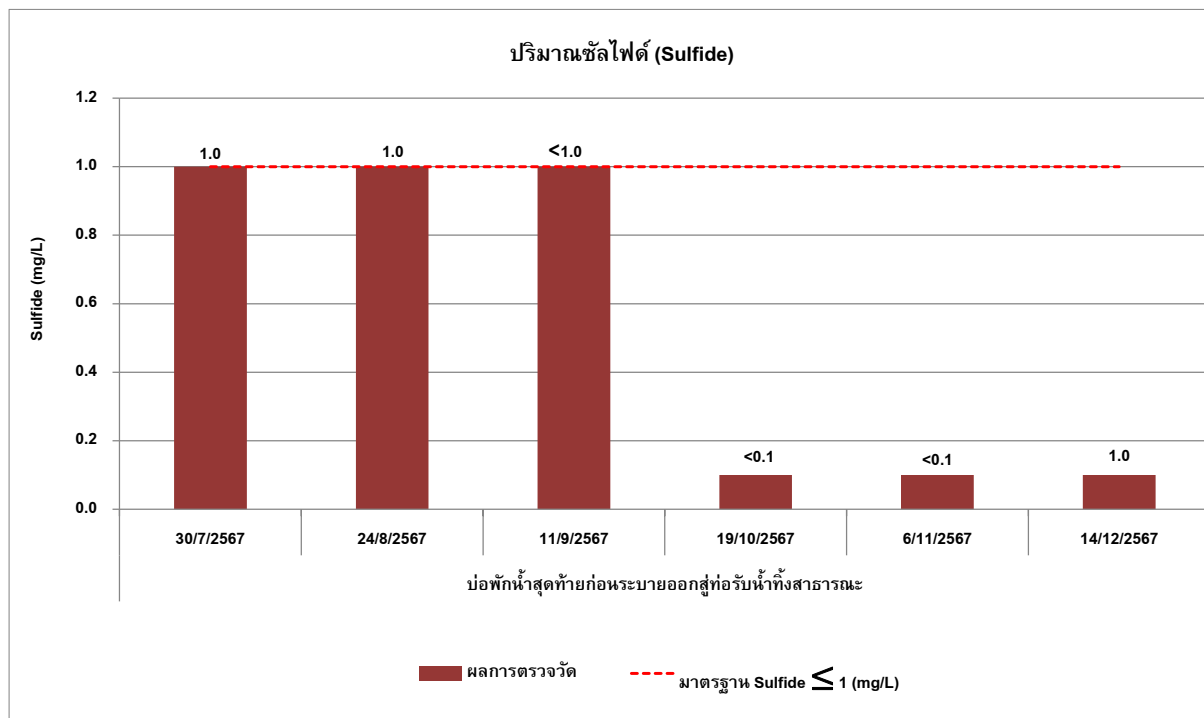
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



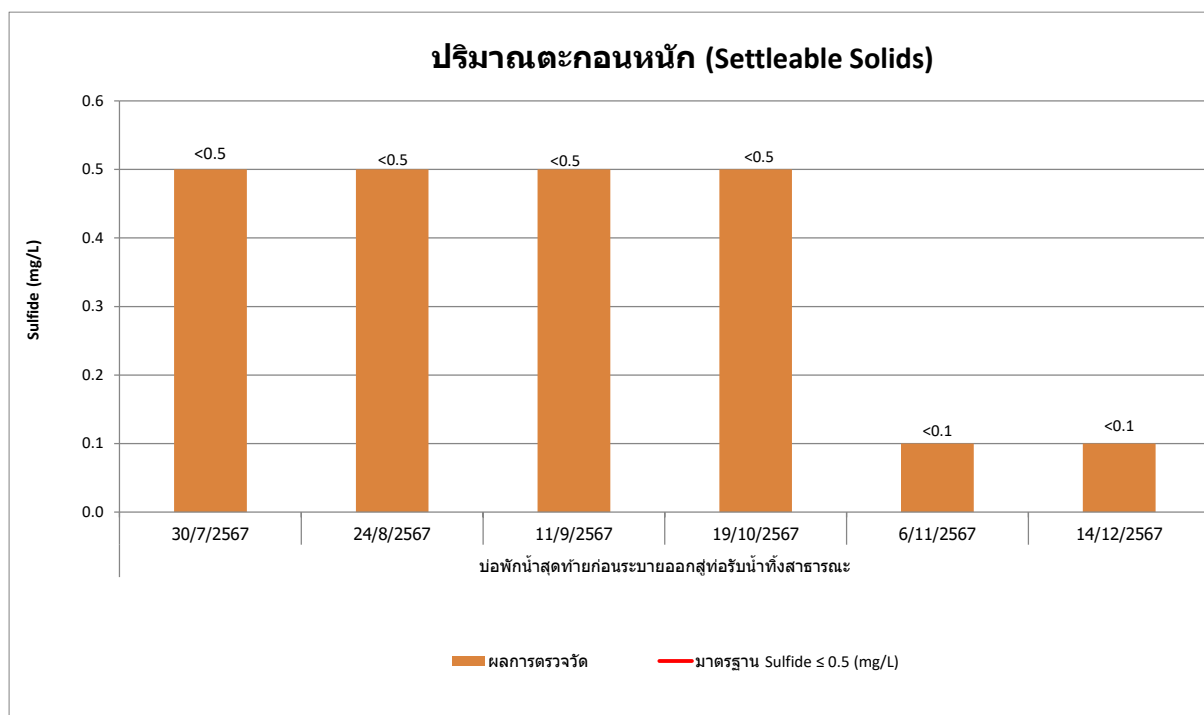
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

	
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568	

	
พื้นที่โครงการ	อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568	