

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 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.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

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	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแลตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ 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.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (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 ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ให้รายงานผลทุกสัปดาห์โดยส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักเขตวัฒนา หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (2 วันทำการ และ 1 วันหยุด) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ให้รายงานผลตรวจวัดให้หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตวัฒนาทราบเป็นประจำทุกเดือนและติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค 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.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลา 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.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	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.2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
5. การพังทลายของดิน	การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ Pile-wall ด้วย inclinometer ที่ติดตั้งไว้ใน Pile-wall ด้านทิศตะวันตก	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวทุกครั้งที่ระดับดินขุดหน้า Pile-wall มีการเปลี่ยนแปลงเกินกว่า 2.20 ม. วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด		-
	ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำและถนนทางเข้าสู่โครงการ		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.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
7. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ส า ร แ ข ว น ล อ ย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 	<p><u>จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ</u> มี 1 จุด คือ บ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</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. โซแอนติฟิค 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.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
8. ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรองน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึมทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที		-
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขตมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 37,40) ภาคผนวก ฉ14
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง 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.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำและระมัดระวังในการทำงานมากขึ้น 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.2566 (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.2566 (ต่อ)

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

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) (ระยะฐานราก) ของบริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 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
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
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) (ระยะฐานราก) ของบริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 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 - และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2566					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะฐานราก 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) 	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก และ 1 ครั้ง/เดือนในช่วงงานก่อสร้าง			ระยะฐานราก			ระยะก่อสร้าง
- พื้นที่โครงการ			✓	✓	✓	✓	✓	✓
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2			*	✓	✓	✓	✓	✓

* อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้พื้นที่

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2566					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะฐานราก (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก และ 1 ครั้ง/เดือนในช่วงงานก่อสร้าง			ระยะฐานราก			ระยะก่อสร้าง
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			*	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - พื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก และ 1 ครั้ง/เดือนในช่วงงานก่อสร้าง			ระยะฐานราก			ระยะก่อสร้าง
- อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			*	✓	✓	✓	✓	✓

* อยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้พื้นที่

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2566					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะฐานราก (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	<div> <div>←</div> <div>ระยะฐานราก</div> <div>→</div> </div> <div>←</div> <div>ระยะก่อสร้าง</div> <div>→</div>					
			*	✓	✓	✓	✓	✓

* อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างฐานราก

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้างฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

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

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

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

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 ถึงตารางที่ 3-13

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
 ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
 บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	03-04/07/2566	0.039	0.0304
2	04-05/07/2566	0.032	0.0274
3	05-06/07/2566	0.038	0.0362
4	06-07/07/2566	0.032	0.0314
5	07-08/07/2566	0.058	0.0358
6	08-09/07/2566	0.019	0.0086
7	09-10/07/2566	0.055	0.0173
8	10-11/07/2566	0.026	0.0193
9	11-12/07/2566	0.014	0.0046
10	12-13/07/2566	0.013	0.0098
11	13-14/07/2566	0.013	0.0111
12	14-15/07/2566	0.012	0.0100
13	15-16/07/2566	0.016	0.0130
14	16-17/07/2566	0.023	0.0183
15	17-18/07/2566	0.019	0.0077
16	18-19/07/2566	0.022	0.0198
17	19-20/07/2566	0.041	0.0236
18	20-21/07/2566	0.024	0.0118
19	21-22/07/2566	0.012	0.0105
20	22-23/07/2566	0.013	0.0117
21	23-24/07/2566	0.016	0.0113
22	24-25/07/2566	0.019	0.0164
23	25-26/07/2566	0.015	0.0119
24	26-27/07/2566	0.023	0.0124
25	27-28/07/2566	0.021	0.0174
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
26	02-03/08/2566	0.028	0.0159
27	03-04/08/2566	0.047	0.0215
28	04-05/08/2566	0.034	0.0168
29	05-06/08/2566	0.021	0.0173
30	06-07/08/2566	0.016	0.0098
31	07-08/08/2566	0.015	0.0133
32	08-09/08/2566	0.019	0.0168
33	09-10/08/2566	0.014	0.0125
34	10-11/08/2566	0.012	0.0103
35	11-12/08/2566	0.016	0.0140
36	12-13/08/2566	0.015	0.0131
37	13-14/08/2566	0.018	0.0158
38	14-15/08/2566	0.017	0.0142
39	15-16/08/2566	0.017	0.0127
40	16-17/08/2566	0.015	0.0125
41	17-18/08/2566	0.015	0.0127
42	18-19/08/2566	0.015	0.0125
43	19-20/08/2566	0.016	0.0114
44	20-21/08/2566	0.014	0.0123
45	21-22/08/2566	0.012	0.0110
46	22-23/08/2566	0.015	0.0127
47	23-24/08/2566	0.052	0.0433
48	24-25/08/2566	0.026	0.0246
49	25-26/08/2566	0.033	0.0280
50	26-27/08/2566	0.011	0.0092
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
51	27-28/08/2566	0.012	0.0100
52	28-29/08/2566	0.021	0.0177
53	29-30/08/2566	0.017	0.0145
54	30-31/08/2566	0.020	0.0182
55	31/08-01/09/2566	0.031	0.0208
56	01-02/09/2566	0.026	0.0167
57	02-03/09/2566	0.017	0.0101
58	03-04/09/2566	0.028	0.0186
59	04-05/09/2566	0.013	0.0111
60	05-06/09/2566	0.008	0.0069
61	06-07/09/2566	0.020	0.0168
62	07-08/09/2566	0.013	0.0104
63	08-09/09/2566	0.010	0.0083
64	09-10/09/2566	0.009	0.0069
65	10-11/09/2566	0.010	0.0099
66	11-12/09/2566	0.016	0.0152
67	12-13/09/2566	0.012	0.0098
68	13-14/09/2566	0.011	0.0093
69	14-15/09/2566	0.014	0.0117
70	15-16/09/2566	0.011	0.0087
71	16-17/09/2566	0.010	0.0083
72	17-18/09/2566	0.008	0.0073
73	18-19/09/2566	0.021	0.0174
74	19-20/09/2566	0.031	0.0266
75	20-21/09/2566	0.018	0.0142
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
76	21-22/09/2566	0.015	0.0128
77	22-23/09/2566	0.025	0.0234
78	23-24/09/2566	0.017	0.0160
79	24-25/09/2566	0.013	0.0097
80	25-26/09/2566	0.017	0.0148
81	26-27/09/2566	0.018	0.0161
82	27-28/09/2566	0.009	0.0076
83	28-29/09/2566	0.009	0.0078
84	29-30/09/2566	0.015	0.0127
85	30/09-01/10/2566	0.010	0.0090
86	01-02/10/2566	0.009	0.0072
87	02-03/10/2566	0.012	0.0094
88	03-04/10/2566	0.010	0.0083
89	04-05/10/2566	0.020	0.0186
90	05-06/10/2566	0.014	0.0123
91	06-07/10/2566	0.011	0.0090
92	07-08/10/2566	0.013	0.0107
93	08-09/10/2566	0.010	0.0084
94	09-10/10/2566	0.019	0.0164
95	10-11/10/2566	0.017	0.0147
96	11-12/10/2566	0.016	0.0151
97	12-13/10/2566	0.015	0.0130
98	13-14/10/2566	0.012	0.0105
99	14-15/10/2566	0.013	0.0112
100	15-16/10/2566	0.011	0.0085
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
101	16-17/10/2566	0.026	0.0240
102	17-18/10/2566	0.032	0.0301
103	18-19/10/2566	0.029	0.0270
104	19-20/10/2566	0.020	0.0184
105	20-21/10/2566	0.014	0.0117
106	21-22/10/2566	0.012	0.0084
107	22-23/10/2566	0.010	0.0097
108	23-24/10/2566	0.017	0.0155
109	24-25/10/2566	0.017	0.0153
110	25-26/10/2566	0.013	0.0114
111	26-27/10/2566	0.013	0.0125
112	27-28/10/2566	0.010	0.0089
113	28-29/10/2566	0.009	0.0076
114	29-30/10/2566	0.015	0.0145
115	30-31/10/2566	0.012	0.0103
116	31/10-01/11/2566	0.012	0.0101
117	01-02/11/2566	0.021	0.0187
118	02-03/11/2566	0.034	0.0311
119	03-04/11/2566	0.038	0.0350
120	04-05/11/2566	0.020	0.0187
121	05-06/11/2566	0.014	0.0125
122	06-07/11/2566	0.012	0.0102
123	07-08/11/2566	0.012	0.0112
124	08-09/11/2566	0.013	0.0124
125	09-10/11/2566	0.013	0.0110
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
126	10-11/11/2566	0.013	0.0113
127	11-12/11/2566	0.018	0.0158
128	12-13/11/2566	0.010	0.0086
129	13-14/11/2566	0.026	0.0209
130	14-15/11/2566	0.026	0.0243
131	15-16/11/2566	0.009	0.0072
132	16-17/11/2566	0.011	0.0088
133	17-18/11/2566	0.020	0.0168
134	18-19/11/2566	0.028	0.0234
135	19-20/11/2566	0.026	0.0225
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	09-10/08/2566	0.011	0.0080
2	10-11/08/2566	0.009	0.0071
3	11-12/08/2566	0.012	0.0088
4	12-13/08/2566	0.012	0.0097
5	13-14/08/2566	0.014	0.0106
6	14-15/08/2566	0.013	0.0099
7	15-16/08/2566	0.006	0.0054
8	16-17/08/2566	0.008	0.0058
9	17-18/08/2566	0.010	0.0077
10	18-19/08/2566	0.012	0.0094
11	19-20/08/2566	0.011	0.0078
12	20-21/08/2566	0.009	0.0070
13	21-22/08/2566	0.006	0.0051
14	22-23/08/2566	0.008	0.0060
15	23-24/08/2566	0.008	0.0063
16	24-25/08/2566	0.007	0.0052
17	25-26/08/2566	0.009	0.0072
18	26-27/08/2566	0.009	0.0065
19	27-28/08/2566	0.007	0.0054
20	28-29/08/2566	0.010	0.0079
21	29-30/08/2566	0.005	0.0041
22	30-31/08/2566	0.008	0.0064
23	31/08-01/09/2566	0.011	0.0083
24	01-02/09/2566	0.008	0.0074
25	02-03/09/2566	0.007	0.0061
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
26	03-04/09/2566	0.013	0.0087
27	04-05/09/2566	0.005	0.0031
28	05-06/09/2566	0.004	0.0032
29	06-07/09/2566	0.007	0.0055
30	07-08/09/2566	0.007	0.0054
31	08-09/09/2566	0.006	0.0040
32	09-10/09/2566	0.006	0.0054
33	10-11/09/2566	0.008	0.0068
34	11-12/09/2566	0.005	0.0038
35	12-13/09/2566	0.006	0.0040
36	13-14/09/2566	0.009	0.0075
37	14-15/09/2566	0.012	0.0094
38	15-16/09/2566	0.008	0.0071
39	16-17/09/2566	0.007	0.0047
40	17-18/09/2566	0.004	0.0031
41	18-19/09/2566	0.008	0.0061
42	19-20/09/2566	0.012	0.0098
43	20-21/09/2566	0.008	0.0057
44	21-22/09/2566	0.007	0.0057
45	22-23/09/2566	0.010	0.0076
46	23-24/09/2566	0.013	0.0113
47	24-25/09/2566	0.015	0.0120
48	25-26/09/2566	0.010	0.0077
49	26-27/09/2566	0.008	0.0065
50	27-28/09/2566	0.005	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)

บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
51	28-29/09/2566	0.005	0.0042
52	29-30/09/2566	0.007	0.0063
53	30/09-01/10/2566	0.006	0.0045
54	01-02/10/2566	0.005	0.0042
55	02-03/10/2566	0.008	0.0057
56	03-04/10/2566	0.010	0.0084
57	04-05/10/2566	0.009	0.0076
58	05-06/10/2566	0.015	0.0101
59	06-07/10/2566	0.009	0.0073
60	07-08/10/2566	0.010	0.0089
61	08-09/10/2566	0.008	0.0068
62	09-10/10/2566	0.010	0.0078
63	10-11/10/2566	0.009	0.0081
64	11-12/10/2566	0.012	0.0103
65	12-13/10/2566	0.011	0.0097
66	13-14/10/2566	0.008	0.0074
67	14-15/10/2566	0.009	0.0080
68	15-16/10/2566	0.007	0.0058
69	16-17/10/2566	0.019	0.0165
70	17-18/10/2566	0.022	0.0198
71	18-19/10/2566	0.023	0.0200
72	19-20/10/2566	0.016	0.0134
73	20-21/10/2566	0.013	0.0107
74	21-22/10/2566	0.011	0.0086
75	22-23/10/2566	0.010	0.0075
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ระยะก่อสร้างฐานราก โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19)
บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดแกรนด์วิลล์ เฮาส์2	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
76	23-24/10/2566	0.014	0.0117
77	24-25/10/2566	0.015	0.0124
78	25-26/10/2566	0.011	0.0087
79	26-27/10/2566	0.006	0.0053
80	27-28/10/2566	0.007	0.0059
81	28-29/10/2566	0.010	0.0084
82	29-30/10/2566	0.012	0.0107
83	30-31/10/2566	0.009	0.0070
84	31/10-01/11/2566	0.010	0.0072
85	01-02/11/2566	0.013	0.0103
86	02-03/11/2566	0.015	0.0112
87	03-04/11/2566	0.013	0.0098
88	04-05/11/2566	0.011	0.0087
89	05-06/11/2566	0.010	0.0079
90	06-07/11/2566	0.010	0.0081
91	07-08/11/2566	0.015	0.0132
92	08-09/11/2566	0.011	0.0097
93	09-10/11/2566	0.012	0.0108
94	10-11/11/2566	0.014	0.0111
95	11-12/11/2566	0.011	0.0076
96	12-13/11/2566	0.008	0.0054
97	13-14/11/2566	0.013	0.0104
98	14-15/11/2566	0.014	0.0113
99	15-16/11/2566	0.010	0.0088
100	16-17/11/2566	0.014	0.0121
101	17-18/11/2566	0.011	0.0097
102	18-19/11/2566	0.009	0.0076
103	19-20/11/2566	0.012	0.0099
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m^3)
1	03-04/07/2566	0.0086	0.0163
2	04-05/07/2566	0.0109	0.0205
3	05-06/07/2566	0.0070	0.0132
4	06-07/07/2566	0.0089	0.0167
5	07-08/07/2566	0.0115	0.0216
6	08-09/07/2566	0.0078	0.0146
7	09-10/07/2566	0.0069	0.0130
8	10-11/07/2566	0.0067	0.0126
9	11-12/07/2566	0.0052	0.0098
10	12-13/07/2566	0.0065	0.0123
11	13-14/07/2566	0.0091	0.0171
12	14-15/07/2566	0.0090	0.0169
13	15-16/07/2566	0.0090	0.0169
14	16-17/07/2566	0.0061	0.0114
15	17-18/07/2566	0.0049	0.0093
16	18-19/07/2566	0.0039	0.0073
17	19-20/07/2566	0.0026	0.0049
18	20-21/07/2566	0.0030	0.0057
19	21-22/07/2566	0.0030	0.0056
20	22-23/07/2566	0.0026	0.0049
21	23-24/07/2566	0.0030	0.0057
22	24-25/07/2566	0.0030	0.0056
23	25-26/07/2566	0.0051	0.0096
24	26-27/07/2566	0.0026	0.0049
25	27-28/07/2566	0.0028	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
26	02-03/08/2566	0.0113	0.0213
27	03-04/08/2566	0.0070	0.0131
28	04-05/08/2566	0.0083	0.0155
29	05-06/08/2566	0.0062	0.0117
30	06-07/08/2566	0.0066	0.0124
31	07-08/08/2566	0.0062	0.0117
32	08-09/08/2566	0.0069	0.0130
33	09-10/08/2566	0.0077	0.0145
34	10-11/08/2566	0.0086	0.0161
35	11-12/08/2566	0.0066	0.0124
36	12-13/08/2566	0.0043	0.0081
37	13-14/08/2566	0.0055	0.0103
38	14-15/08/2566	0.0062	0.0117
39	15-16/08/2566	0.0060	0.0113
40	16-17/08/2566	0.0054	0.0102
41	17-18/08/2566	0.0065	0.0122
42	18-19/08/2566	0.0044	0.0083
43	19-20/08/2566	0.0050	0.0094
44	20-21/08/2566	0.0027	0.0050
45	21-22/08/2566	0.0048	0.0090
46	22-23/08/2566	0.0047	0.0089
47	23-24/08/2566	0.0043	0.0080
48	24-25/08/2566	0.0053	0.0099
49	25-26/08/2566	0.0047	0.0089
50	26-27/08/2566	0.0058	0.0108
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
51	27-28/08/2566	0.0047	0.0088
52	28-29/08/2566	0.0033	0.0063
53	29-30/08/2566	0.0036	0.0068
54	30-31/08/2566	0.0035	0.0065
55	31/08-01/09/2566	0.0034	0.0065
56	01-02/09/2566	0.0050	0.0094
57	02-03/09/2566	0.0049	0.0092
58	03-04/09/2566	0.0055	0.0104
59	04-05/09/2566	0.0058	0.0109
60	05-06/09/2566	0.0077	0.0145
61	06-07/09/2566	0.0065	0.0122
62	07-08/09/2566	0.0056	0.0105
63	08-09/09/2566	0.0071	0.0134
64	09-10/09/2566	0.0060	0.0113
65	10-11/09/2566	0.0038	0.0071
66	11-12/09/2566	0.0143	0.0269
67	12-13/09/2566	0.0109	0.0205
68	13-14/09/2566	0.0140	0.0263
69	14-15/09/2566	0.0099	0.0186
70	15-16/09/2566	0.0064	0.0121
71	16-17/09/2566	0.0047	0.0088
72	17-18/09/2566	0.0040	0.0075
73	18-19/09/2566	0.0097	0.0183
74	19-20/09/2566	0.0105	0.0198
75	20-21/09/2566	0.0100	0.0188
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
76	21-22/09/2566	0.0081	0.0153
77	22-23/09/2566	0.0096	0.0181
78	23-24/09/2566	0.0096	0.0180
79	24-25/09/2566	0.0039	0.0073
80	25-26/09/2566	0.0093	0.0175
81	26-27/09/2566	0.0110	0.0207
82	27-28/09/2566	0.0100	0.0188
83	28-29/09/2566	0.0099	0.0186
84	29-30/09/2566	0.0100	0.0189
85	30/09-01/10/2566	0.0084	0.0159
86	01-02/10/2566	0.0062	0.0117
87	02-03/10/2566	0.0071	0.0133
88	03-04/10/2566	0.0108	0.0202
89	04-05/10/2566	0.0100	0.0188
90	05-06/10/2566	0.0074	0.0140
91	06-07/10/2566	0.0085	0.0159
92	07-08/10/2566	0.0088	0.0165
93	08-09/10/2566	0.0067	0.0127
94	09-10/10/2566	0.0174	0.0327
95	10-11/10/2566	0.0178	0.0335
96	11-12/10/2566	0.0141	0.0265
97	12-13/10/2566	0.0113	0.0212
98	13-14/10/2566	0.0098	0.0185
99	14-15/10/2566	0.0083	0.0157
100	15-16/10/2566	0.0076	0.0143
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
101	16-17/10/2566	0.0145	0.0273
102	17-18/10/2566	0.0098	0.0184
103	18-19/10/2566	0.0080	0.0151
104	19-20/10/2566	0.0055	0.0104
105	20-21/10/2566	0.0060	0.0113
106	21-22/10/2566	0.0053	0.0100
107	22-23/10/2566	0.0048	0.0091
108	23-24/10/2566	0.0108	0.0203
109	24-25/10/2566	0.0106	0.0199
110	25-26/10/2566	0.0110	0.0206
111	26-27/10/2566	0.0099	0.0186
112	27-28/10/2566	0.0100	0.0188
113	28-29/10/2566	0.0088	0.0165
114	29-30/10/2566	0.0092	0.0173
115	30-31/10/2566	0.0107	0.0200
116	31/10-01/11/2566	0.0112	0.0211
117	01-02/11/2566	0.0104	0.0195
118	02-03/11/2566	0.0099	0.0187
119	03-04/11/2566	0.0097	0.0183
120	04-05/11/2566	0.0095	0.0178
121	05-06/11/2566	0.0097	0.0182
122	06-07/11/2566	0.0105	0.0197
123	07-08/11/2566	0.0106	0.0199
124	08-09/11/2566	0.0092	0.0174
125	09-10/11/2566	0.0090	0.0169
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
126	10-11/11/2566	0.0092	0.0173
127	11-12/11/2566	0.0087	0.0163
128	12-13/11/2566	0.0075	0.0142
129	13-14/11/2566	0.0097	0.0182
130	14-15/11/2566	0.0103	0.0194
131	15-16/11/2566	0.0096	0.0181
132	16-17/11/2566	0.0094	0.0177
133	17-18/11/2566	0.0090	0.0169
134	18-19/11/2566	0.0083	0.0157
135	19-20/11/2566	0.0074	0.0139
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 (NO_2) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m^3)
1	09-10/08/2566	0.0035	0.0065
2	10-11/08/2566	0.0024	0.0045
3	11-12/08/2566	0.0028	0.0052
4	12-13/08/2566	0.0026	0.0049
5	13-14/08/2566	0.0029	0.0054
6	14-15/08/2566	0.0033	0.0063
7	15-16/08/2566	0.0036	0.0067
8	16-17/08/2566	0.0038	0.0071
9	17-18/08/2566	0.0040	0.0075
10	18-19/08/2566	0.0030	0.0057
11	19-20/08/2566	0.0030	0.0056
12	20-21/08/2566	0.0027	0.0051
13	21-22/08/2566	0.0048	0.0090
14	22-23/08/2566	0.0049	0.0092
15	23-24/08/2566	0.0058	0.0109
16	24-25/08/2566	0.0099	0.0186
17	25-26/08/2566	0.0096	0.0181
18	26-27/08/2566	0.0091	0.0172
19	27-28/08/2566	0.0024	0.0045
20	28-29/08/2566	0.0028	0.0053
21	29-30/08/2566	0.0025	0.0048
22	30-31/08/2566	0.0030	0.0057
23	31/08-01/09/2566	0.0033	0.0062
24	01-02/09/2566	0.0028	0.0053
25	02-03/09/2566	0.0022	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
26	03-04/09/2566	0.0024	0.0046
27	04-05/09/2566	0.0025	0.0047
28	05-06/09/2566	0.0036	0.0068
29	06-07/09/2566	0.0026	0.0049
30	07-08/09/2566	0.0031	0.0058
31	08-09/09/2566	0.0030	0.0056
32	09-10/09/2566	0.0021	0.0040
33	10-11/09/2566	0.0025	0.0046
34	11-12/09/2566	0.0049	0.0093
35	12-13/09/2566	0.0041	0.0077
36	13-14/09/2566	0.0053	0.0099
37	14-15/09/2566	0.0038	0.0071
38	15-16/09/2566	0.0027	0.0051
39	16-17/09/2566	0.0026	0.0048
40	17-18/09/2566	0.0024	0.0045
41	18-19/09/2566	0.0033	0.0062
42	19-20/09/2566	0.0052	0.0098
43	20-21/09/2566	0.0035	0.0066
44	21-22/09/2566	0.0053	0.0100
45	22-23/09/2566	0.0043	0.0081
46	23-24/09/2566	0.0032	0.0060
47	24-25/09/2566	0.0025	0.0046
48	25-26/09/2566	0.0056	0.0105
49	26-27/09/2566	0.0063	0.0119
50	27-28/09/2566	0.0039	0.0073
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
51	28-29/09/2566	0.0048	0.0090
52	29-30/09/2566	0.0037	0.0069
53	30/09-01/10/2566	0.0034	0.0063
54	01-02/10/2566	0.0027	0.0051
55	02-03/10/2566	0.0049	0.0092
56	03-04/10/2566	0.0039	0.0073
57	04-05/10/2566	0.0043	0.0080
58	05-06/10/2566	0.0044	0.0082
59	06-07/10/2566	0.0058	0.0109
60	07-08/10/2566	0.0054	0.0102
61	08-09/10/2566	0.0049	0.0092
62	09-10/10/2566	0.0043	0.0081
63	10-11/10/2566	0.0036	0.0068
64	11-12/10/2566	0.0034	0.0065
65	12-13/10/2566	0.0044	0.0083
66	13-14/10/2566	0.0057	0.0108
67	14-15/10/2566	0.0050	0.0095
68	15-16/10/2566	0.0042	0.0079
69	16-17/10/2566	0.0056	0.0105
70	17-18/10/2566	0.0055	0.0103
71	18-19/10/2566	0.0047	0.0089
72	19-20/10/2566	0.0044	0.0083
73	20-21/10/2566	0.0031	0.0059
74	21-22/10/2566	0.0030	0.0057
75	22-23/10/2566	0.0034	0.0064
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
76	23-24/10/2566	0.0070	0.0132
77	24-25/10/2566	0.0057	0.0107
78	25-26/10/2566	0.0073	0.0137
79	26-27/10/2566	0.0057	0.0106
80	27-28/10/2566	0.0071	0.0134
81	28-29/10/2566	0.0061	0.0115
82	29-30/10/2566	0.0056	0.0105
83	30-31/10/2566	0.0082	0.0155
84	31/10-01/11/2566	0.0083	0.0157
85	01-02/11/2566	0.0076	0.0142
86	02-03/11/2566	0.0078	0.0148
87	03-04/11/2566	0.0074	0.0140
88	04-05/11/2566	0.0064	0.0121
89	05-06/11/2566	0.0059	0.0111
90	06-07/11/2566	0.0083	0.0156
91	07-08/11/2566	0.0082	0.0153
92	08-09/11/2566	0.0064	0.0120
93	09-10/11/2566	0.0073	0.0138
94	10-11/11/2566	0.0060	0.0113
95	11-12/11/2566	0.0054	0.0102
96	12-13/11/2566	0.0045	0.0086
97	13-14/11/2566	0.0079	0.0148
98	14-15/11/2566	0.0084	0.0158
99	15-16/11/2566	0.0065	0.0123
100	16-17/11/2566	0.0055	0.0104
101	17-18/11/2566	0.0050	0.0095
102	18-19/11/2566	0.0057	0.0107
103	19-20/11/2566	0.0045	0.0084
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
1	03-04/07/2566	0.0983	0.2572	0.0947	0.2480
2	04-05/07/2566	0.0762	0.1996	0.0735	0.1925
3	05-06/07/2566	0.0596	0.1559	0.0567	0.1485
4	06-07/07/2566	0.2088	0.5466	0.1413	0.3699
5	07-08/07/2566	0.1434	0.3754	0.1347	0.3527
6	08-09/07/2566	0.1542	0.4037	0.1381	0.3616
7	09-10/07/2566	0.1422	0.3723	0.1181	0.3093
8	10-11/07/2566	0.1031	0.2699	0.0974	0.2550
9	11-12/07/2566	0.1080	0.2828	0.0954	0.2497
10	12-13/07/2566	0.0926	0.2424	0.0840	0.2199
11	13-14/07/2566	0.0954	0.2498	0.0866	0.2267
12	14-15/07/2566	0.1032	0.2702	0.0863	0.2258
13	15-16/07/2566	0.1012	0.2650	0.0807	0.2113
14	16-17/07/2566	0.0862	0.2257	0.0669	0.1752
15	17-18/07/2566	0.0983	0.2572	0.0948	0.2480
16	18-19/07/2566	0.0686	0.1795	0.0605	0.1583
17	19-20/07/2566	0.0983	0.2572	0.0947	0.2480
18	20-21/07/2566	0.0676	0.1768	0.0589	0.1542
19	21-22/07/2566	0.0862	0.2257	0.0698	0.1827
20	22-23/07/2566	0.0706	0.1847	0.0639	0.1672
21	23-24/07/2566	0.0572	0.1498	0.0478	0.1251
22	24-25/07/2566	0.0868	0.2271	0.0569	0.1490
23	25-26/07/2566	0.0672	0.1760	0.572	0.1496
24	26-27/07/2566	0.0199	0.0521	0.0194	0.0508
25	27-28/07/2566	0.0198	0.0519	0.0182	0.0476
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
26	02-03/08/2566	0.0119	0.0311	0.0116	0.0303
27	03-04/08/2566	0.0118	0.0309	0.0114	0.0299
28	04-05/08/2566	0.0112	0.0294	0.0108	0.0284
29	05-06/08/2566	0.0114	0.0299	0.0106	0.0278
30	06-07/08/2566	0.0150	0.0391	0.0119	0.0310
31	07-08/08/2566	0.0438	0.1147	0.0224	0.0585
32	08-09/08/2566	0.0250	0.0653	0.0163	0.0425
33	09-10/08/2566	0.0183	0.0478	0.0138	0.0360
34	10-11/08/2566	0.0200	0.0522	0.0147	0.0384
35	11-12/08/2566	0.0180	0.0470	0.0132	0.0347
36	12-13/08/2566	0.0190	0.0498	0.0141	0.0368
37	13-14/08/2566	0.0196	0.0512	0.0136	0.0356
38	14-15/08/2566	0.1062	0.2781	0.0897	0.2347
39	15-16/08/2566	0.1517	0.3972	0.0978	0.2560
40	16-17/08/2566	0.1094	0.2864	0.0961	0.2517
41	17-18/08/2566	0.0942	0.2466	0.0796	0.2083
42	18-19/08/2566	0.1108	0.2900	0.0848	0.2219
43	19-20/08/2566	0.0585	0.1531	0.0531	0.1390
44	20-21/08/2566	0.0642	0.1681	0.0547	0.1432
45	21-22/08/2566	0.1066	0.2791	0.0804	0.2105
46	22-23/08/2566	0.2375	0.6216	0.1106	0.2896
47	23-24/08/2566	0.1401	0.3667	0.0970	0.2539
48	24-25/08/2566	0.1421	0.3720	0.1003	0.2625
49	25-26/08/2566	0.1201	0.3145	0.0885	0.2317
50	26-27/08/2566	0.1613	0.4222	0.0957	0.2505
มาตรฐาน		0.30⁽¹⁾	0.78⁽¹⁾	0.12⁽²⁾	0.30⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
51	27-28/08/2566	0.1104	0.2889	0.0750	0.1964
52	28-29/08/2566	0.1242	0.3252	0.1054	0.2760
53	29-30/08/2566	0.1207	0.3159	0.1000	0.2616
54	30-31/08/2566	0.1189	0.3111	0.1013	0.2651
55	31/08-01/09/2566	0.1387	0.3631	0.1008	0.2638
56	01-02/09/2566	0.1087	0.2845	0.0870	0.2276
57	02-03/09/2566	0.0890	0.2330	0.0845	0.2213
58	03-04/09/2566	0.0876	0.2292	0.0835	0.2185
59	04-05/09/2566	0.1119	0.2928	0.0755	0.1976
60	05-06/09/2566	0.1371	0.3589	0.0844	0.2210
61	06-07/09/2566	0.0932	0.2439	0.0764	0.1999
62	07-08/09/2566	0.0962	0.2518	0.0761	0.1993
63	08-09/09/2566	0.0869	0.2274	0.0718	0.1879
64	09-10/09/2566	0.0923	0.2417	0.0672	0.1760
65	10-11/09/2566	0.0652	0.1707	0.0531	0.1391
66	11-12/09/2566	0.0953	0.2494	0.0775	0.2027
67	12-13/09/2566	0.1150	0.3009	0.0791	0.2070
68	13-14/09/2566	0.0992	0.2596	0.0802	0.2100
69	14-15/09/2566	0.0991	0.2594	0.0824	0.2156
70	15-16/09/2566	0.1190	0.3115	0.0743	0.1945
71	16-17/09/2566	0.0953	0.2494	0.0611	0.1598
72	17-18/09/2566	0.0921	0.2411	0.0674	0.1763
73	18-19/09/2566	0.0989	0.2590	0.0793	0.2077
74	19-20/09/2566	0.0981	0.2567	0.0791	0.2070
75	20-21/09/2566	0.0998	0.2612	0.0828	0.2167
มาตรฐาน		0.30⁽¹⁾	0.78⁽¹⁾	0.12⁽²⁾	0.30⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
76	21-22/09/2566	0.0964	0.2522	0.0849	0.2222
77	22-23/09/2566	0.0993	0.2600	0.0828	0.2168
78	23-24/09/2566	0.0972	0.2545	0.0675	0.1768
79	24-25/09/2566	0.0562	0.1472	0.0519	0.1358
80	25-26/09/2566	0.0959	0.2511	0.0757	0.1982
81	26-27/09/2566	0.1043	0.2729	0.0759	0.1986
82	27-28/09/2566	0.0990	0.2592	0.0756	0.1978
83	28-29/09/2566	0.0940	0.2461	0.0739	0.1934
84	29-30/09/2566	0.0992	0.2596	0.0742	0.1944
85	30/09-01/10/2566	0.0922	0.2413	0.0662	0.1732
86	01-02/10/2566	0.0528	0.1381	0.0295	0.0771
87	02-03/10/2566	0.0123	0.0321	0.0113	0.0296
88	03-04/10/2566	0.0582	0.1523	0.0463	0.1213
89	04-05/10/2566	0.0917	0.2400	0.0679	0.1778
90	05-06/10/2566	0.0821	0.2148	0.0575	0.1506
91	06-07/10/2566	0.0495	0.1296	0.0293	0.0766
92	07-08/10/2566	0.0124	0.0324	0.0117	0.0305
93	08-09/10/2566	0.0127	0.0334	0.0119	0.0311
94	09-10/10/2566	0.0884	0.2315	0.0708	0.1853
95	10-11/10/2566	0.0864	0.2261	0.0678	0.1775
96	11-12/10/2566	0.0614	0.1607	0.0478	0.1251
97	12-13/10/2566	0.0402	0.1053	0.0360	0.0944
98	13-14/10/2566	0.0367	0.0959	0.0335	0.0876
99	14-15/10/2566	0.0198	0.0518	0.0168	0.0439
100	15-16/10/2566	0.0119	0.0313	0.0106	0.0278
มาตรฐาน		0.30⁽¹⁾	0.78⁽¹⁾	0.12⁽²⁾	0.30⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
101	16-17/10/2566	0.0896	0.2345	0.0637	0.1668
102	17-18/10/2566	0.0998	0.2612	0.0670	0.1754
103	18-19/10/2566	0.0719	0.1883	0.0538	0.1408
104	19-20/10/2566	0.0921	0.2411	0.0567	0.1484
105	20-21/10/2566	0.0282	0.0739	0.0236	0.0618
106	21-22/10/2566	0.0282	0.0739	0.0244	0.0640
107	22-23/10/2566	0.0192	0.0503	0.0153	0.0400
108	23-24/10/2566	0.0972	0.2545	0.0744	0.1948
109	24-25/10/2566	0.0661	0.1730	0.0548	0.1434
110	25-26/10/2566	0.0705	0.1846	0.0537	0.1405
111	26-27/10/2566	0.0553	0.1448	0.0389	0.1018
112	27-28/10/2566	0.0469	0.1227	0.0348	0.0910
113	28-29/10/2566	0.0496	0.1298	0.0376	0.0984
114	29-30/10/2566	0.0333	0.0872	0.0260	0.0681
115	30-31/10/2566	0.0708	0.1854	0.0427	0.1118
116	31/10-01/11/2566	0.0494	0.1293	0.0314	0.0822
117	01-02/11/2566	0.0489	0.1279	0.0320	0.0838
118	02-03/11/2566	0.0336	0.0879	0.0257	0.0672
119	03-04/11/2566	0.0349	0.0912	0.0204	0.0534
120	04-05/11/2566	0.0578	0.1514	0.0250	0.0654
121	05-06/11/2566	0.0640	0.1674	0.0320	0.0836
122	06-07/11/2566	0.0708	0.1853	0.0441	0.1154
123	07-08/11/2566	0.0638	0.1669	0.0465	0.1218
124	08-09/11/2566	0.0606	0.1586	0.0419	0.1097
125	09-10/11/2566	0.0526	0.1377	0.0363	0.0951
มาตรฐาน		0.30⁽¹⁾	0.78⁽¹⁾	0.12⁽²⁾	0.30⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
126	10-11/11/2566	0.0597	0.1563	0.0384	0.1004
127	11-12/11/2566	0.0555	0.1452	0.0311	0.0814
128	12-13/11/2566	0.0612	0.1601	0.0296	0.0775
129	13-14/11/2566	0.0455	0.1190	0.0283	0.0740
130	14-15/11/2566	0.0391	0.1023	0.0245	0.0640
131	15-16/11/2566	0.0432	0.1130	0.0275	0.0719
132	16-17/11/2566	0.0446	0.1168	0.0242	0.0634
133	17-18/11/2566	0.0449	0.1175	0.0258	0.0674
134	18-19/11/2566	0.0345	0.0903	0.0253	0.0661
135	19-20/11/2566	0.0379	0.0992	0.0271	0.0708
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 (SO_2) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m^3)	(ppm)	(mg/m^3)
1	09-10/08/2566	0.0067	0.0176	0.0063	0.0164
2	10-11/08/2566	0.0072	0.0189	0.0055	0.0144
3	11-12/08/2566	0.0096	0.0250	0.0085	0.0223
4	12-13/08/2566	0.0110	0.0289	0.0098	0.0257
5	13-14/08/2566	0.0116	0.0304	0.0101	0.0265
6	14-15/08/2566	0.0125	0.0327	0.0107	0.0279
7	15-16/08/2566	0.0110	0.0287	0.0105	0.0275
8	16-17/08/2566	0.0109	0.0286	0.0103	0.0268
9	17-18/08/2566	0.0113	0.0295	0.0105	0.0275
10	18-19/08/2566	0.0143	0.0374	0.0111	0.0291
11	19-20/08/2566	0.0135	0.0353	0.0108	0.0283
12	20-21/08/2566	0.0124	0.0325	0.0099	0.0259
13	21-22/08/2566	0.0362	0.0948	0.0277	0.0726
14	22-23/08/2566	0.0382	0.1001	0.0315	0.0824
15	23-24/08/2566	0.0302	0.0791	0.0193	0.0505
16	24-25/08/2566	0.0202	0.0530	0.0186	0.0487
17	25-26/08/2566	0.0201	0.0527	0.0184	0.0482
18	26-27/08/2566	0.0216	0.0564	0.0172	0.0449
19	27-28/08/2566	0.0146	0.0381	0.0123	0.0323
20	28-29/08/2566	0.0262	0.0687	0.0237	0.0621
21	29-30/08/2566	0.0265	0.0694	0.0239	0.0624
22	30-31/08/2566	0.0262	0.0687	0.0234	0.0612
23	31/08-01/09/2566	0.0262	0.0687	0.0235	0.0615
24	01-02/09/2566	0.0142	0.0372	0.0117	0.0305
25	02-03/09/2566	0.0127	0.0331	0.0115	0.0302
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
26	03-04/09/2566	0.0119	0.0310	0.0114	0.0298
27	04-05/09/2566	0.0100	0.0261	0.0090	0.0237
28	05-06/09/2566	0.0106	0.0276	0.0093	0.0243
29	06-07/09/2566	0.0100	0.0260	0.0095	0.0248
30	07-08/09/2566	0.0090	0.0234	0.0083	0.0217
31	08-09/09/2566	0.0098	0.0255	0.0090	0.0236
32	09-10/09/2566	0.0072	0.0189	0.0064	0.0169
33	10-11/09/2566	0.0076	0.0199	0.0066	0.0172
34	11-12/09/2566	0.0098	0.0255	0.0087	0.0229
35	12-13/09/2566	0.0102	0.0268	0.0094	0.0245
36	13-14/09/2566	0.0094	0.0247	0.0085	0.0223
37	14-15/09/2566	0.0096	0.0250	0.0084	0.0221
38	15-16/09/2566	0.0097	0.0254	0.0087	0.0227
39	16-17/09/2566	0.0082	0.0215	0.0074	0.0194
40	17-18/09/2566	0.0082	0.0215	0.0076	0.0199
41	18-19/09/2566	0.0083	0.0218	0.0078	0.0205
42	19-20/09/2566	0.0080	0.0208	0.0068	0.0177
43	20-21/09/2566	0.0069	0.0179	0.0060	0.0157
44	21-22/09/2566	0.0056	0.0147	0.0051	0.0132
45	22-23/09/2566	0.0052	0.0137	0.0046	0.0122
46	23-24/09/2566	0.0059	0.0154	0.0053	0.0139
47	24-25/09/2566	0.0064	0.0168	0.0055	0.0143
48	25-26/09/2566	0.0033	0.0086	0.0027	0.0071
49	26-27/09/2566	0.0035	0.0092	0.0025	0.0066
50	27-28/09/2566	0.0028	0.0073	0.0024	0.0063
มาตรฐาน		0.30⁽¹⁾	0.78⁽¹⁾	0.12⁽²⁾	0.30⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
51	28-29/09/2566	0.0069	0.0181	0.0064	0.0169
52	29-30/09/2566	0.0070	0.0183	0.0065	0.0171
53	30/09-01/10/2566	0.0068	0.0179	0.0065	0.0170
54	01-02/10/2566	0.0035	0.0091	0.0029	0.0076
55	02-03/10/2566	0.0038	0.0100	0.0033	0.0088
56	03-04/10/2566	0.0047	0.0123	0.0042	0.0109
57	04-05/10/2566	0.0047	0.0123	0.0043	0.0111
58	05-06/10/2566	0.0040	0.0104	0.0034	0.0090
59	06-07/10/2566	0.0040	0.0103	0.0035	0.0090
60	07-08/10/2566	0.0037	0.0097	0.0030	0.0079
61	08-09/10/2566	0.0032	0.0085	0.0022	0.0059
62	09-10/10/2566	0.0062	0.0163	0.0055	0.0144
63	10-11/10/2566	0.0064	0.0168	0.0056	0.0145
64	11-12/10/2566	0.0064	0.0168	0.0052	0.0136
65	12-13/10/2566	0.0064	0.0168	0.0054	0.0142
66	13-14/10/2566	0.0066	0.0173	0.0056	0.0145
67	14-15/10/2566	0.0060	0.0157	0.0051	0.0135
68	15-16/10/2566	0.0048	0.0124	0.0044	0.0116
69	16-17/10/2566	0.0068	0.0178	0.0055	0.0145
70	17-18/10/2566	0.0070	0.0183	0.0058	0.0153
71	18-19/10/2566	0.0067	0.0176	0.0058	0.0151
72	19-20/10/2566	0.0069	0.0180	0.0057	0.0149
73	20-21/10/2566	0.0037	0.0098	0.0029	0.0076
74	21-22/10/2566	0.0031	0.0081	0.0024	0.0062
75	22-23/10/2566	0.0032	0.0085	0.0026	0.0069
มาตรฐาน		0.30⁽¹⁾	0.78⁽¹⁾	0.12⁽²⁾	0.30⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
76	23-24/10/2566	0.0067	0.0177	0.0063	0.0164
77	24-25/10/2566	0.0052	0.0137	0.0045	0.0119
78	25-26/10/2566	0.0057	0.0150	0.0054	0.0141
79	26-27/10/2566	0.0049	0.0128	0.0043	0.0114
80	27-28/10/2566	0.0040	0.0104	0.0035	0.0092
81	28-29/10/2566	0.0040	0.0104	0.0034	0.0089
82	29-30/10/2566	0.0042	0.0111	0.0035	0.0093
83	30-31/10/2566	0.0056	0.0147	0.0051	0.0133
84	31/10-01/11/2566	0.0062	0.0163	0.0055	0.0143
85	01-02/11/2566	0.0050	0.0130	0.0044	0.0116
86	02-03/11/2566	0.0062	0.0163	0.0051	0.0133
87	03-04/11/2566	0.0061	0.0160	0.0052	0.0135
88	04-05/11/2566	0.0050	0.0130	0.0044	0.0114
89	05-06/11/2566	0.0050	0.0131	0.0045	0.0118
90	06-07/11/2566	0.0070	0.0182	0.0063	0.0166
91	07-08/11/2566	0.0066	0.0172	0.0057	0.0150
92	08-09/11/2566	0.0060	0.0156	0.0055	0.0143
93	09-10/11/2566	0.0056	0.0146	0.0047	0.0124
94	10-11/11/2566	0.0057	0.0148	0.0046	0.0121
95	11-12/11/2566	0.0060	0.0156	0.0041	0.0108
96	12-13/11/2566	0.0052	0.0137	0.0035	0.0093
97	13-14/11/2566	0.0058	0.0152	0.0050	0.0130
98	14-15/11/2566	0.0060	0.0157	0.0055	0.0144
99	15-16/11/2566	0.0066	0.0172	0.0056	0.0147
100	16-17/11/2566	0.0060	0.0156	0.0048	0.0126
101	17-18/11/2566	0.0057	0.0148	0.0054	0.0140
102	18-19/11/2566	0.0050	0.0130	0.0044	0.0115
103	19-20/11/2566	0.0060	0.0157	0.0046	0.0119
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 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) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
1	03-04/07/2566	3.9629	4.5399	3.2472	3.7200
2	04-05/07/2566	7.8150	8.9529	6.2004	7.1032
3	05-06/07/2566	2.9360	3.3635	2.1130	2.4207
4	06-07/07/2566	6.7220	7.7007	6.1698	7.0681
5	07-08/07/2566	3.1090	3.5617	2.7865	3.1922
6	08-09/07/2566	6.7680	7.7534	5.8406	6.6910
7	09-10/07/2566	3.5330	4.0474	3.4363	3.9366
8	10-11/07/2566	6.2320	7.1394	4.4579	5.1070
9	11-12/07/2566	5.4480	6.2412	5.1741	5.9275
10	12-13/07/2566	4.5610	5.2251	4.4318	5.0770
11	13-14/07/2566	4.6420	5.3179	2.5500	2.9213
12	14-15/07/2566	3.5620	4.0806	3.4035	3.8991
13	15-16/07/2566	9.7720	11.1948	4.2176	4.8317
14	16-17/07/2566	4.2360	4.8528	3.2591	3.7337
15	17-18/07/2566	5.3430	6.1210	3.7841	4.3351
16	18-19/07/2566	2.6550	3.0416	2.2194	2.5425
17	19-20/07/2566	2.6490	3.0347	2.4599	2.8180
18	20-21/07/2566	4.5610	5.2251	4.4318	5.0770
19	21-22/07/2566	4.6420	5.3179	2.5500	2.9213
20	22-23/07/2566	3.5620	4.0806	3.4035	3.8991
21	23-24/07/2566	9.7720	11.1948	4.2176	4.8317
22	24-25/07/2566	4.2360	4.8528	3.2591	3.7337
23	25-26/07/2566	5.3430	6.1210	3.7904	4.3423
24	26-27/07/2566	4.5240	5.1827	4.0019	4.5846
25	27-28/07/2566	4.2150	4.8287	3.2028	3.6691
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
26	02-03/08/2566	5.6710	6.4967	4.9711	5.6949
27	03-04/08/2566	5.7820	6.6239	3.8719	4.4357
28	04-05/08/2566	5.9860	6.8576	5.5321	6.3376
29	05-06/08/2566	2.6550	3.0416	2.2194	2.5425
30	06-07/08/2566	2.6540	3.0404	2.2928	2.6266
31	07-08/08/2566	2.6490	3.0347	2.4599	2.8180
32	08-09/08/2566	3.2350	3.7060	2.1838	2.5017
33	09-10/08/2566	3.4120	3.9088	3.0585	3.5038
34	10-11/08/2566	3.8450	4.4048	3.5561	4.0739
35	11-12/08/2566	3.4150	3.9122	2.6948	3.0871
36	12-13/08/2566	3.1240	3.5789	2.1676	2.4832
37	13-14/08/2566	3.1540	3.6132	2.8062	3.2148
38	14-15/08/2566	3.4120	3.9088	2.5615	2.9345
39	15-16/08/2566	3.4210	3.9191	2.7520	3.1527
40	16-17/08/2566	3.2190	3.6877	2.4960	2.8594
41	17-18/08/2566	8.3590	9.5761	6.2096	7.1138
42	18-19/08/2566	6.9890	8.0066	5.4680	6.2642
43	19-20/08/2566	2.6250	3.0072	2.4605	2.8188
44	20-21/08/2566	2.9670	3.3990	2.3754	2.7213
45	21-22/08/2566	4.3420	4.9742	4.0555	4.6460
46	22-23/08/2566	4.6030	5.2732	4.1773	4.7855
47	23-24/08/2566	4.5420	5.2033	4.3504	4.9838
48	24-25/08/2566	3.1330	3.5892	3.0153	3.4543
49	25-26/08/2566	3.0430	3.4861	2.5845	2.9609
50	26-27/08/2566	2.2980	2.6326	1.1156	1.2781
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
51	27-28/08/2566	1.4520	1.6634	1.2163	1.3933
52	28-29/08/2566	4.2160	4.8299	3.6018	4.1262
53	29-30/08/2566	5.2340	5.9961	4.4443	5.0913
54	30-31/08/2566	5.2420	6.0053	4.5453	5.2071
55	31/08-01/09/2566	6.5320	7.4831	5.0288	5.7610
56	01-02/09/2566	4.0210	4.6065	3.3711	3.8620
57	02-03/09/2566	2.9740	3.4070	2.3968	2.7457
58	03-04/09/2566	3.2150	3.6831	2.7078	3.1020
59	04-05/09/2566	4.5040	5.1598	4.1411	4.7441
60	05-06/09/2566	3.6360	4.1654	3.3234	3.8073
61	06-07/09/2566	3.7410	4.2857	3.2753	3.7521
62	07-08/09/2566	4.1945	4.8052	3.4964	4.0054
63	08-09/09/2566	4.6310	5.3053	4.2313	4.8473
64	09-10/09/2566	4.4310	5.0762	3.8976	4.4651
65	10-11/09/2566	3.6580	4.1906	3.4183	3.9160
66	11-12/09/2566	3.9440	4.5183	3.5545	4.0720
67	12-13/09/2566	4.0030	4.5858	3.8525	4.4134
68	13-14/09/2566	3.9770	4.5561	3.6568	4.1892
69	14-15/09/2566	2.8330	3.2455	2.5979	2.9761
70	15-16/09/2566	2.6770	3.0668	2.5035	2.8680
71	16-17/09/2566	2.8540	3.2696	2.4723	2.8322
72	17-18/09/2566	2.4120	2.7632	2.1420	2.4539
73	18-19/09/2566	3.9650	4.5423	3.5059	4.0163
74	19-20/09/2566	4.3250	4.9547	3.8733	4.4372
75	20-21/09/2566	4.6980	5.3820	4.4431	5.0901
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
76	21-22/09/2566	5.2210	5.9812	4.1119	4.7106
77	22-23/09/2566	5.6210	6.4394	4.7389	5.4289
78	23-24/09/2566	4.6530	5.3305	4.2648	4.8857
79	24-25/09/2566	3.5610	4.0795	3.0828	3.5316
80	25-26/09/2566	4.9870	5.7131	4.7139	5.4002
81	26-27/09/2566	4.8630	5.5711	4.4400	5.0865
82	27-28/09/2566	4.9340	5.6524	4.6115	5.2829
83	28-29/09/2566	5.4330	6.2241	4.8949	5.6076
84	29-30/09/2566	5.1330	5.8804	4.9056	5.6199
85	30/09-01/10/2566	5.3060	6.0786	5.1153	5.8600
86	01-02/10/2566	3.6240	4.1517	3.1064	3.5587
87	02-03/10/2566	3.9629	4.5399	3.2472	3.7200
88	03-04/10/2566	6.7680	7.7534	5.8406	6.6910
89	04-05/10/2566	6.2320	7.1394	4.4579	5.1070
90	05-06/10/2566	5.4480	6.2412	5.1741	5.9275
91	06-07/10/2566	4.5610	5.2251	4.4318	5.0770
92	07-08/10/2566	9.7720	11.1948	4.2176	4.8317
93	08-09/10/2566	3.5620	4.0806	3.4035	3.8991
94	09-10/10/2566	8.4720	9.7056	6.3675	7.2946
95	10-11/10/2566	8.9790	10.2864	7.8006	8.9364
96	11-12/10/2566	7.9840	9.1465	7.1390	8.1785
97	12-13/10/2566	5.4390	6.2309	5.1825	5.9371
98	13-14/10/2566	5.5190	6.3226	5.4045	6.1914
99	14-15/10/2566	5.4950	6.2951	5.3763	6.1590
100	15-16/10/2566	5.4320	6.2229	3.6829	4.2191
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
101	16-17/10/2566	9.5740	10.9680	7.8280	8.9678
102	17-18/10/2566	8.7640	10.0401	7.3924	8.4687
103	18-19/10/2566	8.5340	9.7766	7.7106	8.8333
104	19-20/10/2566	5.1550	5.9056	4.7515	5.4433
105	20-21/10/2566	5.2810	6.0499	4.8213	5.5232
106	21-22/10/2566	4.9480	5.6684	4.4734	5.1247
107	22-23/10/2566	3.6510	4.1826	3.1564	3.6160
108	23-24/10/2566	5.8610	6.7144	5.6208	6.4391
109	24-25/10/2566	5.0860	6.6514	5.5473	6.3549
110	25-26/10/2566	5.9710	6.8404	5.2888	6.0588
111	26-27/10/2566	6.6550	7.6240	6.2089	7.1129
112	27-28/10/2566	5.9370	6.8014	5.3883	6.1728
113	28-29/10/2566	6.7440	7.7259	5.9021	6.7615
114	29-30/10/2566	5.9990	6.8725	5.7936	6.6372
115	30-31/10/2566	6.0310	6.9091	5.4521	6.2460
116	31/10-01/11/2566	6.5940	7.5541	5.3938	6.1791
117	01-02/11/2566	5.6410	6.4623	4.8821	5.5930
118	02-03/11/2566	5.9640	6.8324	5.2633	6.0296
119	03-04/11/2566	5.6230	6.4417	4.8333	5.5370
120	04-05/11/2566	5.9450	6.8106	4.8931	5.6056
121	05-06/11/2566	4.9850	5.7108	4.2231	4.8380
122	06-07/11/2566	6.4120	7.3456	4.5061	5.1622
123	07-08/11/2566	5.4120	6.2000	4.9111	5.6262
124	08-09/11/2566	4.8770	5.5871	4.2334	4.8498
125	09-10/11/2566	5.2350	5.9972	4.8554	5.5623
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
126	10-11/11/2566	5.4240	6.2138	4.0576	4.6484
127	11-12/11/2566	5.0410	5.7750	4.2196	4.8340
128	12-13/11/2566	4.6540	5.3316	4.0530	4.6432
129	13-14/11/2566	5.6320	6.4520	5.2724	6.0401
130	14-15/11/2566	5.5410	6.3478	5.1833	5.9379
131	15-16/11/2566	5.4120	6.2000	5.1966	5.9533
132	16-17/11/2566	5.4720	6.2687	4.9725	5.6965
133	17-18/11/2566	4.9940	5.7211	4.6163	5.2884
134	18-19/11/2566	4.9850	5.7108	4.6540	5.3316
135	19-20/11/2566	5.0110	5.7406	4.3836	5.0219
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
1	09-10/08/2566	3.2160	3.6843	2.4073	2.7578
2	10-11/08/2566	3.5950	4.1184	2.8799	3.2992
3	11-12/08/2566	3.6470	4.1780	2.6216	3.0033
4	12-13/08/2566	2.7930	3.1997	2.7236	3.1202
5	13-14/08/2566	3.0640	3.5101	2.8895	3.3102
6	14-15/08/2566	2.4710	2.8308	2.2106	2.5325
7	15-16/08/2566	3.8560	4.4174	3.4830	3.9901
8	16-17/08/2566	3.7740	4.3235	2.8703	3.2882
9	17-18/08/2566	3.7460	4.2914	3.3254	3.8096
10	18-19/08/2566	4.4310	5.0762	3.6955	4.2336
11	19-20/08/2566	4.3880	5.0269	3.6215	4.1488
12	20-21/08/2566	4.3770	5.0143	3.8206	4.3769
13	21-22/08/2566	5.0790	5.8185	3.3374	3.8233
14	22-23/08/2566	5.4520	6.2458	4.9195	5.6358
15	23-24/08/2566	6.0220	6.8988	4.6439	5.3200
16	24-25/08/2566	2.4180	2.7701	1.2348	1.4145
17	25-26/08/2566	2.1560	2.4699	1.3930	1.5958
18	26-27/08/2566	1.6770	1.9212	1.4669	1.6805
19	27-28/08/2566	1.9450	2.2282	1.3856	1.5874
20	28-29/08/2566	2.6540	3.0404	2.3469	2.6886
21	29-30/08/2566	2.6850	3.0759	2.2996	2.6345
22	30-31/08/2566	2.8790	3.2982	2.4328	2.7870
23	31/08-01/09/2566	3.4240	3.9225	2.5608	2.9336
24	01-02/09/2566	1.9580	2.2431	1.4708	1.6849
25	02-03/09/2566	1.8750	2.1480	1.5773	1.8069
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
26	03-04/09/2566	2.6540	3.0404	2.0000	2.2912
27	04-05/09/2566	2.3130	2.6498	2.0550	2.3542
28	05-06/09/2566	2.2660	2.5959	2.0016	2.2931
29	06-07/09/2566	2.1310	2.4413	1.9880	2.2775
30	07-08/09/2566	2.7330	3.1309	2.3630	2.7071
31	08-09/09/2566	2.7410	3.1401	1.9395	2.2219
32	09-10/09/2566	2.6360	3.0198	2.1658	2.4811
33	10-11/09/2566	1.9740	2.2614	1.7784	2.0373
34	11-12/09/2566	3.0490	3.4929	2.5883	2.9651
35	12-13/09/2566	2.3330	2.6727	1.7691	2.0267
36	13-14/09/2566	2.3070	2.6429	1.7649	2.0218
37	14-15/09/2566	1.9989	2.2899	1.8675	2.1395
38	15-16/09/2566	1.2867	1.4740	1.1431	1.3095
39	16-17/09/2566	1.1370	1.3026	1.0870	1.2453
40	17-18/09/2566	1.3560	1.5534	1.2029	1.3781
41	18-19/09/2566	2.9930	3.4288	2.5128	2.8786
42	19-20/09/2566	2.6650	3.0530	2.3171	2.6545
43	20-21/09/2566	2.9850	3.4196	2.5508	2.9221
44	21-22/09/2566	3.2410	3.7129	2.3278	2.6667
45	22-23/09/2566	3.8540	4.4152	3.0039	3.4412
46	23-24/09/2566	3.6540	4.1860	3.1318	3.5877
47	24-25/09/2566	3.4160	3.9134	2.6203	3.0018
48	25-26/09/2566	1.4580	1.6703	1.2463	1.4277
49	26-27/09/2566	1.4210	1.6279	1.2070	1.3827
50	27-28/09/2566	2.6210	3.0026	2.2873	2.6203
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
51	28-29/09/2566	1.9680	2.2545	1.7523	2.0074
52	29-30/09/2566	1.8880	2.1629	1.8189	2.0837
53	30/09-01/10/2566	1.8111	2.0748	1.7244	1.9754
54	01-02/10/2566	1.8460	2.1148	1.5094	1.7291
55	02-03/10/2566	2.9360	3.3635	2.2214	2.5448
56	03-04/10/2566	3.5330	4.0474	3.4508	3.9532
57	04-05/10/2566	4.2360	4.8528	3.4203	3.9182
58	05-06/10/2566	5.3430	6.1210	3.9391	4.5127
59	06-07/10/2566	3.6240	4.1517	2.9673	3.3993
60	07-08/10/2566	3.7510	4.2972	3.4399	3.9407
61	08-09/10/2566	4.6420	5.3179	2.7458	3.1456
62	09-10/10/2566	3.6540	4.1860	3.3256	3.8098
63	10-11/10/2566	4.3360	4.9673	3.5926	4.1157
64	11-12/10/2566	3.5270	4.0405	3.3450	3.8320
65	12-13/10/2566	3.6984	4.2369	2.8390	3.2524
66	13-14/10/2566	3.7734	4.3228	3.3572	3.8460
67	14-15/10/2566	2.6356	3.0194	2.1828	2.5007
68	15-16/10/2566	3.0240	3.4643	2.6011	2.9798
69	16-17/10/2566	5.6310	6.4509	5.1804	5.9347
70	17-18/10/2566	5.1550	5.9056	4.7389	5.4289
71	18-19/10/2566	4.9480	5.6684	4.3909	5.0302
72	19-20/10/2566	4.3260	4.9559	3.8758	4.4401
73	20-21/10/2566	3.6410	4.1711	3.2888	3.7676
74	21-22/10/2566	3.2640	3.7392	2.9439	3.3725
75	22-23/10/2566	2.8740	3.2925	2.6913	3.0831
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
76	23-24/10/2566	3.7470	4.2926	2.9049	3.3278
77	24-25/10/2566	3.7760	4.3258	3.3433	3.8300
78	25-26/10/2566	4.0710	4.6638	3.6519	4.1836
79	26-27/10/2566	3.9970	4.5790	2.1295	2.4396
80	27-28/10/2566	3.8870	4.4530	3.4670	3.9718
81	28-29/10/2566	3.8910	4.4575	3.1299	3.5856
82	29-30/10/2566	2.6410	3.0255	2.3733	2.7188
83	30-31/10/2566	3.8480	4.4083	2.9829	3.4172
84	31/10-01/11/2566	3.9460	4.5206	3.3035	3.7845
85	01-02/11/2566	3.9650	4.5423	3.4325	3.9323
86	02-03/11/2566	3.9540	4.5297	3.4349	3.9350
87	03-04/11/2566	4.0210	4.6065	3.4408	3.9417
88	04-05/11/2566	2.9450	3.3738	2.5081	2.8733
89	05-06/11/2566	3.2650	3.7404	2.6248	3.0069
90	06-07/11/2566	3.8450	4.4048	3.4715	3.9770
91	07-08/11/2566	3.7440	4.2891	3.3806	3.8729
92	08-09/11/2566	4.6780	5.3591	3.1565	3.6161
93	09-10/11/2566	3.9410	4.5148	3.1140	3.5674
94	10-11/11/2566	3.2310	3.7014	2.8301	3.2422
95	11-12/11/2566	3.0310	3.4723	2.5009	2.8650
96	12-13/11/2566	3.6510	4.1826	2.3410	2.6819
97	13-14/11/2566	3.6580	4.1906	3.2715	3.7478
98	14-15/11/2566	3.6410	4.1711	3.3456	3.8328
99	15-16/11/2566	3.5900	4.1127	2.9734	3.4063
100	16-17/11/2566	3.9570	4.5332	3.4100	3.9065
101	17-18/11/2566	3.6520	4.1837	3.2781	3.7554
102	18-19/11/2566	3.2510	3.7244	3.0119	3.4504
103	19-20/11/2566	3.5260	4.0394	2.9251	3.3510
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
1	03-04/07/2566	ppm	4.23
2	04-05/07/2566	ppm	4.31
3	05-06/07/2566	ppm	4.01
4	06-07/07/2566	ppm	4.51
5	07-08/07/2566	ppm	4.23
6	08-09/07/2566	ppm	4.62
7	09-10/07/2566	ppm	4.60
8	10-11/07/2566	ppm	4.12
9	11-12/07/2566	ppm	4.52
10	12-13/07/2566	ppm	4.36
11	13-14/07/2566	ppm	4.62
12	14-15/07/2566	ppm	4.18
13	15-16/07/2566	ppm	4.26
14	16-17/07/2566	ppm	4.45
15	17-18/07/2566	ppm	4.43
16	18-19/07/2566	ppm	4.12
17	19-20/07/2566	ppm	4.21
18	20-21/07/2566	ppm	4.02
19	21-22/07/2566	ppm	4.13
20	22-23/07/2566	ppm	4.01
21	23-24/07/2566	ppm	4.17
22	24-25/07/2566	ppm	4.23
23	25-26/07/2566	ppm	4.15
24	26-27/07/2566	ppm	4.20
25	27-28/07/2566	ppm	4.03

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
26	02-03/08/2566	ppm	4.23
27	03-04/08/2566	ppm	4.15
28	04-05/08/2566	ppm	4.52
29	05-06/08/2566	ppm	4.21
30	06-07/08/2566	ppm	4.03
31	07-08/08/2566	ppm	4.08
32	08-09/08/2566	ppm	4.15
33	09-10/08/2566	ppm	4.01
34	10-11/08/2566	ppm	4.20
35	11-12/08/2566	ppm	4.14
36	12-13/08/2566	ppm	4.21
37	13-14/08/2566	ppm	4.16
38	14-15/08/2566	ppm	4.10
39	15-16/08/2566	ppm	4.03
40	16-17/08/2566	ppm	4.15
41	17-18/08/2566	ppm	4.25
42	18-19/08/2566	ppm	4.41
43	19-20/08/2566	ppm	4.12
44	20-21/08/2566	ppm	4.03
45	21-22/08/2566	ppm	4.12
46	22-23/08/2566	ppm	4.25
47	23-24/08/2566	ppm	4.10
48	24-25/08/2566	ppm	4.23
49	25-26/08/2566	ppm	4.11
50	26-27/08/2566	ppm	4.09

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
51	27-28/08/2566	ppm	4.15
52	28-29/08/2566	ppm	4.12
53	29-30/08/2566	ppm	4.23
54	30-31/08/2566	ppm	4.13
55	31/08-01/09/2566	ppm	4.05
56	01-02/09/2566	ppm	4.24
57	02-03/09/2566	ppm	4.12
58	03-04/09/2566	ppm	4.27
59	04-05/09/2566	ppm	4.18
60	05-06/09/2566	ppm	4.06
61	06-07/09/2566	ppm	4.15
62	07-08/09/2566	ppm	4.13
63	08-09/09/2566	ppm	4.07
64	09-10/09/2566	ppm	4.01
65	10-11/09/2566	ppm	4.10
66	11-12/09/2566	ppm	4.06
67	12-13/09/2566	ppm	4.15
68	13-14/09/2566	ppm	4.13
69	14-15/09/2566	ppm	4.09
70	15-16/09/2566	ppm	4.11
71	16-17/09/2566	ppm	4.05
72	17-18/09/2566	ppm	4.03
73	18-19/09/2566	ppm	4.13
74	19-20/09/2566	ppm	4.28
75	20-21/09/2566	ppm	4.16

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
76	21-22/09/2566	ppm	4.20
77	22-23/09/2566	ppm	4.12
78	23-24/09/2566	ppm	4.06
79	24-25/09/2566	ppm	4.15
80	25-26/09/2566	ppm	4.20
81	26-27/09/2566	ppm	4.12
82	27-28/09/2566	ppm	4.19
83	28-29/09/2566	ppm	4.23
84	29-30/09/2566	ppm	4.32
85	30/09-01/10/2566	ppm	4.03
86	01-02/10/2566	ppm	4.03
87	02-03/10/2566	ppm	4.18
88	03-04/10/2566	ppm	4.21
89	04-05/10/2566	ppm	4.06
90	05-06/10/2566	ppm	4.15
91	06-07/10/2566	ppm	4.11
92	07-08/10/2566	ppm	4.09
93	08-09/10/2566	ppm	4.12
94	09-10/10/2566	ppm	4.20
95	10-11/10/2566	ppm	4.13
96	11-12/10/2566	ppm	4.16
97	12-13/10/2566	ppm	4.18
98	13-14/10/2566	ppm	4.09
99	14-15/10/2566	ppm	4.11
100	15-16/10/2566	ppm	4.05

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
101	16-17/10/2566	ppm	4.24
102	17-18/10/2566	ppm	4.31
103	18-19/10/2566	ppm	4.29
104	19-20/10/2566	ppm	4.15
105	20-21/10/2566	ppm	4.08
106	21-22/10/2566	ppm	4.11
107	22-23/10/2566	ppm	4.09
108	23-24/10/2566	ppm	4.25
109	24-25/10/2566	ppm	4.23
110	25-26/10/2566	ppm	4.17
111	26-27/10/2566	ppm	4.08
112	27-28/10/2566	ppm	4.11
113	28-29/10/2566	ppm	4.07
114	29-30/10/2566	ppm	4.05
115	30-31/10/2566	ppm	4.16
116	31/10-01/11/2566	ppm	4.13
117	01-02/11/2566	ppm	4.15
118	02-03/11/2566	ppm	4.25
119	03-04/11/2566	ppm	4.28
120	04-05/11/2566	ppm	4.16
121	05-06/11/2566	ppm	4.13
122	06-07/11/2566	ppm	4.10
123	07-08/11/2566	ppm	4.14
124	08-09/11/2566	ppm	4.18
125	09-10/11/2566	ppm	4.16

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
126	10-11/11/2566	ppm	4.13
127	11-12/11/2566	ppm	4.21
128	12-13/11/2566	ppm	4.12
129	13-14/11/2566	ppm	4.21
130	14-15/11/2566	ppm	4.23
131	15-16/11/2566	ppm	4.15
132	16-17/11/2566	ppm	4.12
133	17-18/11/2566	ppm	4.19
134	18-19/11/2566	ppm	4.12
135	19-20/11/2566	ppm	4.16

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

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
1	09-10/08/2566	ppm	3.74
2	10-11/08/2566	ppm	4.02
3	11-12/08/2566	ppm	3.86
4	12-13/08/2566	ppm	3.67
5	13-14/08/2566	ppm	3.48
6	14-15/08/2566	ppm	4.01
7	15-16/08/2566	ppm	4.08
8	16-17/08/2566	ppm	4.10
9	17-18/08/2566	ppm	4.06
10	18-19/08/2566	ppm	4.30
11	19-20/08/2566	ppm	4.03
12	20-21/08/2566	ppm	3.85
13	21-22/08/2566	ppm	4.02
14	22-23/08/2566	ppm	4.12
15	23-24/08/2566	ppm	4.30
16	24-25/08/2566	ppm	4.21
17	25-26/08/2566	ppm	4.11
18	26-27/08/2566	ppm	3.96
19	27-28/08/2566	ppm	4.19
20	28-29/08/2566	ppm	3.74
21	29-30/08/2566	ppm	4.02
22	30-31/08/2566	ppm	4.19
23	31/08-01/09/2566	ppm	4.21
24	01-02/09/2566	ppm	4.06
25	02-03/09/2566	ppm	3.87

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
26	03-04/09/2566	ppm	4.13
27	04-05/09/2566	ppm	4.08
28	05-06/09/2566	ppm	4.13
29	06-07/09/2566	ppm	4.17
30	07-08/09/2566	ppm	4.09
31	08-09/09/2566	ppm	3.79
32	09-10/09/2566	ppm	3.65
33	10-11/09/2566	ppm	4.06
34	11-12/09/2566	ppm	4.03
35	12-13/09/2566	ppm	4.12
36	13-14/09/2566	ppm	4.19
37	14-15/09/2566	ppm	4.06
38	15-16/09/2566	ppm	4.08
39	16-17/09/2566	ppm	3.94
40	17-18/09/2566	ppm	4.07
41	18-19/09/2566	ppm	4.12
42	19-20/09/2566	ppm	4.20
43	20-21/09/2566	ppm	4.09
44	21-22/09/2566	ppm	4.11
45	22-23/09/2566	ppm	4.01
46	23-24/09/2566	ppm	3.98
47	24-25/09/2566	ppm	4.08
48	25-26/09/2566	ppm	4.10
49	26-27/09/2566	ppm	4.13
50	27-28/09/2566	ppm	4.16

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

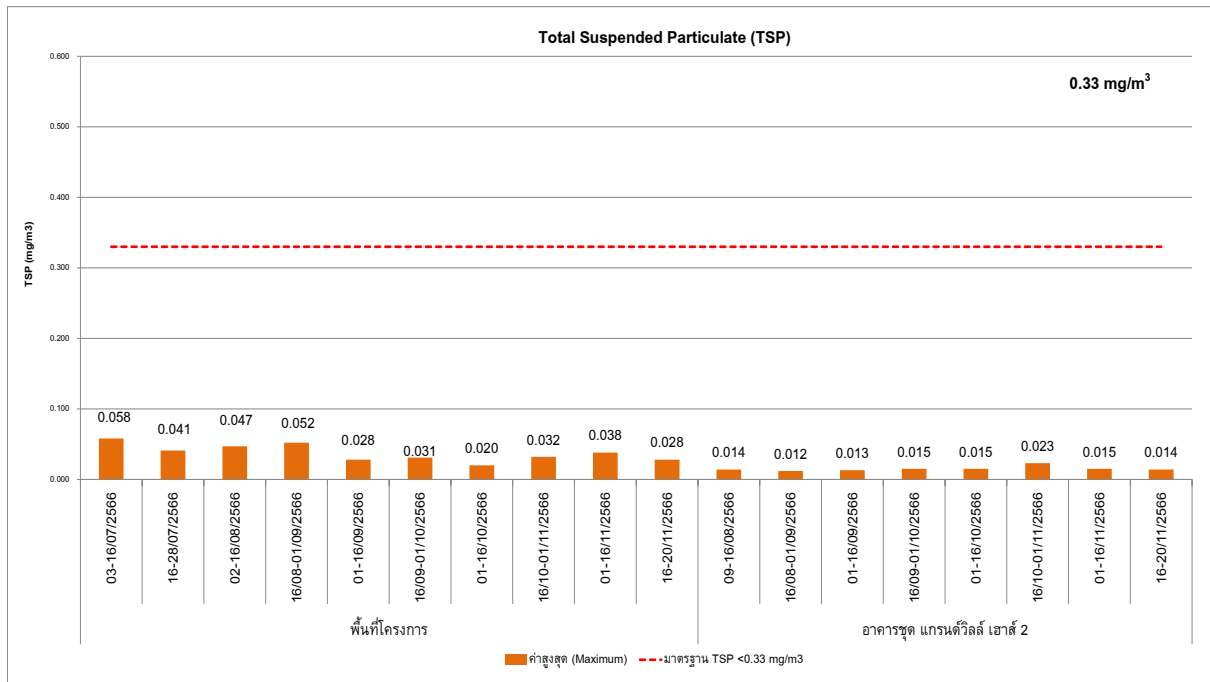
ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
51	28-29/09/2566	ppm	4.06
52	29-30/09/2566	ppm	4.25
53	30/09-01/10/2566	ppm	4.02
54	01-02/10/2566	ppm	3.99
55	02-03/10/2566	ppm	4.06
56	03-04/10/2566	ppm	4.13
57	04-05/10/2566	ppm	4.09
58	05-06/10/2566	ppm	4.15
59	06-07/10/2566	ppm	4.13
60	07-08/10/2566	ppm	4.11
61	08-09/10/2566	ppm	4.09
62	09-10/10/2566	ppm	4.11
63	10-11/10/2566	ppm	4.07
64	11-12/10/2566	ppm	4.03
65	12-13/10/2566	ppm	4.16
66	13-14/10/2566	ppm	4.12
67	14-15/10/2566	ppm	4.03
68	15-16/10/2566	ppm	3.98
69	16-17/10/2566	ppm	4.19
70	17-18/10/2566	ppm	4.27
71	18-19/10/2566	ppm	4.13
72	19-20/10/2566	ppm	4.10
73	20-21/10/2566	ppm	4.11
74	21-22/10/2566	ppm	4.07
75	22-23/10/2566	ppm	4.00

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

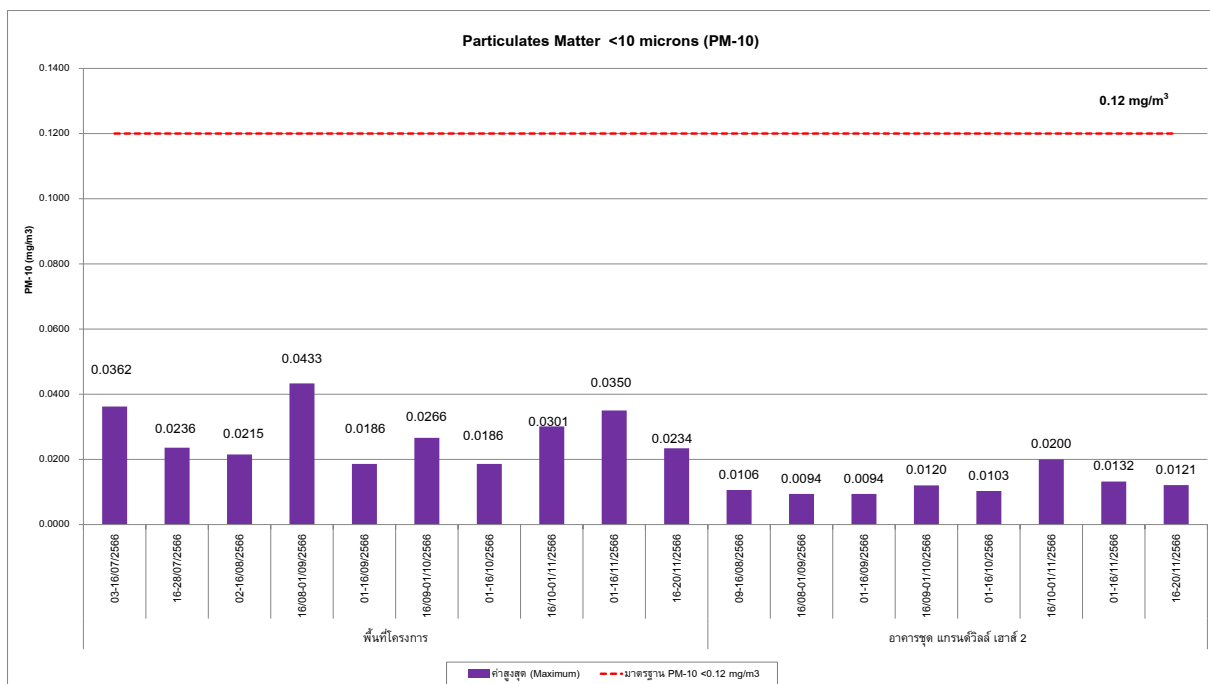
ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (ppm)
76	23-24/10/2566	ppm	4.18
77	24-25/10/2566	ppm	4.13
78	25-26/10/2566	ppm	4.14
79	26-27/10/2566	ppm	4.11
80	27-28/10/2566	ppm	4.08
81	28-29/10/2566	ppm	4.03
82	29-30/10/2566	ppm	4.00
83	30-31/10/2566	ppm	4.13
84	31/10-01/11/2566	ppm	4.06
85	01-02/11/2566	ppm	4.11
86	02-03/11/2566	ppm	4.18
87	03-04/11/2566	ppm	4.13
88	04-05/11/2566	ppm	4.11
89	05-06/11/2566	ppm	4.02
90	06-07/11/2566	ppm	4.11
91	07-08/11/2566	ppm	4.12
92	08-09/11/2566	ppm	4.08
93	09-10/11/2566	ppm	4.10
94	10-11/11/2566	ppm	4.14
95	11-12/11/2566	ppm	4.10
96	12-13/11/2566	ppm	4.04
97	13-14/11/2566	ppm	4.11
98	14-15/11/2566	ppm	4.10
99	15-16/11/2566	ppm	4.09
100	16-17/11/2566	ppm	4.15
101	17-18/11/2566	ppm	4.10
102	18-19/11/2566	ppm	4.11
103	19-20/11/2566	ppm	4.13

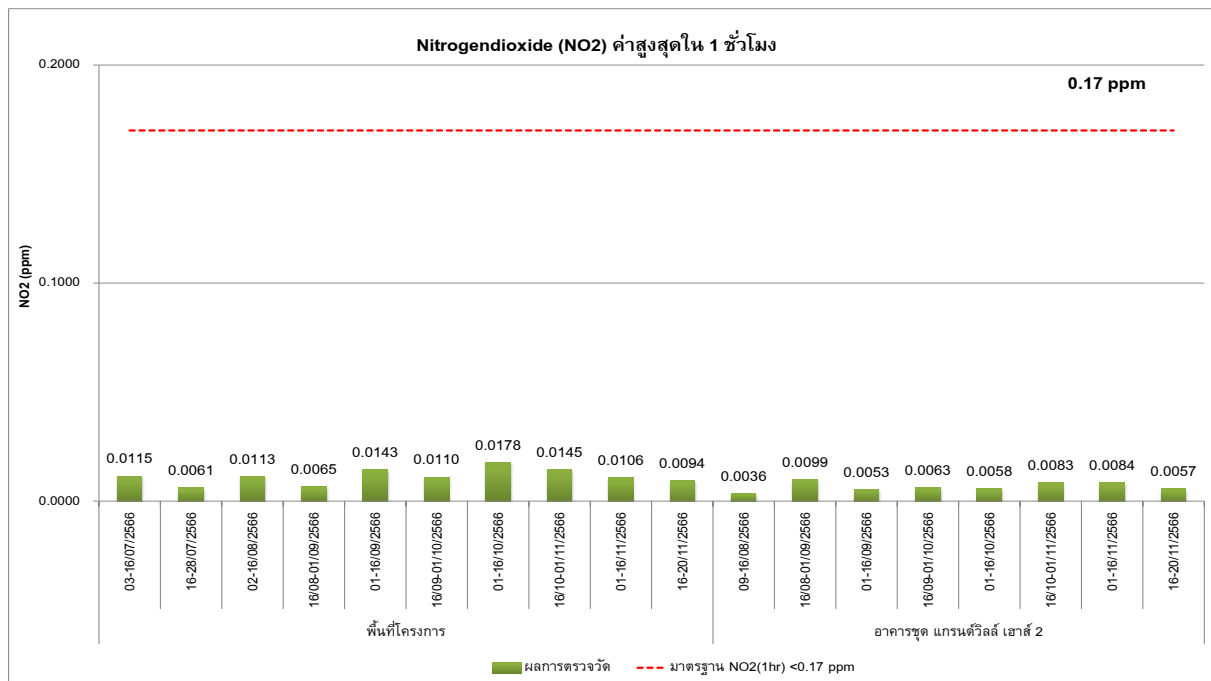
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)
 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



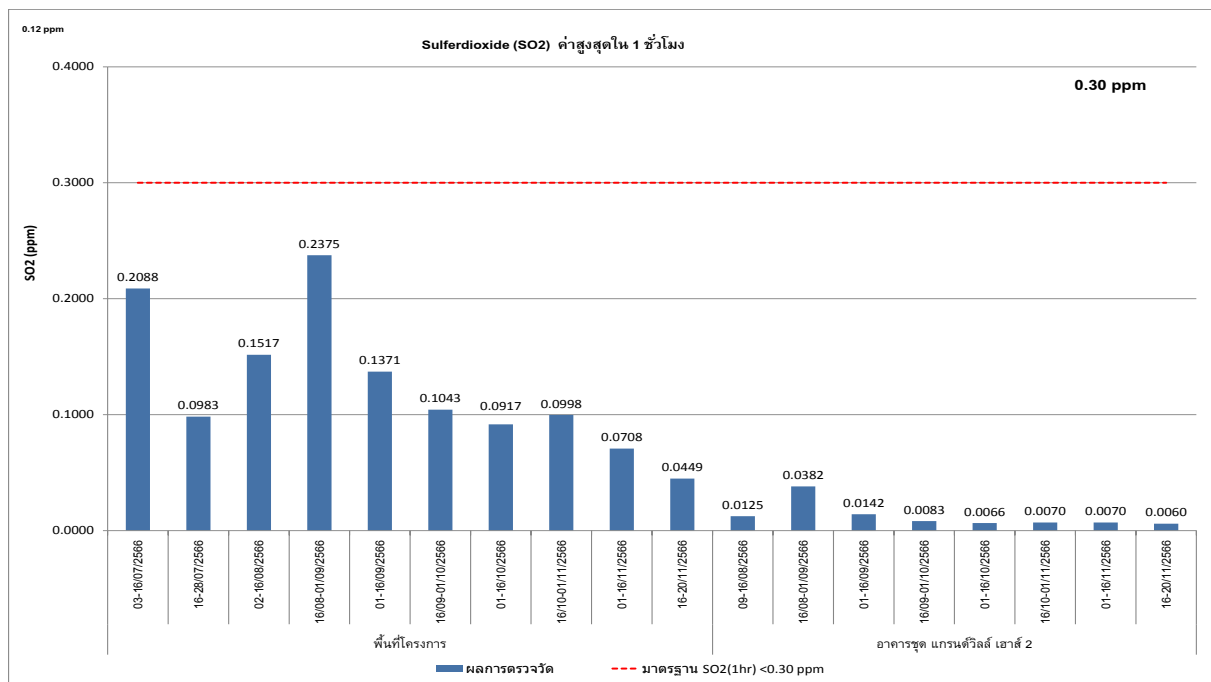
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



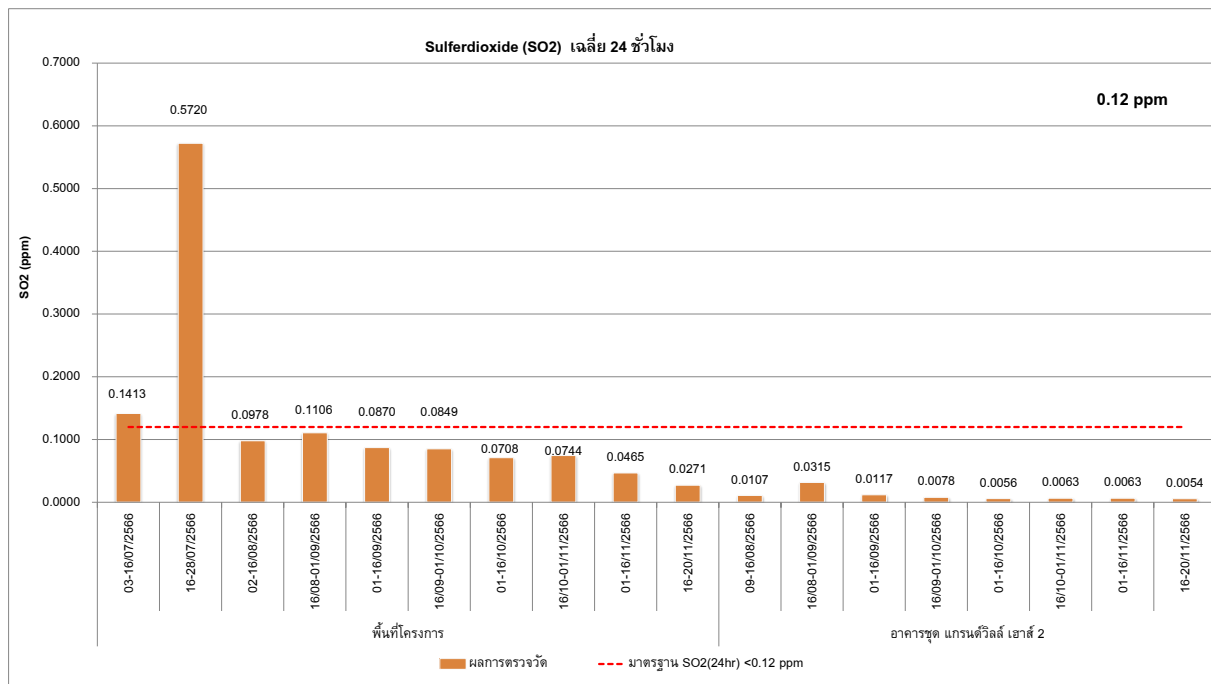
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



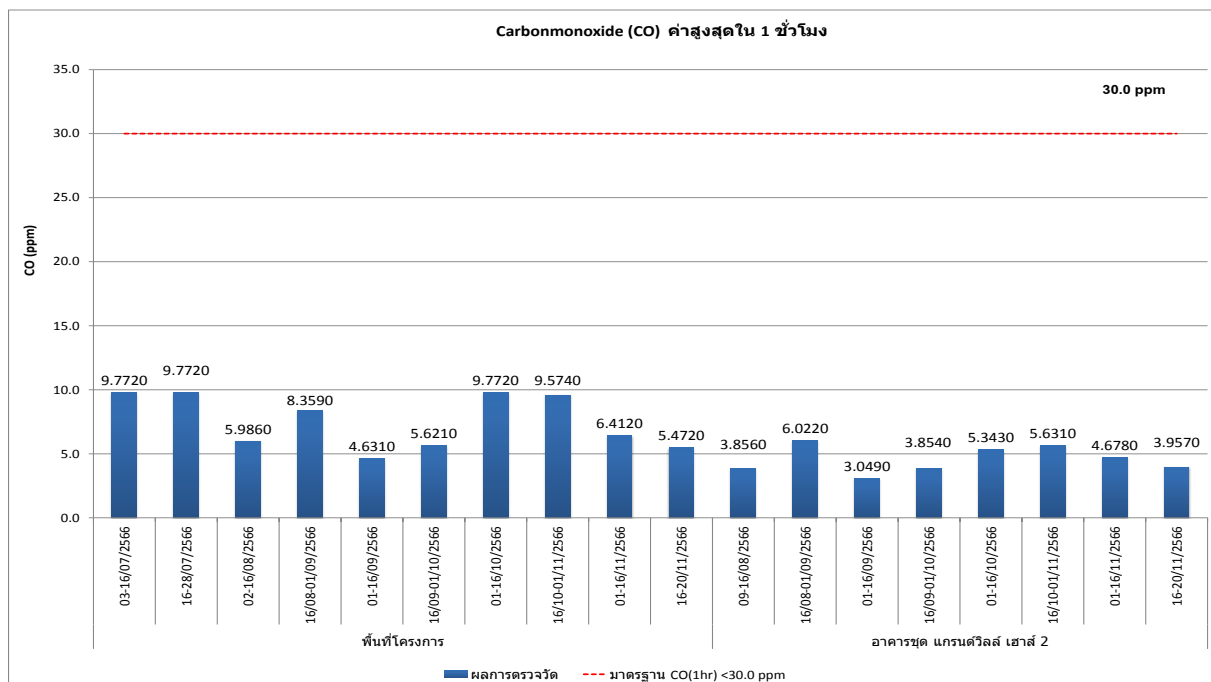
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



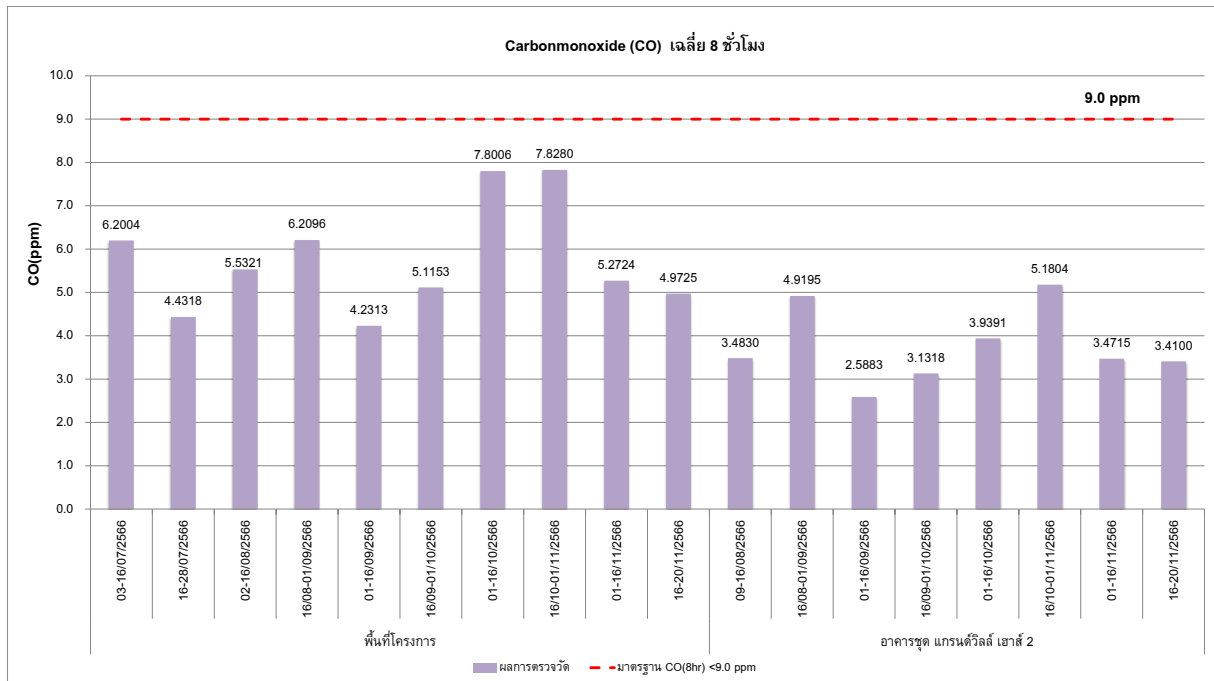
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



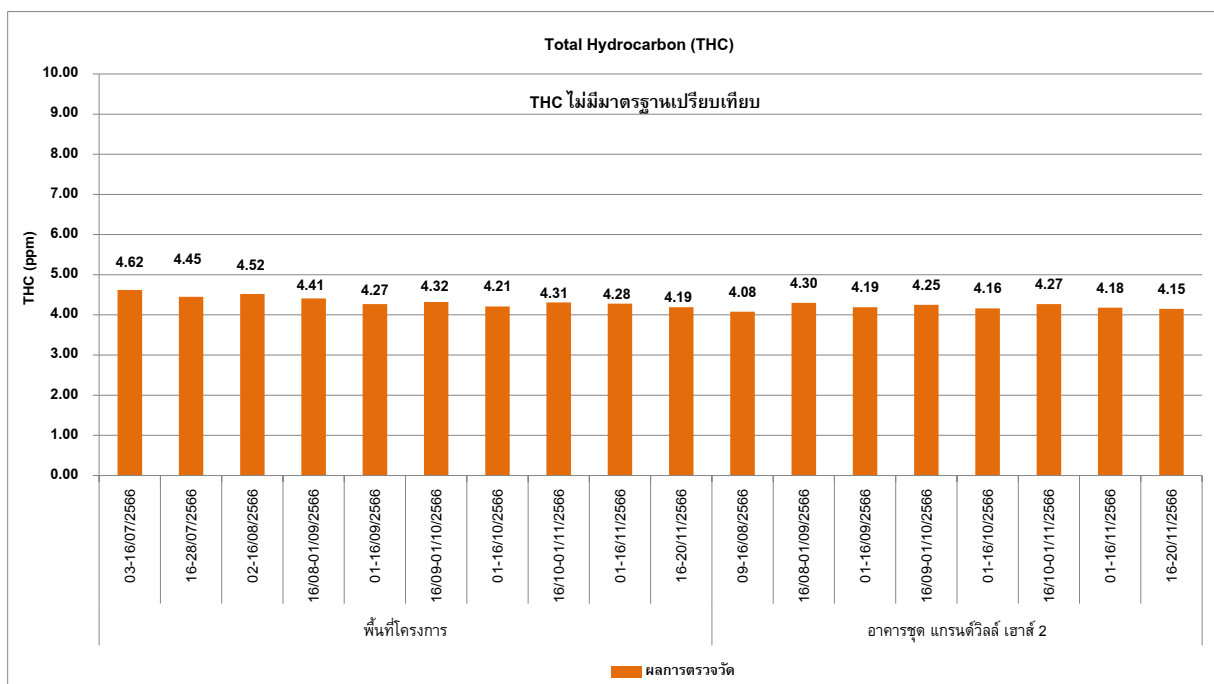
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2 ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย โดยทั่วไป 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 พื้นที่โครงการและอาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14 ถึงตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1	03-04/07/2566	69.5	103.7	54.8	70.5
2	04-05/07/2566	69.5	100.1	59.7	71.9
3	05-06/07/2566	71.4	113.6	53.9	72.4
4	06-07/07/2566	68.1	95.0	42.8	69.1
5	07-08/07/2566	70.2	114.1	55.1	71.1
6	08-09/07/2566	65.8	110.1	54.6	68.6
7	09-10/07/2566	65.7	90.3	57.8	69.8
8	10-11/07/2566	68.9	99.4	52.2	71.0
9	11-12/07/2566	66.3	96.6	55.5	71.0
10	12-13/07/2566	66.6	99.3	53.5	69.1
11	13-14/07/2566	65.8	99.9	57.2	69.2
12	14-15/07/2566	63.9	98.2	54.0	66.5
13	15-16/07/2566	64.4	94.8	53.3	66.5
14	16-17/07/2566	61.3	99.3	54.9	66.1
15	17-18/07/2566	68.4	106.9	49.4	69.3
16	18-19/07/2566	68.4	110.9	52.2	70.9
17	19-20/07/2566	68.2	95.0	52.6	69.1
18	20-21/07/2566	69.0	100.7	52.9	70.0
19	21-22/07/2566	68.3	110.7	55.3	72.1
20	22-23/07/2566	69.8	94.5	53.2	73.8
21	23-24/07/2566	63.0	91.2	52.4	67.4
22	24-25/07/2566	63.3	91.5	53.5	67.6
23	25-26/07/2566	68.6	104.3	52.9	70.5
24	26-27/07/2566	69.0	103.0	51.3	71.2
25	27-28/07/2566	68.7	113.2	51.9	68.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
26	02-03/08/2566	68.8	113.2	51.7	69.9
27	03-04/08/2566	68.9	100.7	51.3	70.3
28	04-05/08/2566	68.6	95.6	52.3	70.5
29	05-06/08/2566	69.2	97.5	53.0	70.5
30	06-07/08/2566	65.3	85.0	54.9	69.3
31	07-08/08/2566	68.4	106.6	50.6	69.4
32	08-09/08/2566	68.5	97.1	51.6	70.2
33	09-10/08/2566	68.5	112.9	50.3	69.6
34	10-11/08/2566	66.8	91.8	50.7	68.4
35	11-12/08/2566	63.2	90.8	50.4	64.9
36	12-13/08/2566	62.1	92.6	52.3	65.7
37	13-14/08/2566	62.4	84.9	56.3	67.3
38	14-15/08/2566	67.4	100.4	50.5	69.0
39	15-16/08/2566	68.5	97.2	50.3	69.8
40	16-17/08/2566	68.4	104.7	50.2	69.4
41	17-18/08/2566	68.2	108.8	50.5	69.9
42	18-19/08/2566	66.0	97.6	58.7	70.7
43	19-20/08/2566	62.4	90.1	53.6	66.5
44	20-21/08/2566	63.6	94.0	50.8	70.3
45	21-22/08/2566	67.2	96.2	51.4	69.4
46	22-23/08/2566	69.3	94.1	60.8	72.7
47	23-24/08/2566	67.6	112.2	50.9	70.1
48	24-25/08/2566	68.6	90.5	60.4	72.8
49	25-26/08/2566	64.4	94.8	50.5	66.1
50	26-27/08/2566	64.9	89.7	49.6	66.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
51	27-28/08/2566	59.6	89.9	53.9	65.2
52	28-29/08/2566	66.1	89.5	55.4	68.4
53	29-30/08/2566	68.5	94.1	50.8	70.4
54	30-31/08/2566	69.6	109.4	51.7	70.5
55	31/08-01/09/2566	66.4	88.4	55.7	71.5
56	01-02/09/2566	65.8	87.6	54.8	68.5
57	02-03/09/2566	68.6	85.0	56.7	72.1
58	03-04/09/2566	65.1	89.0	55.0	68.9
59	04-05/09/2566	66.4	84.5	59.3	71.4
60	05-06/09/2566	68.5	98.9	49.7	69.6
61	06-07/09/2566	68.5	91.3	50.7	70.1
62	07-08/09/2566	66.5	86.3	61.4	71.7
63	08-09/09/2566	65.5	93.1	50.5	67.1
64	09-10/09/2566	68.3	100.1	53.7	70.9
65	10-11/09/2566	63.9	108.9	52.3	70.1
66	11-12/09/2566	68.5	110.2	53.2	69.9
67	12-13/09/2566	65.1	105.0	57.6	69.4
68	13-14/09/2566	64.6	82.3	55.9	68.7
69	14-15/09/2566	66.5	90.2	56.7	69.6
70	15-16/09/2566	64.1	81.3	57.7	68.8
71	16-17/09/2566	64.0	84.2	56.0	68.4
72	17-18/09/2566	60.5	78.8	54.7	66.9
73	18-19/09/2566	65.7	91.6	58.9	70.7
74	19-20/09/2566	67.8	90.8	51.8	69.4
75	20-21/09/2566	69.6	110.2	55.5	74.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
76	21-22/09/2566	69.9	113.2	53.5	73.0
77	22-23/09/2566	69.1	110.1	55.8	72.1
78	23-24/09/2566	68.0	106.8	58.6	70.9
79	24-25/09/2566	63.0	83.4	58.2	68.4
80	25-26/09/2566	66.6	82.6	59.5	70.6
81	26-27/09/2566	66.1	85.3	58.2	70.0
82	27-28/09/2566	66.7	85.9	56.9	70.4
83	28-29/09/2566	67.4	90.1	57.6	70.1
84	29-30/09/2566	68.3	91.6	57.6	70.7
85	30/09-01/10/2566	66.0	84.6	57.6	69.6
86	01-02/10/2566	65.9	93.1	57.9	69.8
87	02-03/10/2566	68.0	85.6	58.2	70.5
88	03-04/10/2566	69.5	112.3	58.1	71.7
89	04-05/10/2566	69.8	110.2	52.6	71.3
90	05-06/10/2566	69.7	110.2	56.5	72.7
91	06-07/10/2566	69.1	102.3	55.2	71.1
92	07-08/10/2566	66.6	108.8	53.9	68.4
93	08-09/10/2566	61.8	94.0	51.7	65.6
94	09-10/10/2566	68.5	104.1	51.2	69.9
95	10-11/10/2566	69.9	110.3	57.2	72.5
96	11-12/10/2566	69.3	101.0	53.9	71.1
97	12-13/10/2566	68.0	100.0	57.2	70.2
98	13-14/10/2566	67.4	97.0	54.4	69.0
99	14-15/10/2566	66.3	98.2	57.5	70.0
100	15-16/10/2566	64.7	84.3	57.2	68.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
101	16-17/10/2566	67.5	97.7	55.7	70.0
102	17-18/10/2566	69.5	97.8	53.4	70.8
103	18-19/10/2566	66.1	96.3	57.4	69.2
104	19-20/10/2566	65.8	87.5	57.1	69.0
105	20-21/10/2566	65.7	84.2	57.3	69.6
106	21-22/10/2566	66.1	87.5	57.2	69.1
107	22-23/10/2566	61.4	93.3	56.8	67.3
108	23-24/10/2566	64.7	81.3	58.4	69.0
109	24-25/10/2566	68.8	101.8	54.5	70.6
110	25-26/10/2566	69.8	101.4	55.5	71.8
111	26-27/10/2566	69.4	102.2	56.1	71.3
112	27-28/10/2566	66.7	86.3	58.2	70.0
113	28-29/10/2566	65.6	87.2	54.4	68.1
114	29-30/10/2566	62.4	92.3	56.0	67.0
115	30-31/10/2566	66.4	95.3	57.6	69.3
116	31/10-01/11/2566	67.5	95.1	57.4	70.3
117	01-02/11/2566	66.3	85.1	56.5	69.1
118	02-03/11/2566	66.6	85.9	54.5	69.3
119	03-04/11/2566	67.0	91.3	56.6	69.5
120	04-05/11/2566	66.9	84.5	57.0	69.7
121	05-06/11/2566	65.1	83.7	55.2	67.9
122	06-07/11/2566	65.2	83.6	57.8	69.0
123	07-08/11/2566	68.2	90.1	56.3	70.3
124	08-09/11/2566	67.0	85.4	57.2	69.8
125	09-10/11/2566	69.7	100.6	57.8	70.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
126	10-11/11/2566	69.7	110.3	55.2	71.4
127	11-12/11/2566	69.3	112.0	55.5	70.9
128	12-13/11/2566	63.1	100.6	53.5	67.1
129	13-14/11/2566	69.9	97.4	53.3	72.3
130	14-15/11/2566	69.7	99.2	53.1	71.1
131	15-16/11/2566	68.1	99.8	53.9	69.8
132	16-17/11/2566	67.5	94.7	55.9	69.5
133	17-18/11/2566	68.2	97.0	57.3	70.2
134	18-19/11/2566	69.4	100.9	55.6	70.9
135	19-20/11/2566	65.1	96.7	54.5	68.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* 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) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})
1	09-10/08/2566	61.8	81.6	56.0	67.7
2	10-11/08/2566	60.9	95.1	53.7	65.0
3	11-12/08/2566	59.9	91.7	54.2	64.8
4	12-13/08/2566	61.1	90.3	54.5	65.8
5	13-14/08/2566	60.0	98.5	54.8	65.4
6	14-15/08/2566	59.9	94.1	55.0	65.1
7	15-16/08/2566	60.5	87.1	55.2	65.5
8	16-17/08/2566	60.8	90.1	54.7	65.9
9	17-18/08/2566	62.6	98.0	56.8	67.9
10	18-19/08/2566	60.3	90.8	55.4	65.3
11	19-20/08/2566	56.1	90.1	52.1	61.7
12	20-21/08/2566	61.0	86.3	56.4	67.0
13	21-22/08/2566	60.6	89.5	56.4	65.9
14	22-23/08/2566	61.7	90.6	57.5	67.7
15	23-24/08/2566	62.5	112.3	55.3	67.0
16	24-25/08/2566	62.5	114.6	55.2	66.0
17	25-26/08/2566	60.9	97.1	55.6	65.8
18	26-27/08/2566	59.8	86.1	56.3	65.5
19	27-28/08/2566	59.7	86.1	54.9	65.4
20	28-29/08/2566	61.8	86.9	58.9	68.1
21	29-30/08/2566	60.5	88.8	56.4	66.0
22	30-31/08/2566	60.7	91.3	54.6	65.7
23	31/08-01/09/2566	60.9	78.4	58.0	67.3
24	01-02/09/2566	61.3	81.2	57.5	67.2
25	02-03/09/2566	61.5	85.3	58.6	67.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* 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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
26	03-04/09/2566	61.3	84.2	58.5	67.8
27	04-05/09/2566	61.9	86.9	58.8	68.3
28	05-06/09/2566	60.7	96.3	55.2	65.8
29	06-07/09/2566	60.6	83.9	55.5	66.0
30	07-08/09/2566	61.1	94.3	55.1	65.9
31	08-09/09/2566	61.3	85.9	56.2	66.6
32	09-10/09/2566	61.3	94.3	56.7	67.8
33	10-11/09/2566	60.3	94.5	55.5	66.9
34	11-12/09/2566	59.9	87.7	55.2	65.6
35	12-13/09/2566	60.7	75.6	58.0	67.0
36	13-14/09/2566	61.1	79.2	57.6	67.4
37	14-15/09/2566	61.4	85.3	58.3	67.8
38	15-16/09/2566	61.3	81.1	58.1	68.0
39	16-17/09/2566	60.5	79.6	56.9	66.6
40	17-18/09/2566	59.4	78.3	55.4	65.3
41	18-19/09/2566	61.9	89.2	57.3	67.7
42	19-20/09/2566	60.7	82.5	57.3	67.5
43	20-21/09/2566	61.3	80.2	57.3	67.7
44	21-22/09/2566	65.6	110.2	57.0	71.2
45	22-23/09/2566	64.7	101.4	54.8	70.5
46	23-24/09/2566	61.6	94.2	57.7	68.0
47	24-25/09/2566	61.3	80.4	58.5	67.8
48	25-26/09/2566	61.1	96.3	53.6	64.9
49	26-27/09/2566	60.6	79.7	56.8	67.1
50	27-28/09/2566	60.8	80.1	57.3	66.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})
51	28-29/09/2566	61.1	80.4	56.1	66.5
52	29-30/09/2566	59.3	75.9	55.6	65.6
53	30/09-01/10/2566	60.7	76.4	56.3	66.5
54	01-02/10/2566	61.0	76.9	57.1	67.3
55	02-03/10/2566	60.8	81.0	57.1	66.8
56	03-04/10/2566	63.0	110.2	57.4	69.8
57	04-05/10/2566	61.0	102.3	54.1	65.9
58	05-06/10/2566	63.9	103.6	55.6	70.3
59	06-07/10/2566	59.5	93.3	54.1	64.4
60	07-08/10/2566	59.4	87.7	53.4	64.0
61	08-09/10/2566	58.5	86.6	53.2	63.7
62	09-10/10/2566	58.8	78.6	55.0	65.7
63	10-11/10/2566	60.2	84.4	54.2	65.4
64	11-12/10/2566	59.3	85.0	53.3	64.0
65	12-13/10/2566	60.6	85.7	56.4	66.9
66	13-14/10/2566	60.9	82.0	56.5	66.9
67	14-15/10/2566	60.0	78.1	55.9	66.0
68	15-16/10/2566	60.2	78.4	56.5	66.4
69	16-17/10/2566	60.7	86.6	55.4	66.1
70	17-18/10/2566	59.6	87.2	53.9	64.2
71	18-19/10/2566	59.4	90.1	53.7	64.6
72	19-20/10/2566	60.7	95.3	55.2	65.9
73	20-21/10/2566	61.3	80.1	56.3	66.6
74	21-22/10/2566	60.8	78.3	55.8	66.6
75	22-23/10/2566	60.9	81.7	55.8	66.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* 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

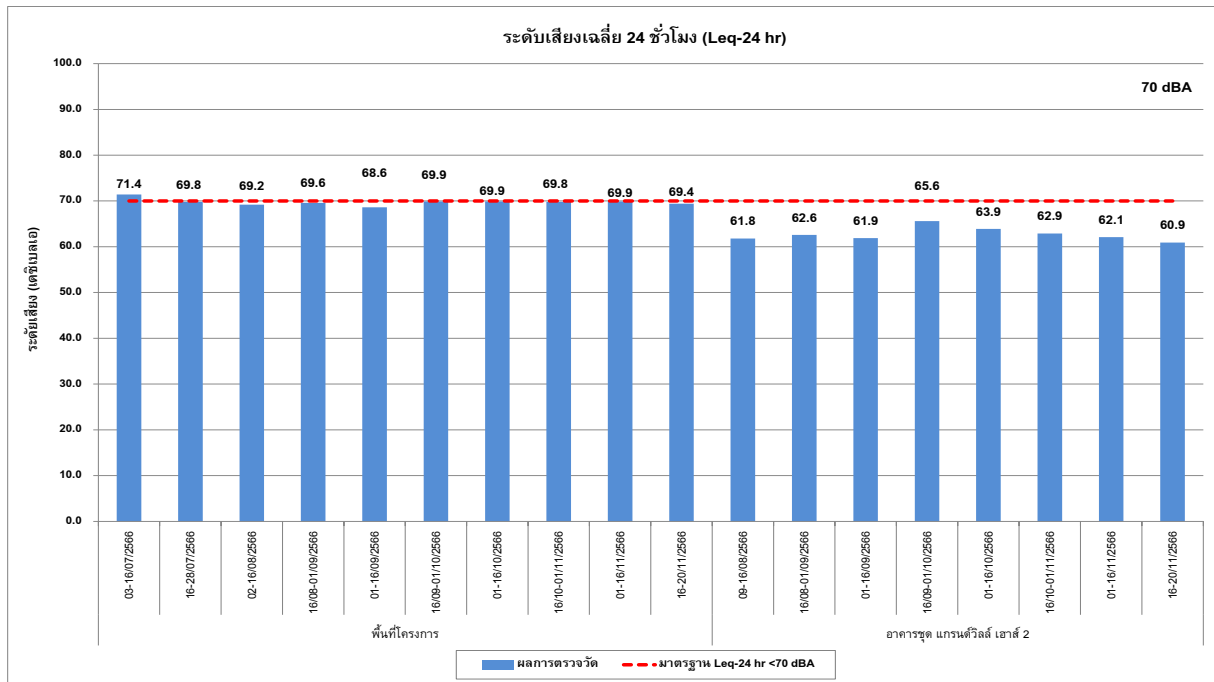
ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})
76	23-24/10/2566	60.7	79.4	57.4	66.9
77	24-25/10/2566	60.1	85.7	54.0	64.2
78	25-26/10/2566	59.1	83.8	53.5	63.9
79	26-27/10/2566	59.4	93.9	54.2	64.6
80	27-28/10/2566	60.8	97.6	57.2	67.1
81	28-29/10/2566	62.1	87.4	56.8	67.7
82	29-30/10/2566	62.9	97.3	54.7	66.2
83	30-31/10/2566	59.2	99.4	53.2	64.0
84	31/10-01/11/2566	60.8	76.9	57.7	67.0
85	01-02/11/2566	61.0	78.7	56.5	66.8
86	02-03/11/2566	61.1	79.4	57.0	66.8
87	03-04/11/2566	59.6	78.9	56.3	66.2
88	04-05/11/2566	60.8	77.2	58.2	67.4
89	05-06/11/2566	61.2	78.4	57.2	67.1
90	06-07/11/2566	59.9	78.6	54.8	65.3
91	07-08/11/2566	60.4	76.3	54.7	66.4
92	08-09/11/2566	59.9	78.3	55.8	65.7
93	09-10/11/2566	59.1	88.8	53.2	63.7
94	10-11/11/2566	61.3	95.2	52.7	64.9
95	11-12/11/2566	59.2	76.0	55.6	66.2
96	12-13/11/2566	59.7	77.0	54.6	65.2
97	13-14/11/2566	62.1	78.9	56.9	67.6
98	14-15/11/2566	60.1	79.5	56.9	66.5
99	15-16/11/2566	60.3	75.6	56.3	66.7
100	16-17/11/2566	60.0	81.3	56.7	66.2
101	17-18/11/2566	60.9	79.6	57.2	67.7
102	18-19/11/2566	60.6	78.2	56.9	66.7
103	19-20/11/2566	58.9	75.9	55.2	65.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-

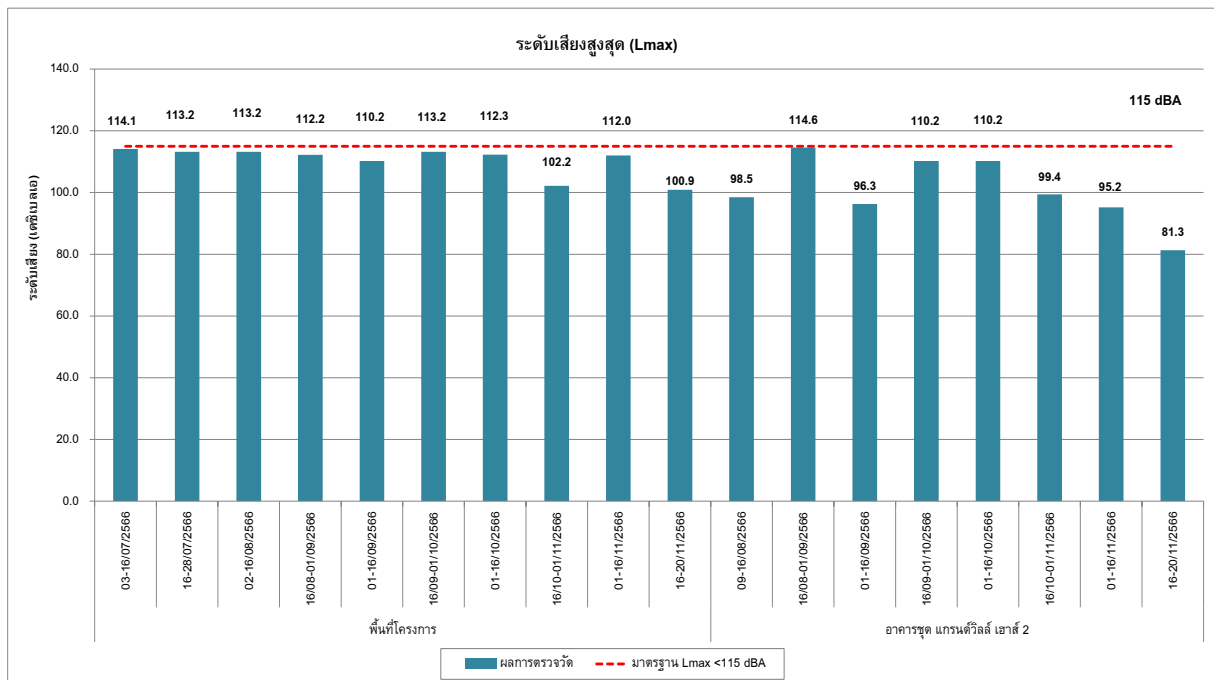
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* 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) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{max}) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ พื้นที่โครงการ และอาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่ 3-17

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1	03-04/07/2566	80	66	14
2	04-05/07/2566	79	67	12
3	05-06/07/2566	83	69	14
4	06-07/07/2566	76	68	8
5	07-08/07/2566	80	69	11
6	08-09/07/2566	72	67	5
7	09-10/07/2566	71	63	8
8	10-11/07/2566	75	68	7
9	11-12/07/2566	76	67	9
10	12-13/07/2566	74	65	9
11	13-14/07/2566	74	68	6
12	14-15/07/2566	69	64	5
13	15-16/07/2566	77	68	9
14	16-17/07/2566	71	61	10
15	17-18/07/2566	74	70	4
16	18-19/07/2566	76	67	9
17	19-20/07/2566	77	67	10
18	20-21/07/2566	75	69	6
19	21-22/07/2566	74	73	1
20	22-23/07/2566	78	68	10
21	23-24/07/2566	67	61	6
22	24-25/07/2566	72	62	10
23	25-26/07/2566	75	68	7
24	26-27/07/2566	78	69	9
25	27-28/07/2566	77	68	9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

I_s

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26	02-03/08/2566	75	67	8
27	03-04/08/2566	75	67	8
28	04-05/08/2566	75	65	10
29	05-06/08/2566	78	68	10
30	06-07/08/2566	71	64	7
31	07-08/08/2566	75	67	8
32	08-09/08/2566	74	66	8
33	09-10/08/2566	76	67	9
34	10-11/08/2566	76	67	9
35	11-12/08/2566	71	66	5
36	12-13/08/2566	68	64	4
37	13-14/08/2566	69	63	6
38	14-15/08/2566	74	65	9
39	15-16/08/2566	74	69	5
40	16-17/08/2566	76	68	8
41	17-18/08/2566	75	69	5
42	18-19/08/2566	71	66	5
43	19-20/08/2566	67	63	4
44	20-21/08/2566	71	63	8
45	21-22/08/2566	78	68	10
46	22-23/08/2566	78	70	8
47	23-24/08/2566	74	68	6
48	24-25/08/2566	74	69	5
49	25-26/08/2566	70	64	6
50	26-27/08/2566	74	67	7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
51	27-28/08/2566	64	59	5
52	28-29/08/2566	71	68	3
53	29-30/08/2566	73	70	3
54	30-31/08/2566	76	66	10
55	31/08-01/09/2566	71	67	4
56	01-02/09/2566	74	67	7
57	02-03/09/2566	77	71	6
58	03-04/09/2566	75	67	8
59	04-05/09/2566	69	67	2
60	05-06/09/2566	75	68	7
61	06-07/09/2566	72	71	1
62	07-08/09/2566	68	66	2
63	08-09/09/2566	73	67	6
64	09-10/09/2566	75	68	7
65	10-11/09/2566	70	64	6
66	11-12/09/2566	74	68	6
67	12-13/09/2566	69	64	5
68	13-14/09/2566	70	63	7
69	14-15/09/2566	70	66	4
70	15-16/09/2566	67	66	1
71	16-17/09/2566	68	65	3
72	17-18/09/2566	64	60	4
73	18-19/09/2566	72	64	8
74	19-20/09/2566	73	66	7
75	20-21/09/2566	78	68	10
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)
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

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

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
76	21-22/09/2566	75	69	6
77	22-23/09/2566	77	68	9
78	23-24/09/2566	76	68	8
79	24-25/09/2566	70	62	8
80	25-26/09/2566	70	64	6
81	26-27/09/2566	70	67	3
82	27-28/09/2566	71	66	5
83	28-29/09/2566	70	66	4
84	29-30/09/2566	74	68	6
85	30/09-01/10/2566	69	67	2
86	01-02/10/2566	71	65	6
87	02-03/10/2566	75	68	7
88	03-04/10/2566	75	69	6
89	04-05/10/2566	76	68	8
90	05-06/10/2566	75	69	6
91	06-07/10/2566	74	68	6
92	07-08/10/2566	73	68	5
93	08-09/10/2566	70	60	10
94	09-10/10/2566	75	69	6
95	10-11/10/2566	75	68	7
96	11-12/10/2566	76	69	7
97	12-13/10/2566	73	69	4
98	13-14/10/2566	74	69	5
99	14-15/10/2566	69	68	1
100	15-16/10/2566	70	64	6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

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

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
101	16-17/10/2566	76	69	7
102	17-18/10/2566	76	69	7
103	18-19/10/2566	68	67	1
104	19-20/10/2566	70	68	2
105	20-21/10/2566	70	67	3
106	21-22/10/2566	71	67	4
107	22-23/10/2566	64	60	4
108	23-24/10/2566	70	64	6
109	24-25/10/2566	76	69	7
110	25-26/10/2566	74	70	4
111	26-27/10/2566	76	69	7
112	27-28/10/2566	73	67	6
113	28-29/10/2566	69	66	3
114	29-30/10/2566	69	60	9
115	30-31/10/2566	70	67	3
116	31/10-01/11/2566	72	68	4
117	01-02/11/2566	70	67	3
118	02-03/11/2566	70	67	3
119	03-04/11/2566	70	68	2
120	04-05/11/2566	71	67	4
121	05-06/11/2566	68	66	2
122	06-07/11/2566	70	65	5
123	07-08/11/2566	76	69	7
124	08-09/11/2566	71	68	3
125	09-10/11/2566	76	71	5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

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

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

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
126	10-11/11/2566	79	70	9
127	11-12/11/2566	76	69	7
128	12-13/11/2566	70	60	10
129	13-14/11/2566	75	70	5
130	14-15/11/2566	75	70	5
131	15-16/11/2566	74	68	6
132	16-17/11/2566	71	68	3
133	17-18/11/2566	72	69	3
134	18-19/11/2566	76	70	6
135	19-20/11/2566	71	68	3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

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

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

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1	09-10/08/2566	65	61	4
2	10-11/08/2566	67	61	6
3	11-12/08/2566	64	61	3
4	12-13/08/2566	66	61	5
5	13-14/08/2566	62	57	5
6	14-15/08/2566	62	58	4
7	15-16/08/2566	64	60	4
8	16-17/08/2566	64	60	4
9	17-18/08/2566	66	60	6
10	18-19/08/2566	66	60	6
11	19-20/08/2566	60	55	5
12	20-21/08/2566	65	59	6
13	21-22/08/2566	64	61	3
14	22-23/08/2566	64	60	4
15	23-24/08/2566	65	61	4
16	24-25/08/2566	69	62	7
17	25-26/08/2566	62	59	3
18	26-27/08/2566	64	60	4
19	27-28/08/2566	67	58	9
20	28-29/08/2566	64	59	5
21	29-30/08/2566	62	60	2
22	30-31/08/2566	65	59	6
23	31/08-01/09/2566	62	59	3
24	01-02/09/2566	64	61	3
25	02-03/09/2566	61	60	1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26	03-04/09/2566	62	60	2
27	04-05/09/2566	62	61	1
28	05-06/09/2566	69	62	7
29	06-07/09/2566	65	60	5
30	07-08/09/2566	65	62	3
31	08-09/09/2566	63	60	3
32	09-10/09/2566	62	59	3
33	10-11/09/2566	60	58	2
34	11-12/09/2566	61	59	2
35	12-13/09/2566	61	58	3
36	13-14/09/2566	64	60	4
37	14-15/09/2566	64	60	4
38	15-16/09/2566	64	60	4
39	16-17/09/2566	63	59	4
40	17-18/09/2566	62	59	3
41	18-19/09/2566	66	62	4
42	19-20/09/2566	62	59	3
43	20-21/09/2566	63	61	2
44	21-22/09/2566	63	59	4
45	22-23/09/2566	67	61	6
46	23-24/09/2566	60	58	2
47	24-25/09/2566	62	59	3
48	25-26/09/2566	69	59	10
49	26-27/09/2566	61	59	2
50	27-28/09/2566	64	59	5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)
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
* $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T5}} + 10^{0.1L_{Aeq,T6}})] + 10 \log_{10}(\frac{T}{T_0})$

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
51	28-29/09/2566	66	60	6
52	29-30/09/2566	60	58	2
53	30/09-01/10/2566	64	60	4
54	01-02/10/2566	64	59	5
55	02-03/10/2566	63	59	4
56	03-04/10/2566	64	60	4
57	04-05/10/2566	66	59	7
58	05-06/10/2566	70	63	7
59	06-07/10/2566	63	59	4
60	07-08/10/2566	65	58	7
61	08-09/10/2566	64	56	8
62	09-10/10/2566	61	56	5
63	10-11/10/2566	63	59	4
64	11-12/10/2566	64	58	8
65	12-13/10/2566	63	59	4
66	13-14/10/2566	66	58	8
67	14-15/10/2566	65	59	6
68	15-16/10/2566	61	59	2
69	16-17/10/2566	64	59	5
70	17-18/10/2566	63	59	4
71	18-19/10/2566	62	58	4
72	19-20/10/2566	64	60	4
73	20-21/10/2566	65	59	6
74	21-22/10/2566	62	59	3
75	22-23/10/2566	64	60	4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)
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
* $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T5}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(\frac{T}{T_0})$

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

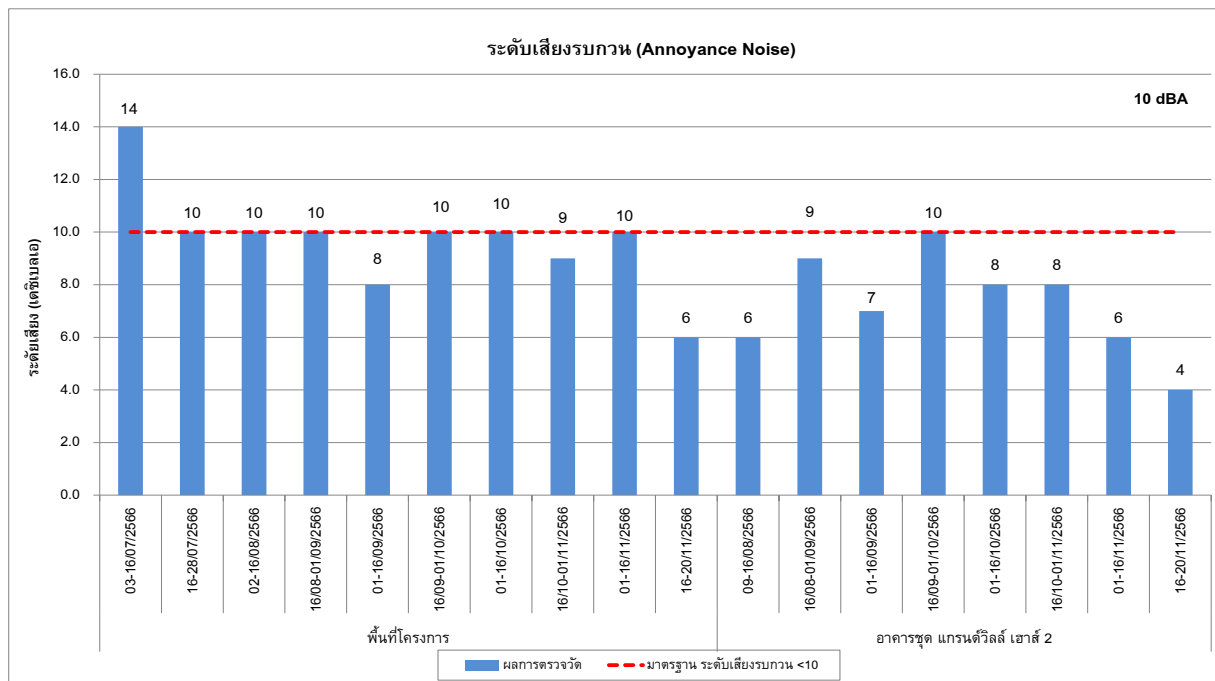
ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
76	23-24/10/2566	62	59	3
77	24-25/10/2566	68	60	8
78	25-26/10/2566	62	59	3
79	26-27/10/2566	60	57	3
80	27-28/10/2566	64	59	5
81	28-29/10/2566	68	62	6
82	29-30/10/2566	64	60	4
83	30-31/10/2566	61	58	3
84	31/10-01/11/2566	62	58	4
85	01-02/11/2566	65	60	5
86	02-03/11/2566	64	60	4
87	03-04/11/2566	61	57	4
88	04-05/11/2566	64	58	6
89	05-06/11/2566	64	60	4
90	06-07/11/2566	62	58	4
91	07-08/11/2566	62	60	2
92	08-09/11/2566	60	59	1
93	09-10/11/2566	64	58	6
94	10-11/11/2566	63	59	4
95	11-12/11/2566	60	57	3
96	12-13/11/2566	63	58	5
97	13-14/11/2566	65	61	4
98	14-15/11/2566	60	58	2
99	15-16/11/2566	62	58	4
100	16-17/11/2566	62	58	4
101	17-18/11/2566	62	59	3
102	18-19/11/2566	62	59	3
103	19-20/11/2566	61	58	3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ พื้นที่โครงการและอาคารชุด 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 ถึง ตารางที่ 3-19

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	03-04/07/2566	7.0	0.662	6.7	1.632*	7.8	1.017	5.0
2	04-05/07/2566	6.2	0.883	6.3	2.451*	8.3	0.772	5.0
3	05-06/07/2566	9.1	1.750	6.6	2.782*	11.4	1.434	5.0
4	06-07/07/2566	5.4	0.670	6.0	1.750*	4.9	0.796	5.0
5	07-08/07/2566	11.9	0.749	9.0	3.003*	16.5	1.955	5.0
6	08-09/07/2566	12.5	1.624	7.0	3.429*	13.5	3.373	5.0
7	09-10/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	10-11/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	11-12/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	12-13/07/2566	8.5	0.875	5.3	1.994*	10.0	0.985	5.0
11	13-14/07/2566	6.3	0.567	6.2	1.529*	2.8	0.394	5.0
12	14-15/07/2566	4.5	0.410	5.3	1.253*	3.9	0.339	5.0
13	15-16/07/2566	6.3	0.497	5.4	1.364*	5.3	0.378	5.0
14	16-17/07/2566	5.3	0.560	4.6	1.458*	13.1	0.284	5.0
15	17-18/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16	18-19/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	19-20/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18	20-21/07/2566	8.4	0.615	6.5	1.427*	10.2	0.520	5.0
19	21-22/07/2566	8.0	0.678	6.6	1.679*	2.8	0.236	5.0
20	22-23/07/2566	5.6	1.025	5.7	1.718*	5.5	0.307	5.0
21	23-24/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	24-25/07/2566	8.7	0.796	7.2	3.334*	17.7	0.631	5.0
23	25-26/07/2566	11.9	0.828	9.0	1.939*	8.7	0.347	5.0
24	26-27/07/2566	18.3	3.476*	51.2	0.386	17.7	3.342	7.1
25	27-28/07/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)
 : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
ที่มา : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
 : ⁽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 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
26	02-03/08/2566	85.3	0.835	27.0	2.538*	34.1	2.270	9.3
27	03-04/08/2566	85.3	0.276	14.6	0.899	20.5	1.939*	7.6
28	04-05/08/2566	85.3	0.079	7.1	2.081*	9.0	1.277	5.0
29	05-06/08/2566	73.1	0.079	12.5	0.552	19.0	1.159*	7.3
30	06-07/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31	07-08/08/2566	73.1	0.284	24.4	0.347	23.3	1.529*	8.3
32	08-09/08/2566	85.3	0.063	20.5	0.307	19.0	1.230*	7.3
33	09-10/08/2566	24.4	2.672*	10.7	0.717	19.0	1.986	8.6
34	10-11/08/2566	7.6	0.426	6.1	1.072*	6.0	0.268	5.0
35	11-12/08/2566	73.1	1.230	64.0	0.615	56.9	2.404*	15.7
36	12-13/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	13-14/08/2566	42.7	0.292	4.4	0.189	27.0	0.536*	9.3
38	14-15/08/2566	7.2	0.347	6.7	1.088*	4.3	0.189	5.0
39	15-16/08/2566	23.3	0.323	27.0	0.205	24.4	1.025*	8.6
40	16-17/08/2566	85.3	2.767	85.3	1.159	85.3	4.367*	18.5
41	17-18/08/2566	24.4	1.088	22.3	0.229	24.4	1.915*	8.6
42	18-19/08/2566	6.9	0.426	6.4	0.788*	15.5	0.189	5.0
43	19-20/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	20-21/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	21-22/08/2566	25.6	0.607	23.3	0.300	25.6	2.309*	8.9
46	22-23/08/2566	8.8	0.323	6.4	0.835*	4.6	0.307	5.0
47	23-24/08/2566	9.3	0.197	6.6	0.189	3.3	0.638*	5.0
48	24-25/08/2566	4.9	0.284	5.3	0.835*	4.1	0.331	5.0
49	25-26/08/2566	5.8	0.315	4.6	0.843*	3.1	0.315	5.0
50	26-27/08/2566	1.8	1.695*	11.9	0.757	21.3	0.954	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

: ⁽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 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
51	27-28/08/2566	4.5	0.497	4.5	0.922*	3.6	0.370	5.0
52	28-29/08/2566	7.2	0.457	6.2	0.946*	5.3	0.252	5.0
53	29-30/08/2566	8.4	0.378	6.5	1.033*	8.0	0.276	5.0
54	30-31/08/2566	16.5	3.279*	8.0	0.536	22.3	1.080	6.6
55	31/08-01/09/2566	5.2	0.229	4.7	0.552*	2.1	0.229	5.0
56	01-02/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
57	02-03/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
58	03-04/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
59	04-05/09/2566	5.2	0.465	5.2	0.867*	3.6	0.426	5.0
60	05-06/09/2566	6.9	0.268	6.2	0.670*	3.3	0.229	5.0
61	06-07/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
62	07-08/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
63	08-09/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
64	09-10/09/2566	85.3	0.095	11.4	0.906*	56.9	0.150	5.4
65	10-11/09/2566	85.3	0.110	17.7	2.696*	17.1	1.088	6.9
66	11-12/09/2566	42.7	0.118	15.5	1.687*	15.1	0.765	6.4
67	12-13/09/2566	51.2	0.102	4.8	0.512*	5.0	0.300	5.0
68	13-14/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
69	14-15/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
70	15-16/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
71	16-17/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
72	17-18/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
73	18-19/09/2566	11.4	0.607	8.4	1.829*	6.3	0.378	5.0
74	19-20/09/2566	42.7	0.150	6.4	1.127*	3.7	0.315	5.0
75	20-21/09/2566	85.3	4.950*	85.3	4.311	56.9	2.112	18.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

: ⁽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 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
76	21-22/09/2566	19.7	0.591	3.9	1.513*	18.3	0.883	5.0
77	22-23/09/2566	19.7	0.276	3.9	1.364*	19.7	0.426	5.0
78	23-24/09/2566	13.8	5.620*	3.9	4.430	39.4	4.966	6.0
79	24-25/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
80	25-26/09/2566	5.4	0.252	4.3	0.788*	3.7	0.331	5.0
81	26-27/09/2566	85.3	1.553*	46.6	1.159	73.1	1.222	18.5
82	27-28/09/2566	4.6	0.331	4.0	1.127*	64.0	0.142	5.0
83	28-29/09/2566	73.1	2.089*	3.5	0.930	85.3	1.907	17.3
84	29-30/09/2566	64.0	0.307	39.4	0.567*	85.3	0.158	12.4
85	30/09-01/10/2566	85.3	0.575*	46.6	0.489	73.1	0.378	18.5
86	01-02/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
87	02-03/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
88	03-04/10/2566	64.0	0.386	14.2	0.701*	85.3	0.260	6.1
89	04-05/10/2566	3.9	0.441	4.3	0.843*	9.5	0.150	5.0
90	05-06/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
91	06-07/10/2566	42.7	0.221	36.6	0.835*	73.1	0.150	11.7
92	07-08/10/2566	8.4	0.284	4.6	0.607*	73.1	0.181	5.0
93	08-09/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
94	09-10/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
95	10-11/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
96	11-12/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
97	12-13/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
98	13-14/10/2566	34.1	1.324	39.4	0.355	39.4	1.718*	12.4
99	14-15/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
100	15-16/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

: ⁽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 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	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)	
101	16-17/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
102	17-18/10/2566	30.1	1.072*	3.0	0.662	30.1	0.355	10.0
103	18-19/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
104	19-20/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
105	20-21/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
106	21-22/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
107	22-23/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
108	23-24/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
109	24-25/10/2566	46.6	1.301*	1.0	0.765	46.6	0.323	14.2
110	25-26/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
111	26-27/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
112	27-28/10/2566	32.0	0.954*	2.9	0.544	28.4	0.386	10.5
113	28-29/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
114	29-30/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
115	30-31/10/2566	34.1	0.954*	3.3	0.686	4.3	0.410	11.0
116	31/10-01/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
117	01-02/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
118	02-03/11/2566	3.1	0.552	51.2	1.458	3.1	1.844*	5.0
119	03-04/11/2566	11.1	0.300	9.1	1.316*	11.4	0.867	5.0
120	04-05/11/2566	4.4	0.765	10.0	1.561	4.0	2.357*	5.0
121	05-06/11/2566	16.0	0.843	14.2	1.103*	17.7	0.347	6.1
122	06-07/11/2566	21.3	0.173	30.1	1.789	30.1	1.931*	10.0
123	07-08/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
124	08-09/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
125	09-10/11/2566	46.6	1.001*	1.0	0.481	39.4	0.370	14.2

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

: ⁽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 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
126	10-11/11/2566	46.6	0.938*	3.6	0.607	28.4	0.386	14.2
127	11-12/11/2566	51.2	0.962*	2.7	0.473	30.1	0.386	15.1
128	12-13/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
129	13-14/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
130	14-15/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
131	15-16/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
132	16-17/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
133	17-18/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
134	18-19/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
135	19-20/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

(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

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	09-10/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2	10-11/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3	11-12/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	12-13/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	13-14/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	14-15/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	15-16/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	16-17/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	17-18/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	18-19/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11	19-20/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12	20-21/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13	21-22/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	22-23/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	23-24/08/2566	56.9	0.355	73.1	1.332*	51.2	0.591	17.3
16	24-25/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	25-26/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18	26-27/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	27-28/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20	28-29/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
21	29-30/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	30-31/08/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23	31/08-01/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	01-02/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
25	02-03/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

:⁽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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
26	03-04/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
27	04-05/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
28	05-06/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
29	06-07/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
30	07-08/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
31	08-09/09/2566	39.4	0.079	39.4	0.607*	51.2	0.142	12.4
32	09-10/09/2566	42.7	0.276	8.7	0.465	46.6	0.646*	14.2
33	10-11/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
34	11-12/09/2566	1.7	1.789	10.7	2.790*	8.5	2.270	5.2
35	12-13/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
36	13-14/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
37	14-15/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
38	15-16/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
39	16-17/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
40	17-18/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
41	18-19/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
42	19-20/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
43	20-21/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
44	21-22/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
45	22-23/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
46	23-24/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
47	24-25/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
48	25-26/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
49	26-27/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
50	27-28/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

: ⁽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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
51	28-29/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
52	29-30/09/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
53	30/09-01/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
54	01-02/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
55	02-03/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
56	03-04/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
57	04-05/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
58	05-06/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
59	06-07/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
60	07-08/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
61	08-09/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
62	09-10/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
63	10-11/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
64	11-12/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
65	12-13/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
66	13-14/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
67	14-15/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
68	15-16/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
69	16-17/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
70	17-18/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
71	18-19/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
72	19-20/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
73	20-21/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
74	21-22/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
75	22-23/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

: ⁽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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้างฐานราก

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

ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
76	23-24/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
77	24-25/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
78	25-26/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
79	26-27/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
80	27-28/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
81	28-29/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
82	29-30/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
83	30-31/10/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
84	31/10-01/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
85	01-02/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
86	02-03/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
87	03-04/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
88	04-05/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
89	05-06/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
90	06-07/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
91	07-08/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
92	08-09/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
93	09-10/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
94	10-11/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
95	11-12/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
96	12-13/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
97	13-14/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
98	14-15/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
99	15-16/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
100	16-17/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
101	17-18/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
102	18-19/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
103	19-20/11/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

(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 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-20

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

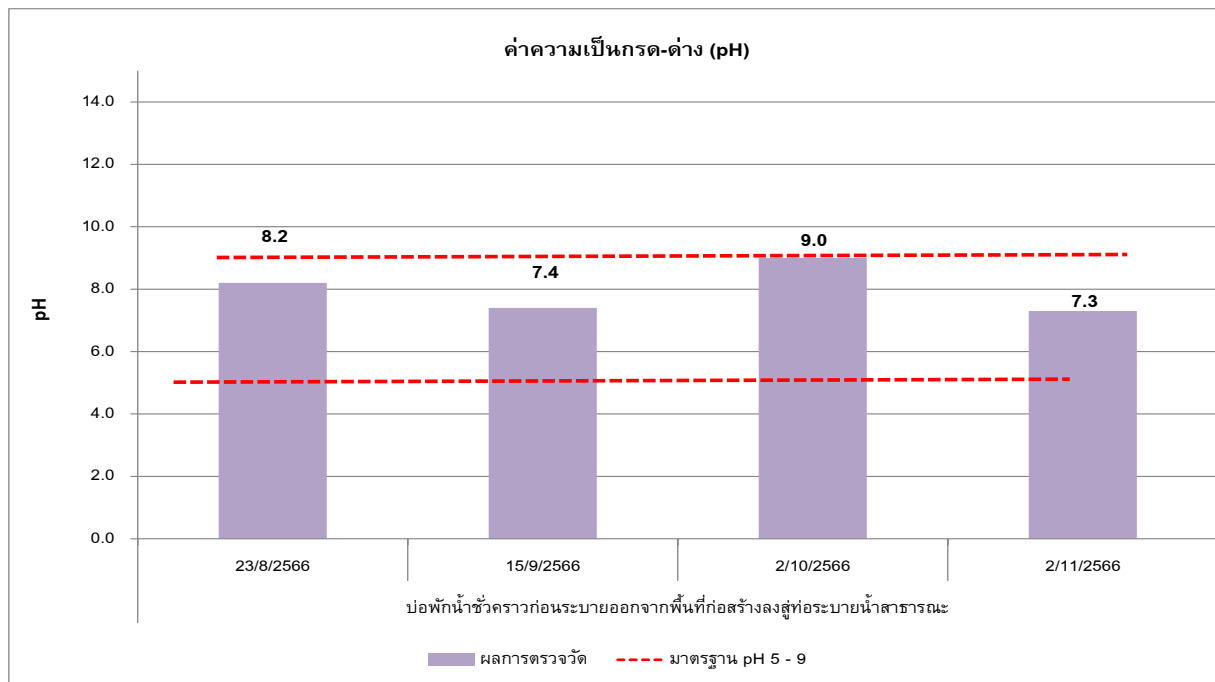
ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ระยะก่อสร้างฐานราก
โครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		23/08/2566	15/09/2566	02/10/2566	02/11/2566	
pH at 25 °C	-	8.2	7.4	9.0	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.41	6.84	7.44	4.50	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	207	200	144	118	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.69	20.07	21.28	22.40	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

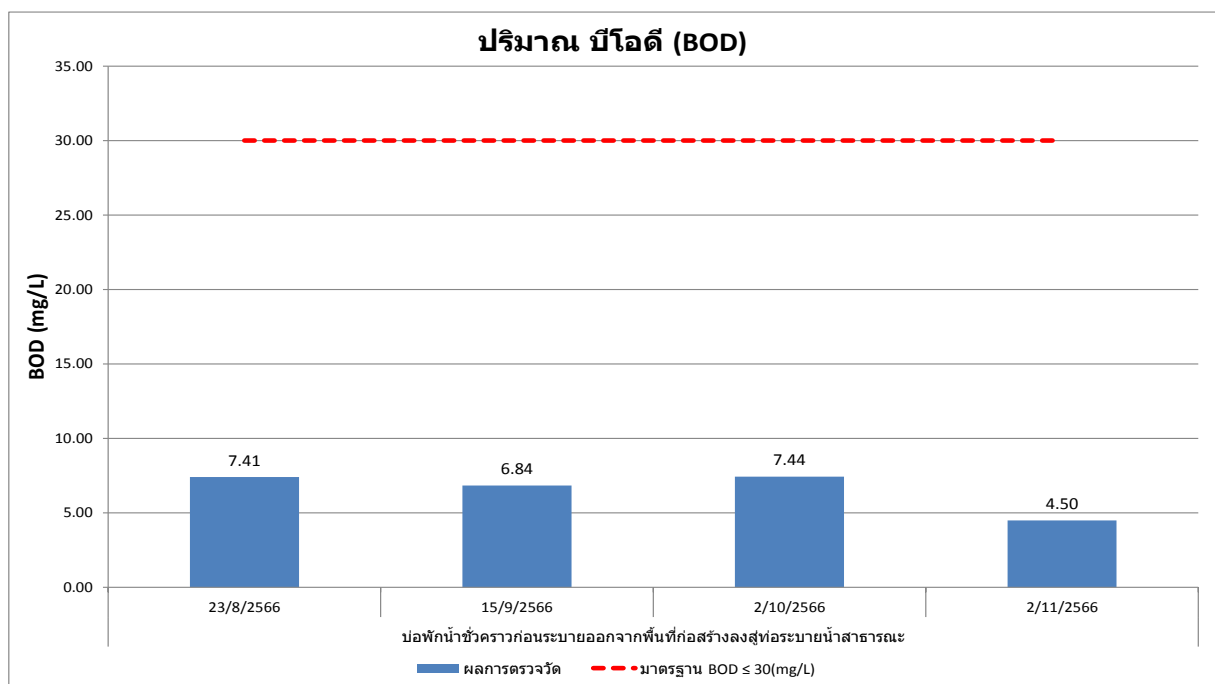
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



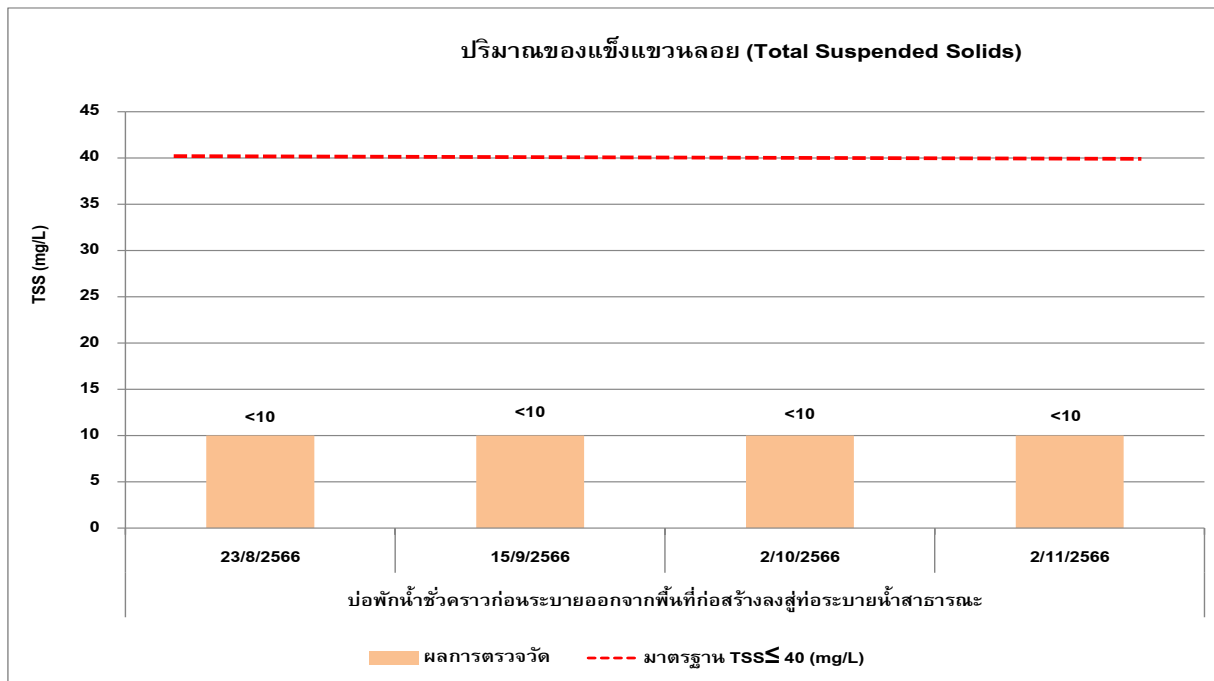
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

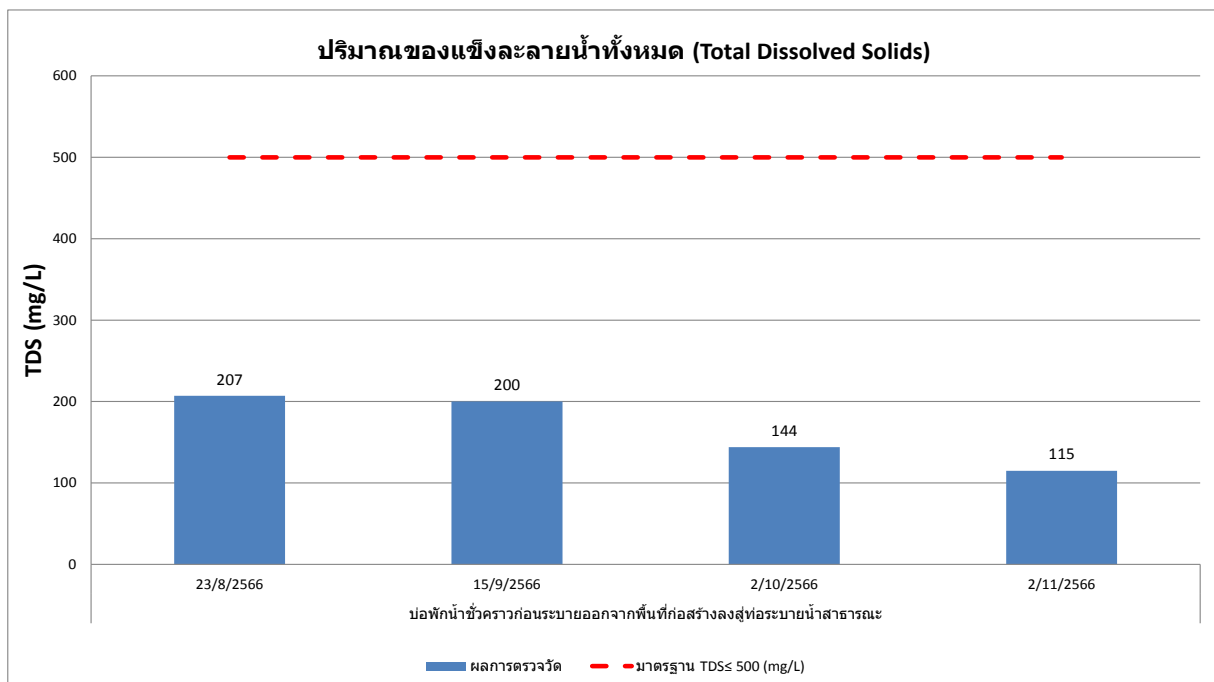


กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะฐานราก)

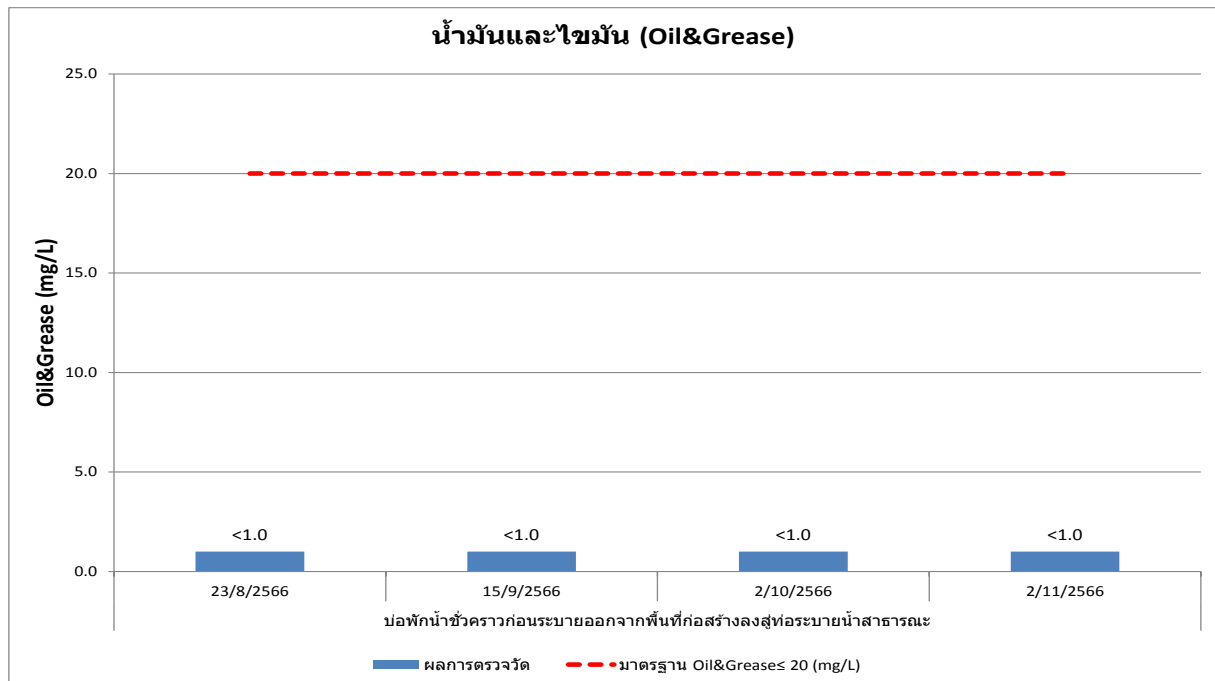
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



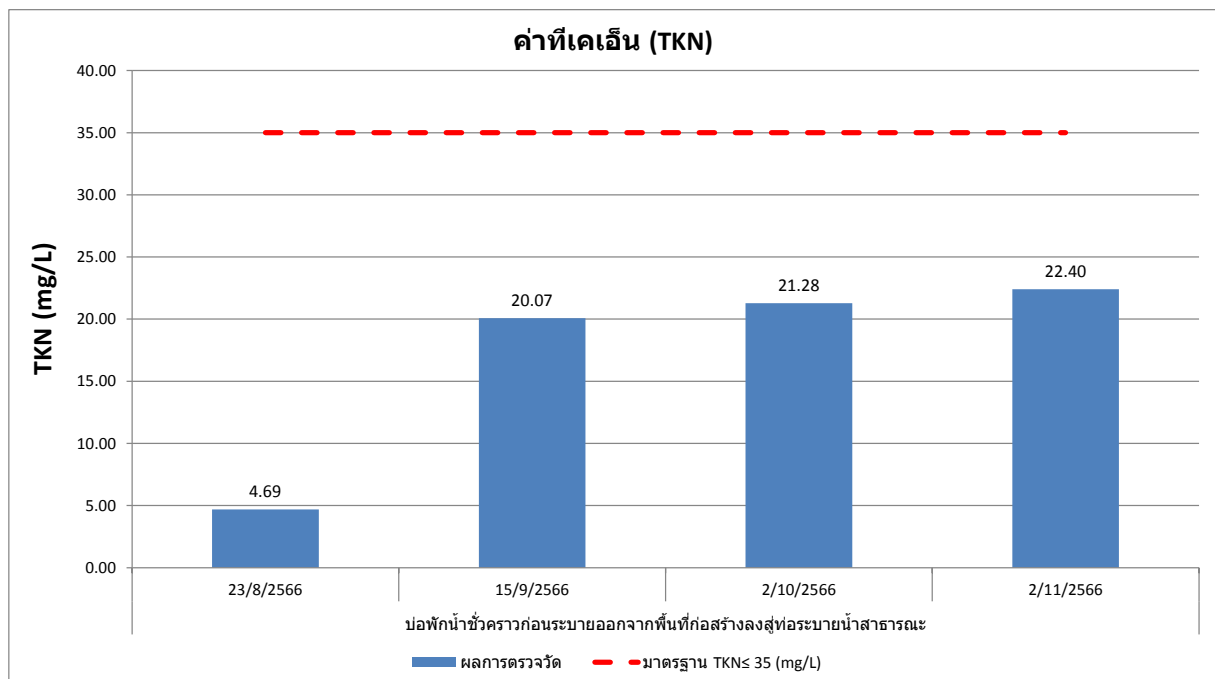
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



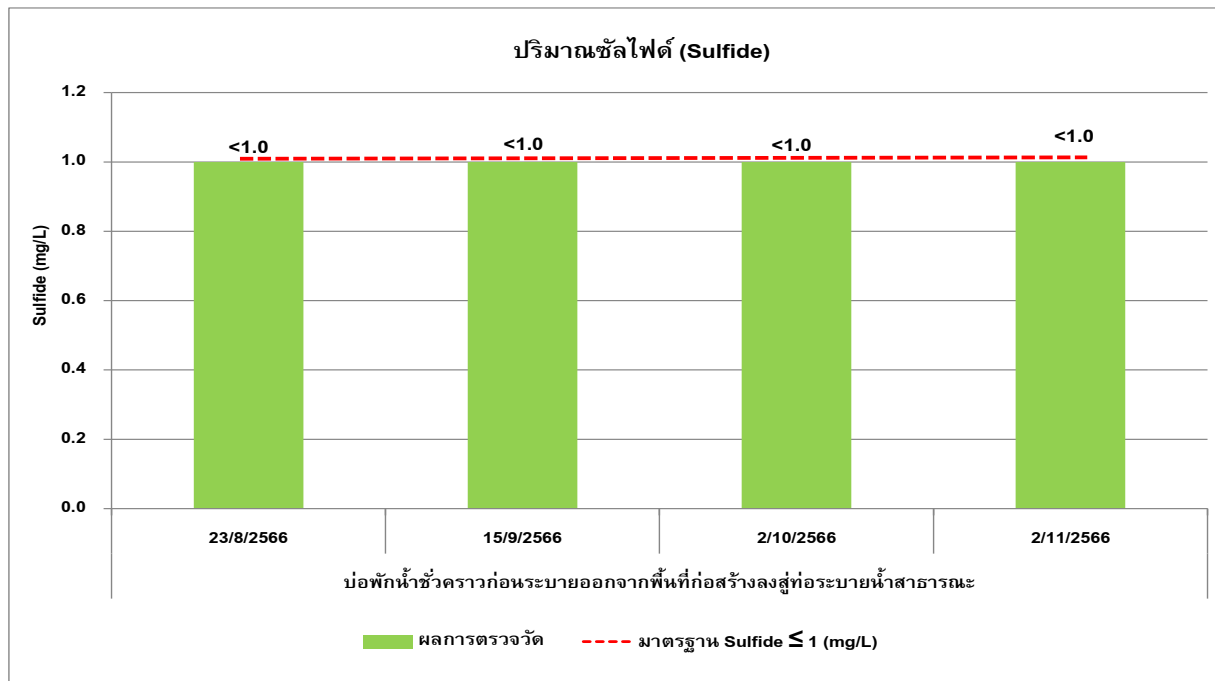
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



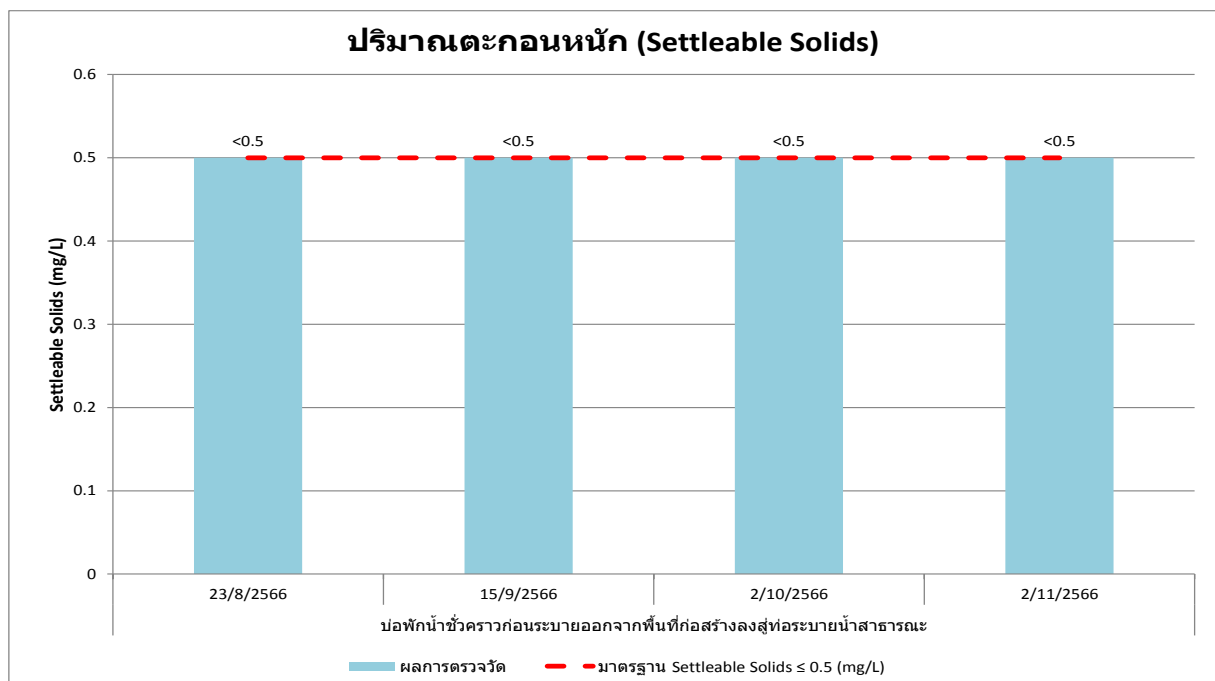
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนน้ำได้ (Settleable Solids) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ.2565 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 3-21

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-22

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-23

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 3-24

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-25

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	0.044	0.0217
		21-22/12/2566	0.054	0.0453
		22-23/12/2566	0.076	0.0747
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	0.026	0.0184
		21-22/12/2566	0.030	0.0274
		22-23/12/2566	0.028	0.0231
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 3-22 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	0.0052	0.0097
		21-22/12/2566	0.0077	0.0146
		22-23/12/2566	0.0074	0.0139
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	0.0047	0.0088
		21-22/12/2566	0.0053	0.0100
		22-23/12/2566	0.0043	0.0082
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 3-23 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	0.0103	0.0269	0.0093	0.0242
		21-22/12/2566	0.0116	0.0304	0.0094	0.0246
		22-23/12/2566	0.0103	0.0268	0.0093	0.0242
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	0.0042	0.0111	0.0034	0.0090
		21-22/12/2566	0.0040	0.0103	0.0035	0.0091
		22-23/12/2566	0.0046	0.0119	0.0038	0.0099
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 3-24 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

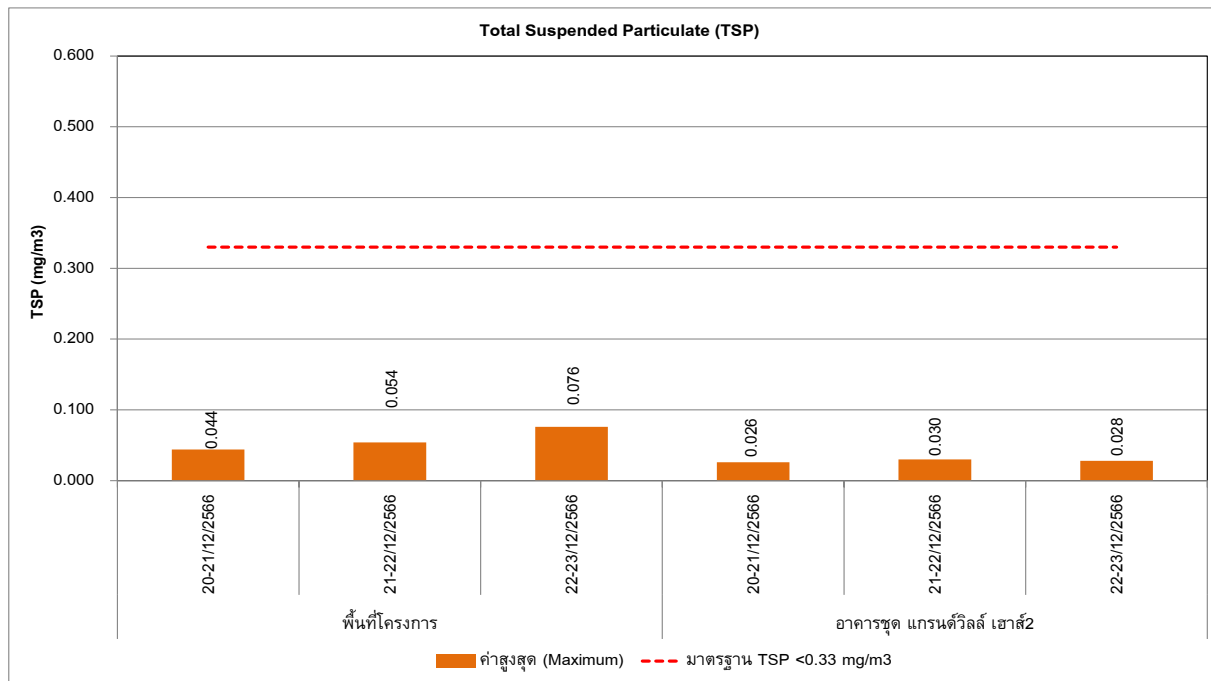
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	4.6880	5.3706	4.2779	4.9008
		21-22/12/2566	4.9670	5.6902	4.4659	5.1161
		22-23/12/2566	4.8750	5.5848	4.5240	5.1827
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	2.7460	3.1458	2.4334	2.7877
		21-22/12/2566	2.9450	3.3738	2.4466	2.8029
		22-23/12/2566	2.8790	3.2982	2.6484	3.0340
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 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

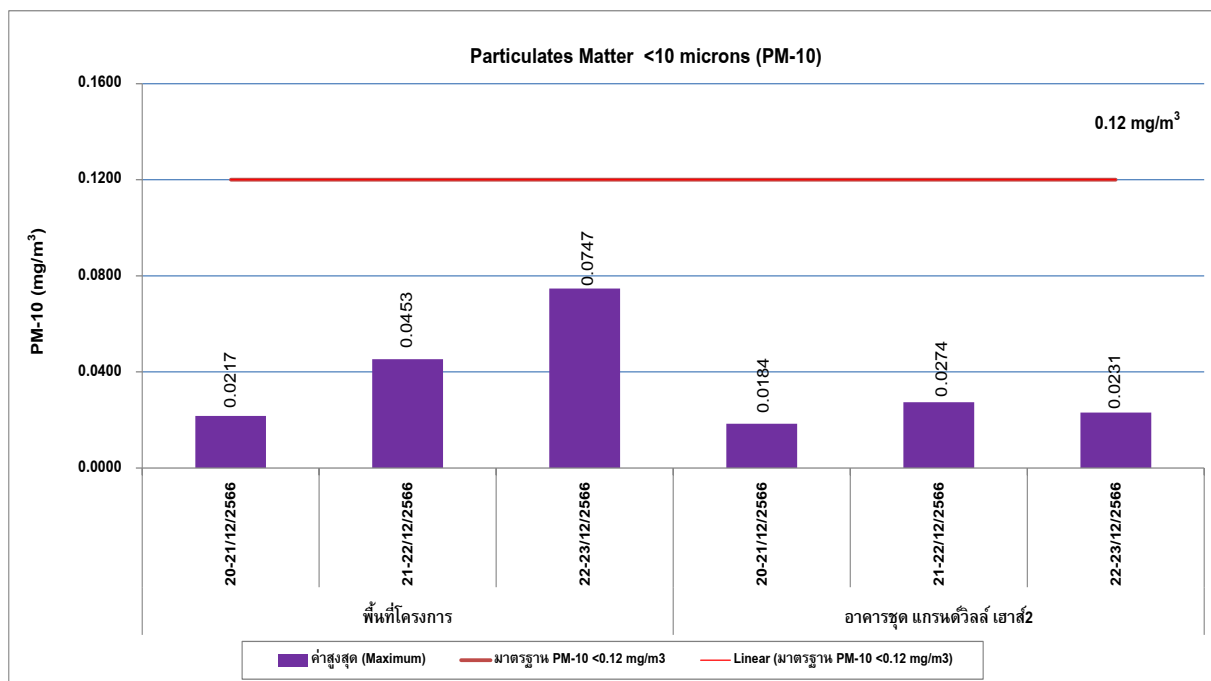
ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	ppm	4.39
		21-22/12/2566	ppm	4.51
		22-23/12/2566	ppm	4.37
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	ppm	4.21
		21-22/12/2566	ppm	4.30
		22-23/12/2566	ppm	4.19

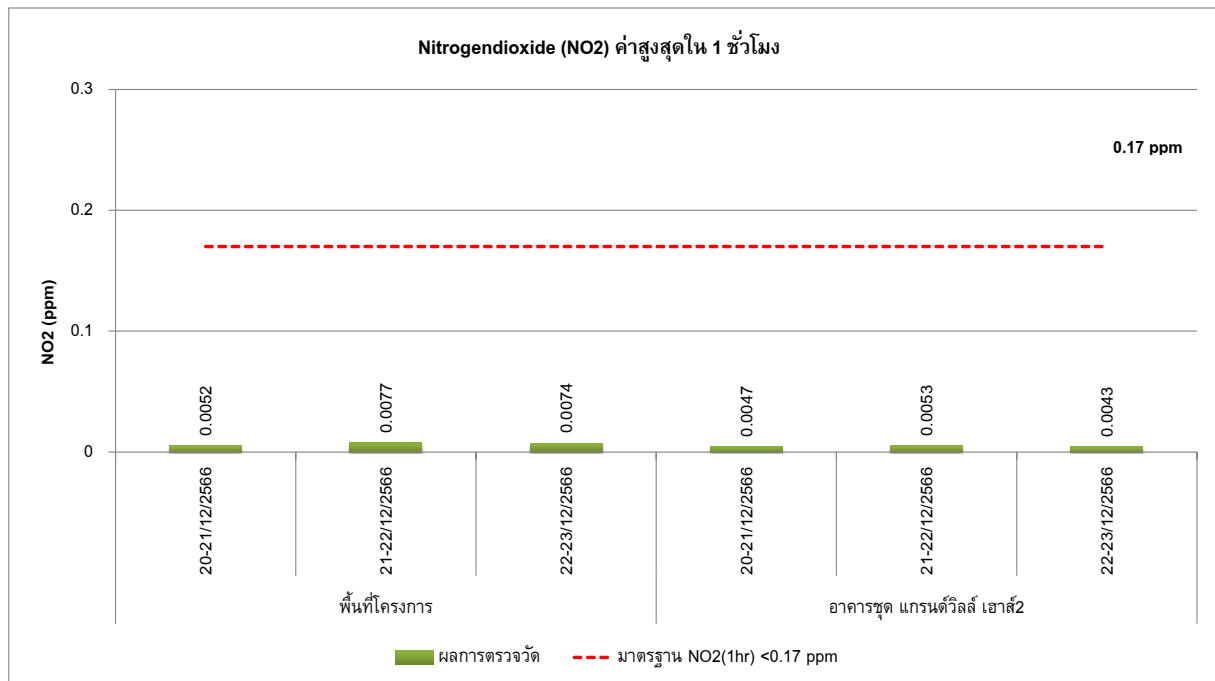
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



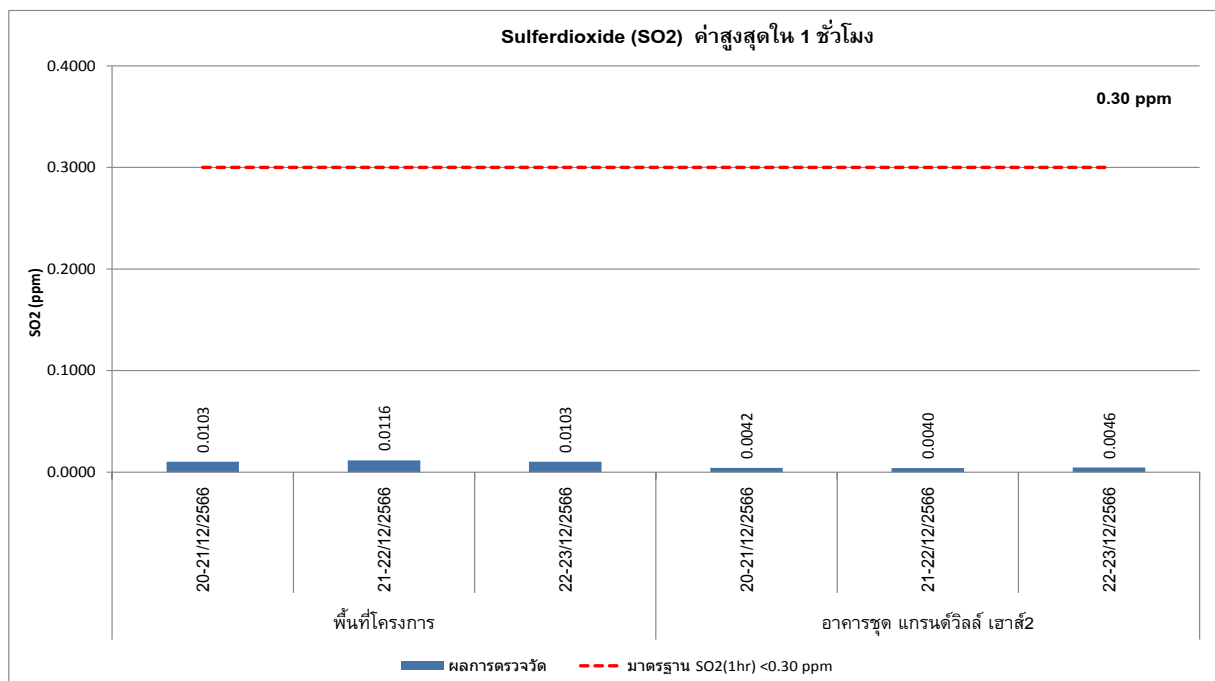
กราฟที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



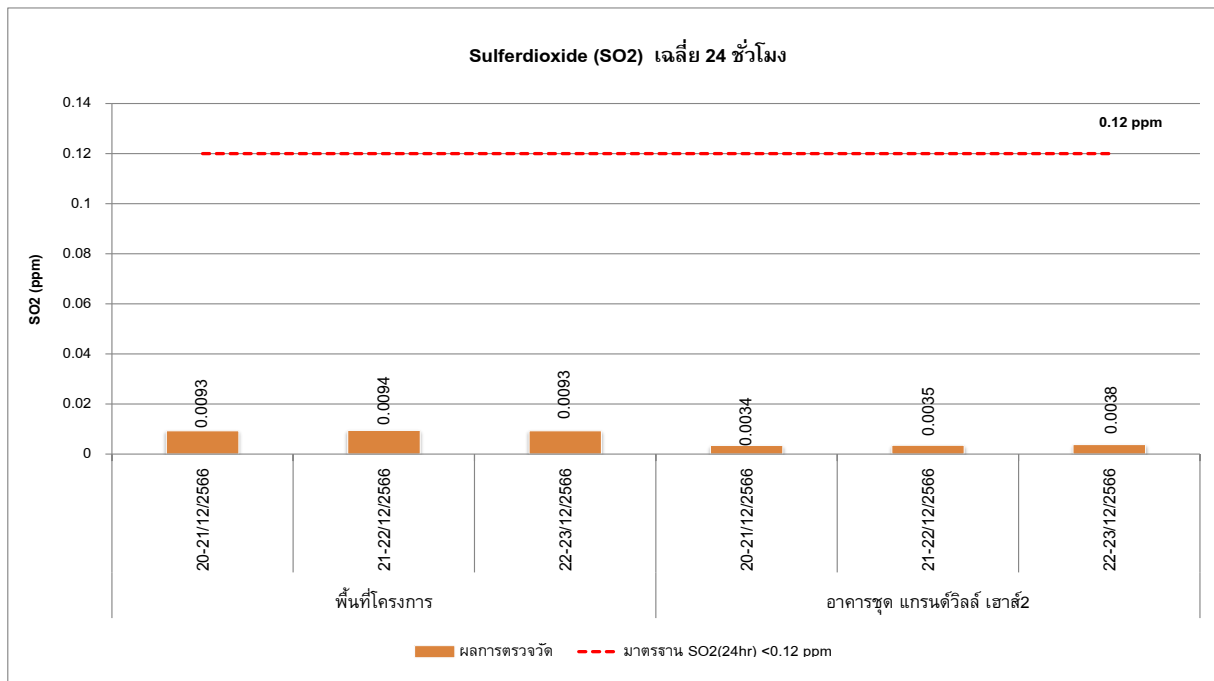
กราฟที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



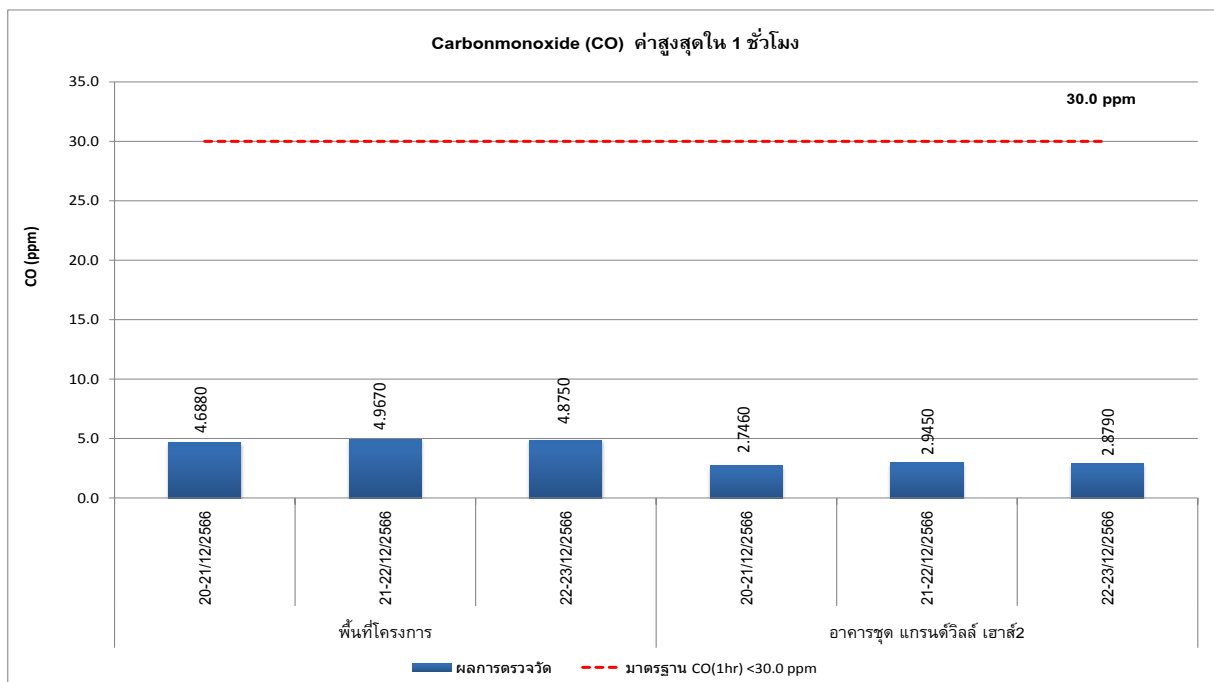
กราฟที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



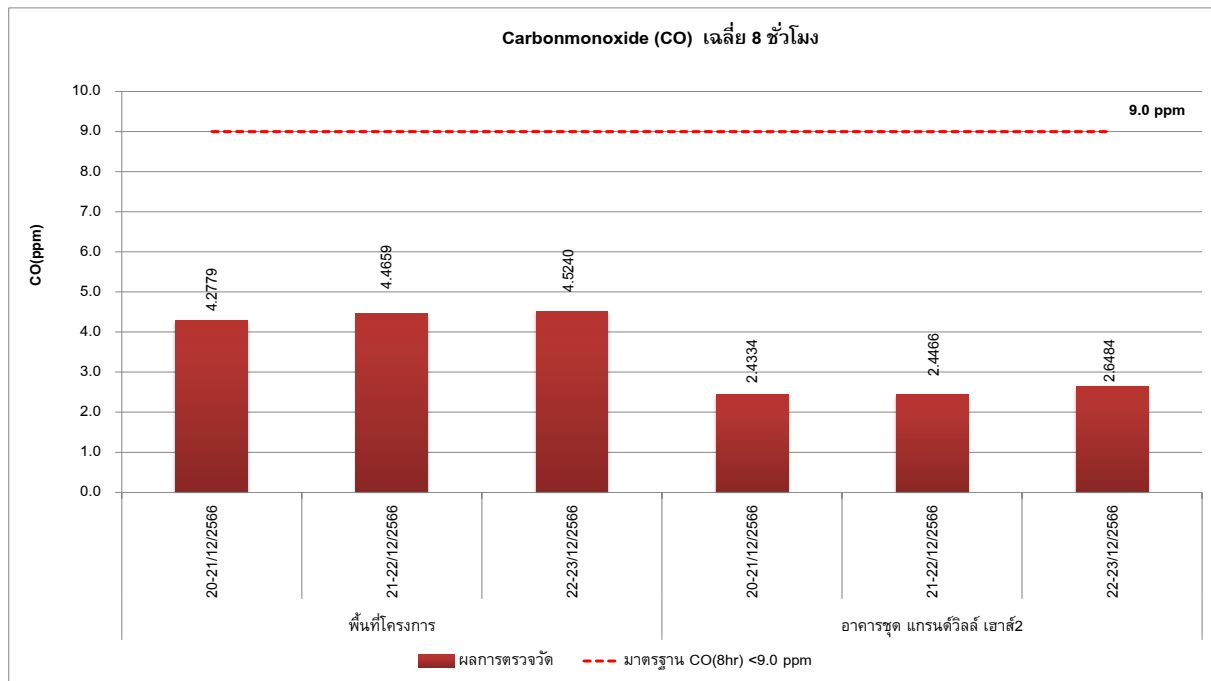
กราฟที่ 3.6-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



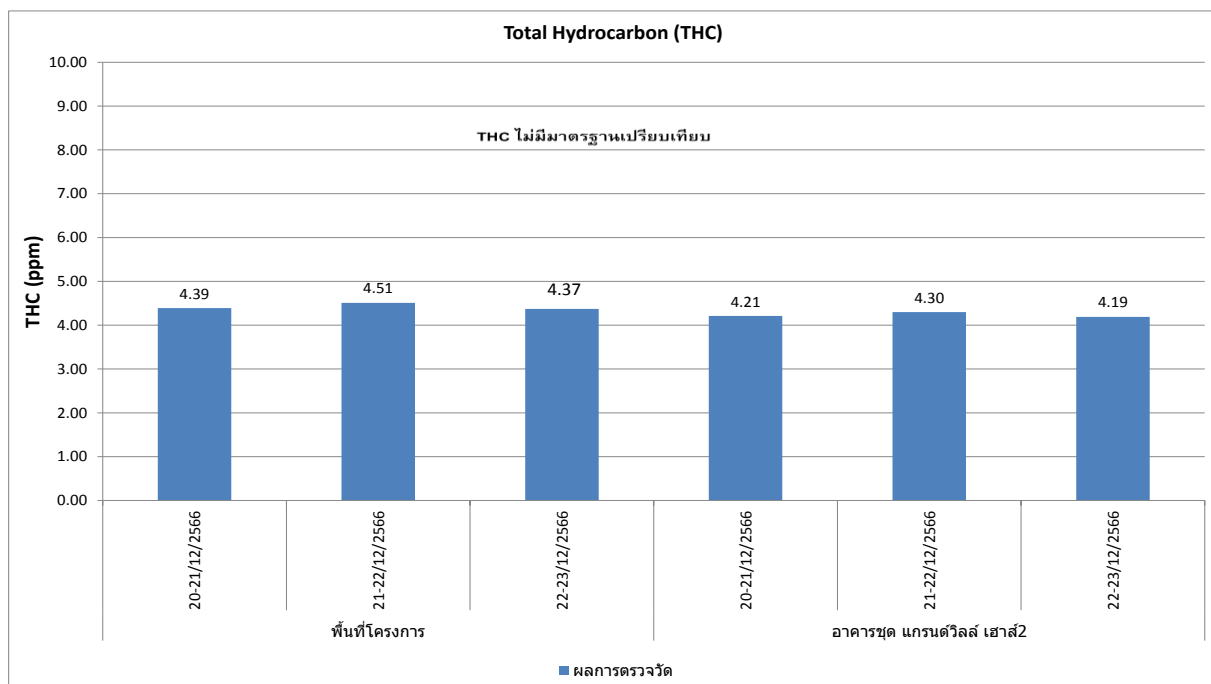
กราฟที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.6-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.6-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 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 3-26 ถึงตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	68.2	107.3
		21-22/12/2566	68.5	108.1
		22-23/12/2566	68.2	104.1
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

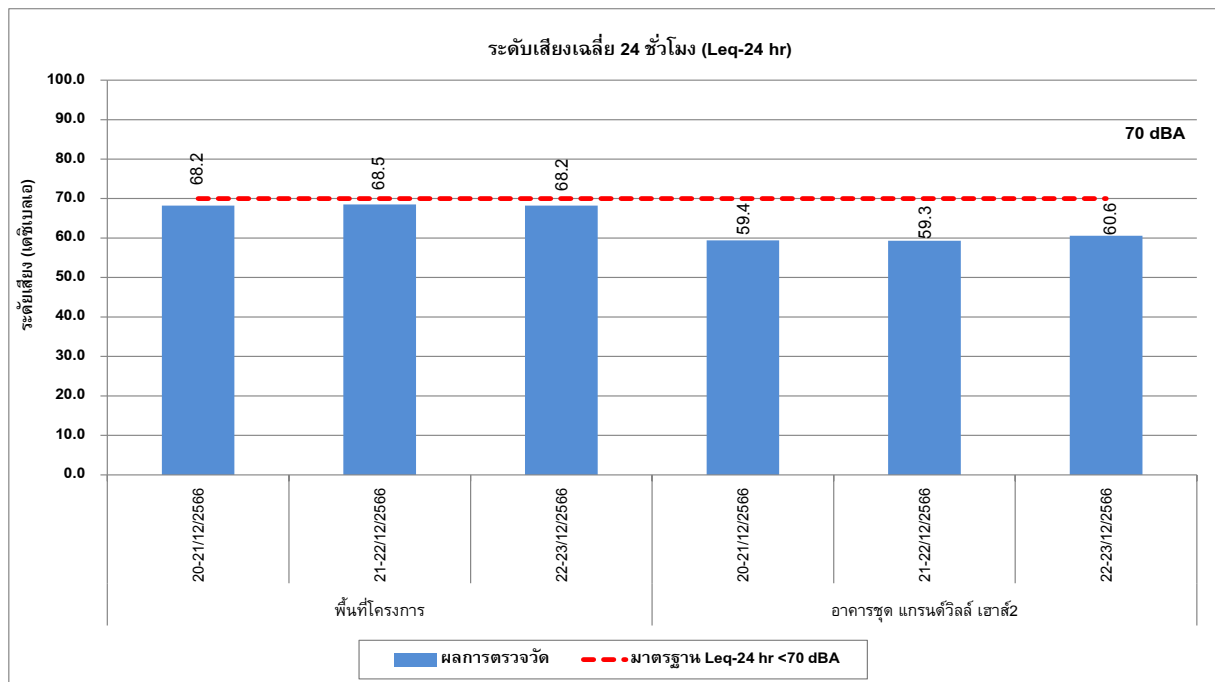
ตารางที่ 3-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	59.4	
		21-22/12/2566	59.3	
		22-23/12/2566	60.6	
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

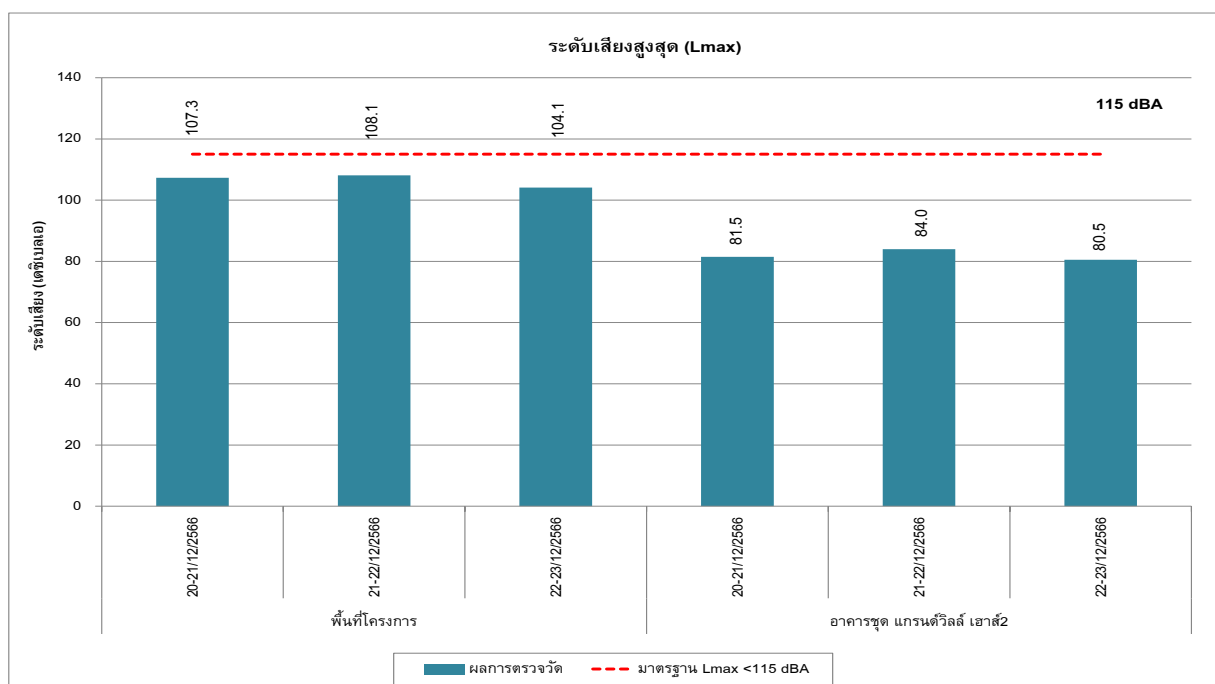
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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 3.6-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



กราฟที่ 3.6-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{max}) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

3.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ และ 2) อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-28 ถึง ตารางที่ 3-29

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
พื้นที่โครงการ	1	20-21/12/2566	75	68	7
		21-22/12/2566	74	67	7
		22-23/12/2566	76	68	8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

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

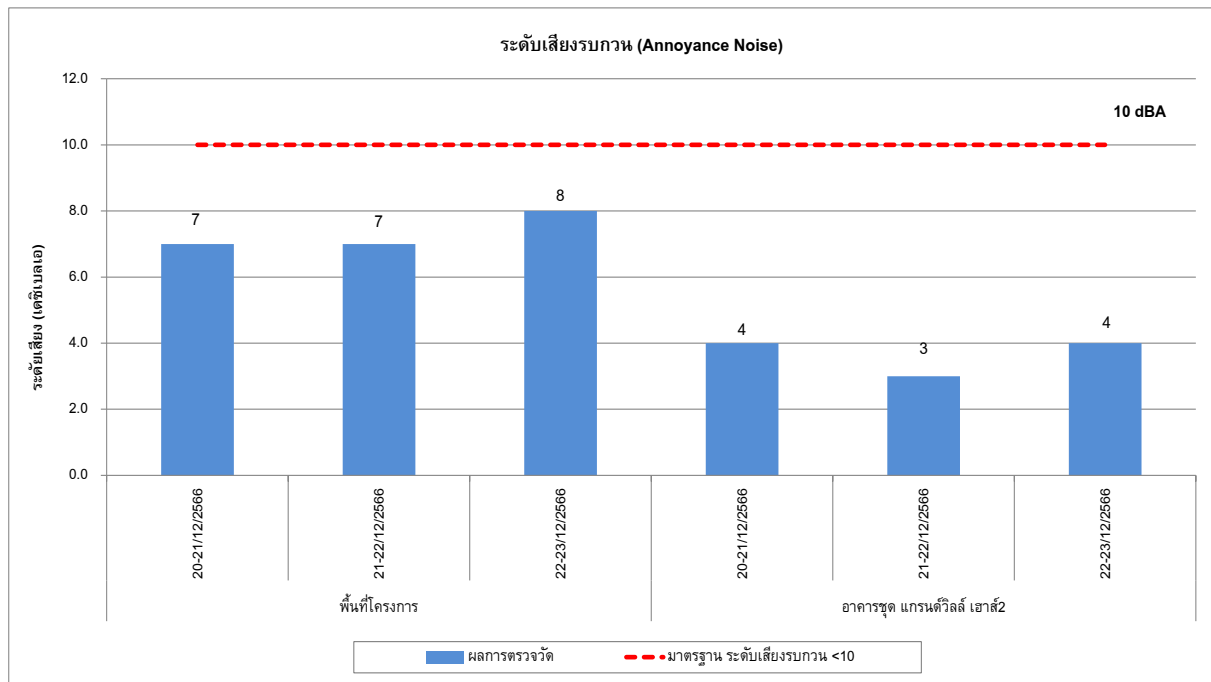
ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอทมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์2	1	20-21/12/2566	64	60	4
		21-22/12/2566	60	57	3
		22-23/12/2566	63	59	4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

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



กราฟที่ 3.6-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

3.6.4 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 3-30 ถึงตารางที่ 3-31

ตารางที่ 3-30 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พื้นที่โครงการ

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
			ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
พื้นที่ โครงการ	1	20-21/12/2566	39.4	3.902*	42.7	0.891	42.7	3.704	12.4
		21-22/12/2566	39.4	4.579*	42.7	1.182	42.7	3.547	12.4
		22-23/12/2566	39.4	3.168*	27.0	1.513	39.4	1.072	12.4

- หมายเหตุ** :
- ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
 - * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** :
- (ก) 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 3-31 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
			ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
อาคารชุด แกรนด์วิลล์ เฮาส์ 2	1	20-21/12/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		21-22/12/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		22-23/12/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

- หมายเหตุ** :
- ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
 - * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** :
- (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.6.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-32

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

ตารางที่ 3-32 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ระยะก่อสร้าง
ของโครงการ Atmind Sukhumvit 19 (แอตมายด์ สุขุมวิท 19) บริษัท กรองทอง วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

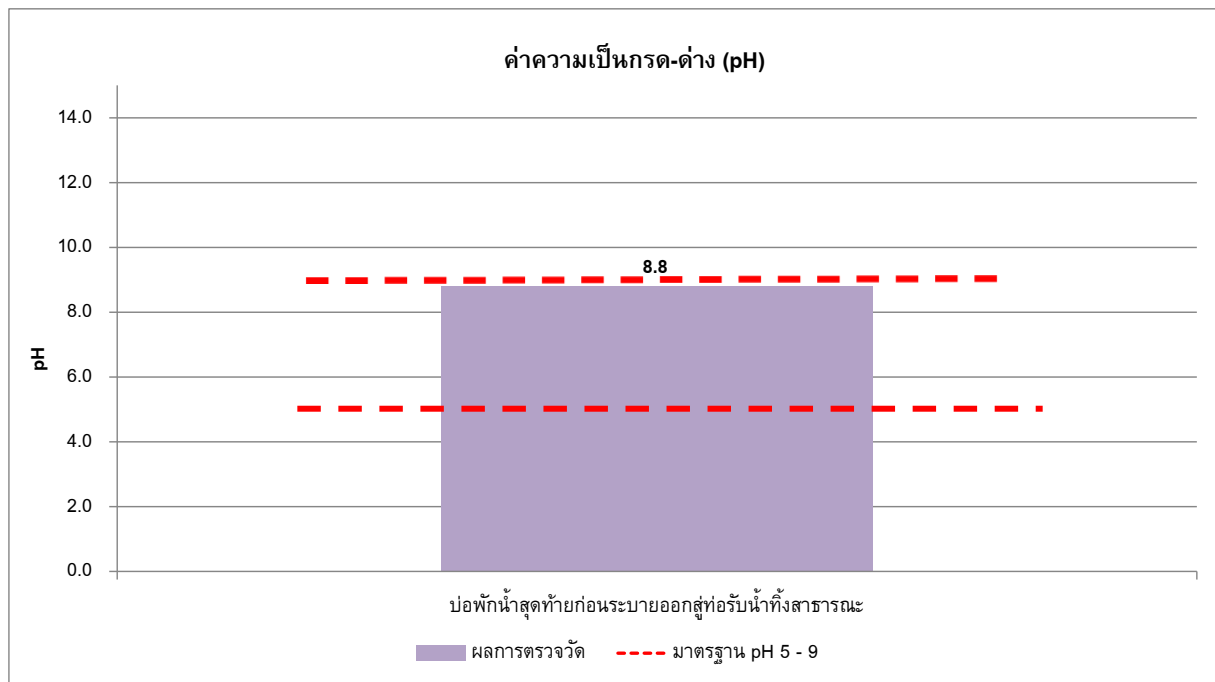
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		23/12/2566	
pH at 25 °C	-	8.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.7	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	14	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	444	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

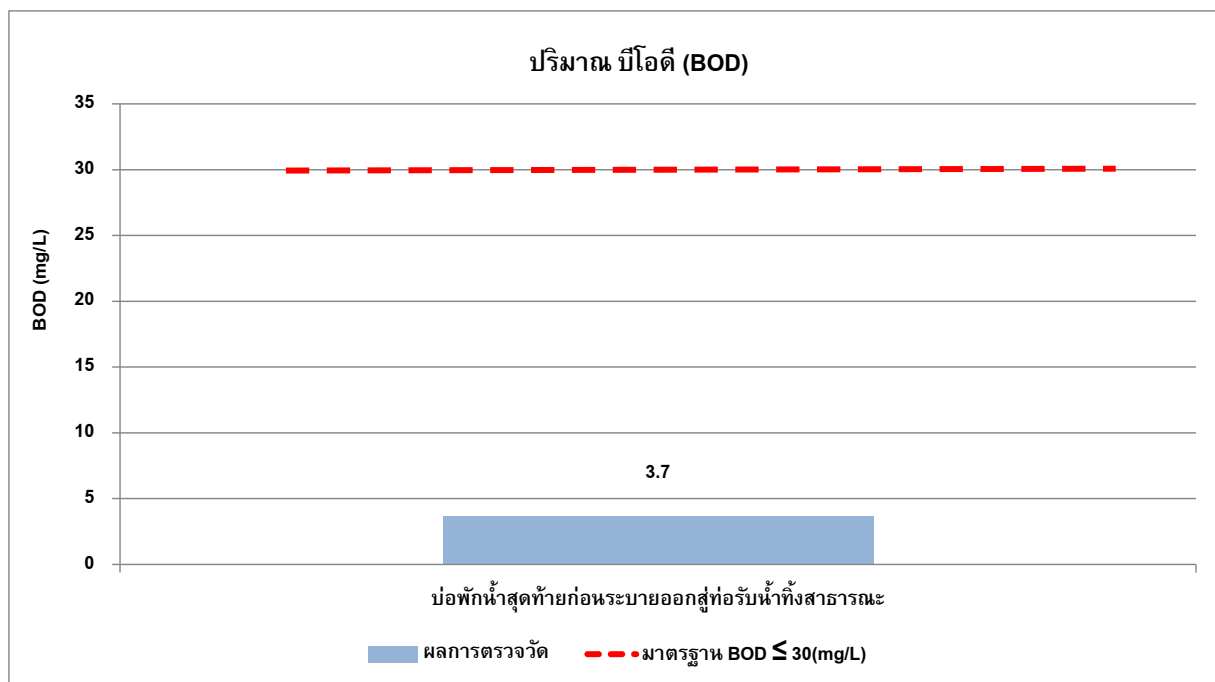
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

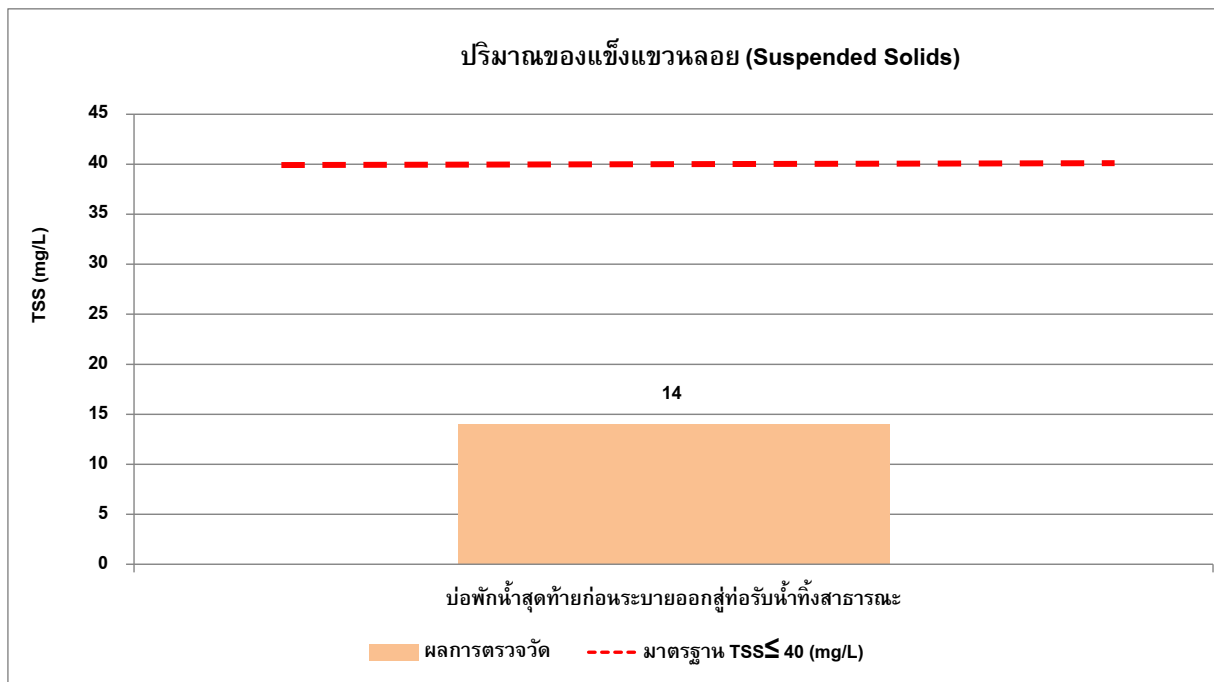
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข



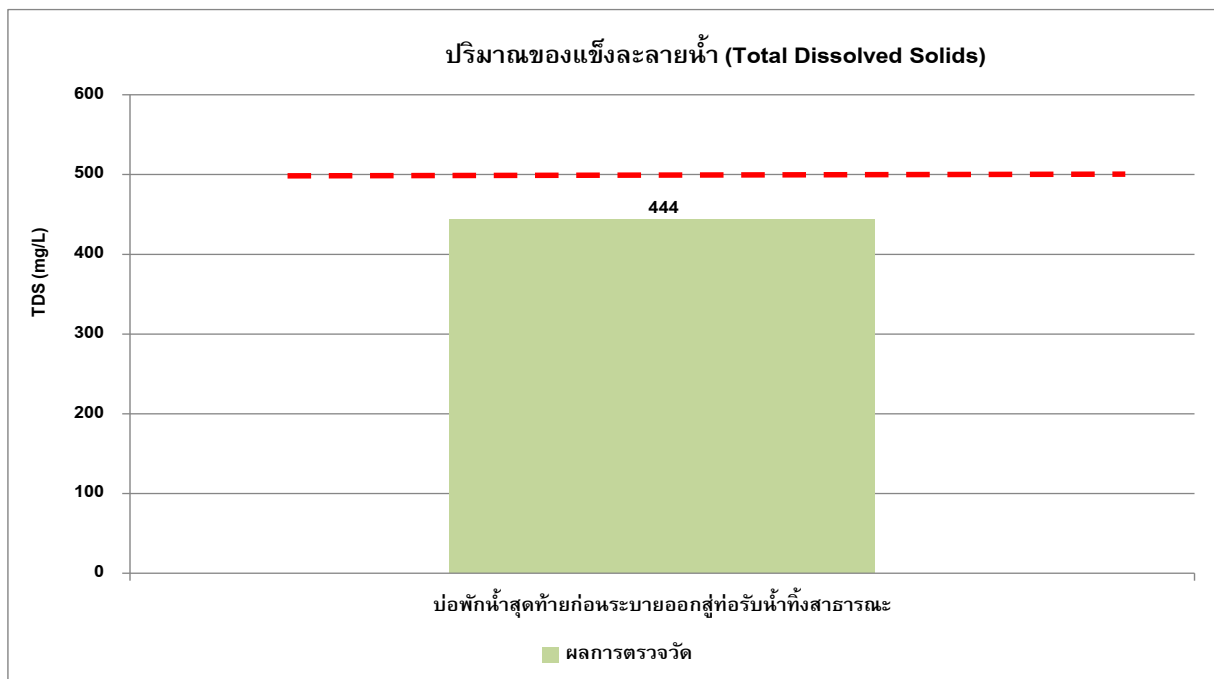
กราฟที่ 3.6-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



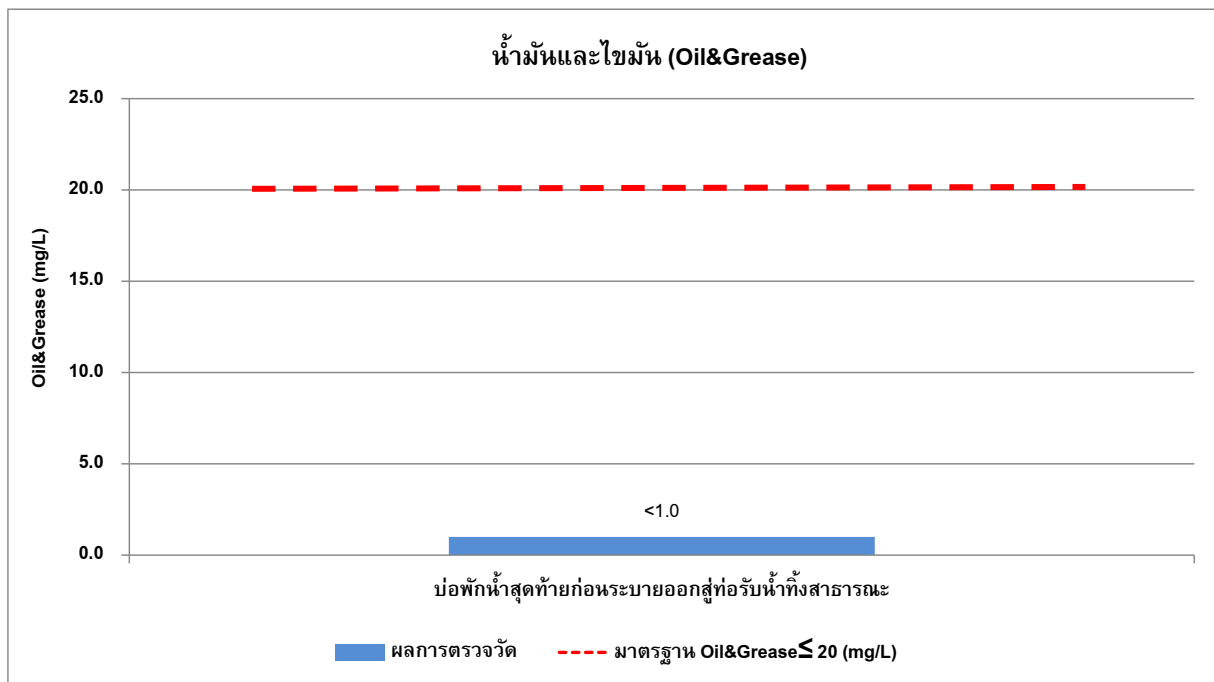
กราฟที่ 3.6-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



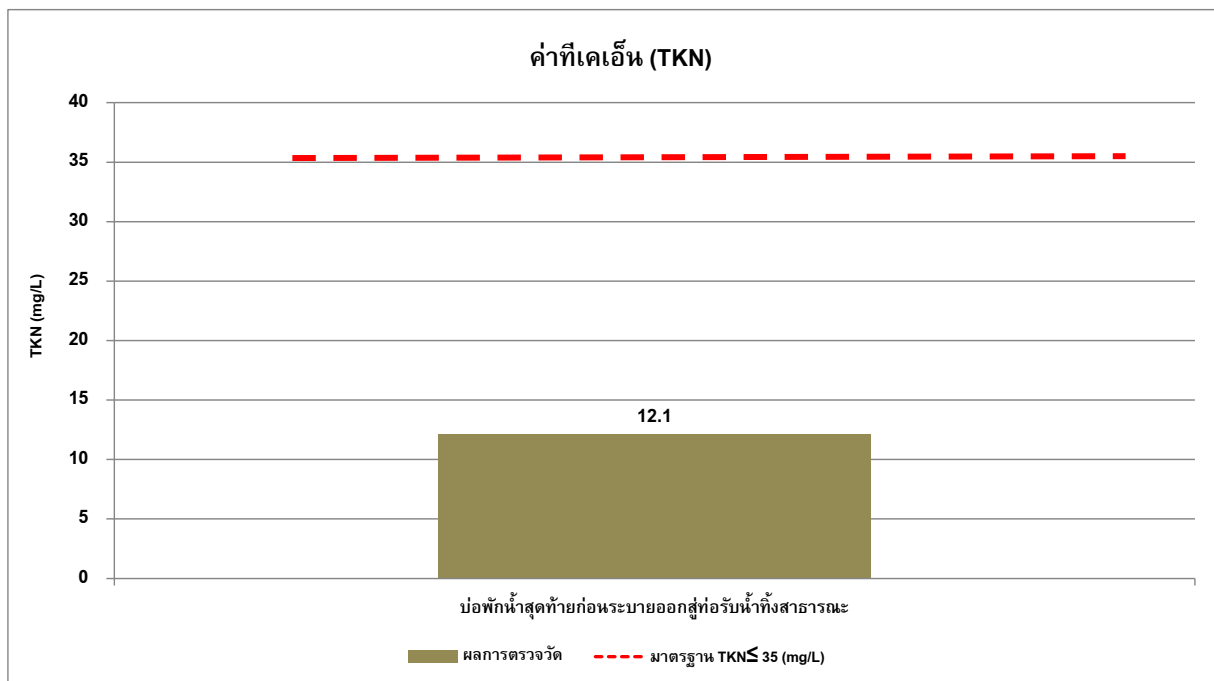
กราฟที่ 3.6-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



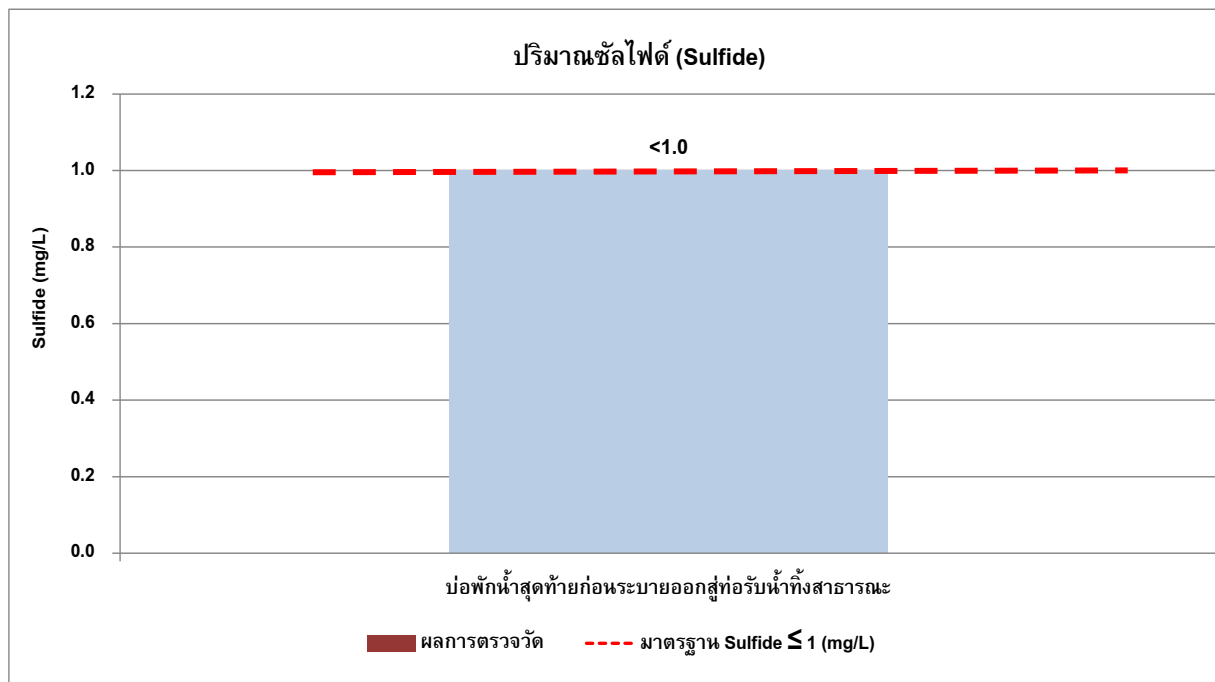
กราฟที่ 3.6-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



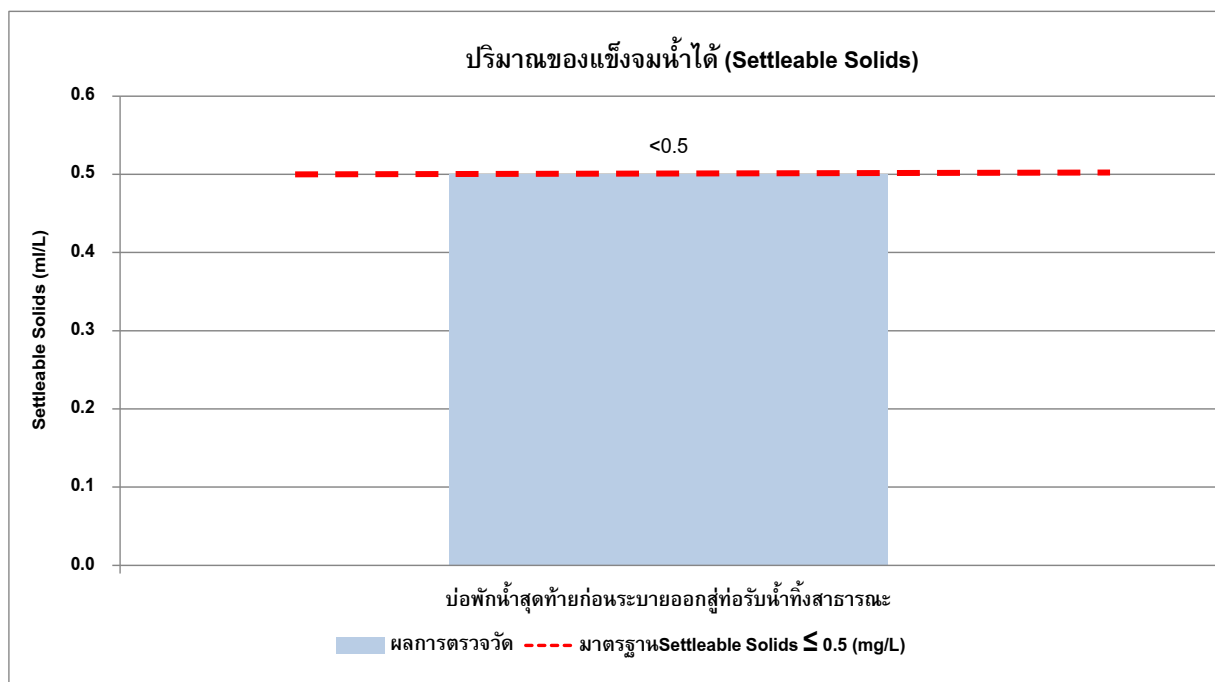
กราฟที่ 3.6-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

	
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.2566</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.2566	