

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/10038 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานฐานราก และทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
	2) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และ บริเวณบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวง แฟ้ง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.2 มลพิษทางอากาศ	2) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่ง อยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลอง หลวงแพ่ง	- ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และ บริเวณบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวง แพ่ง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3. ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr และ L_{max}) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก และบริเวณบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค
	2) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัด ทุก สัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างงานฐานราก	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 4. การพังทลายของ ดิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการ ได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง	ภาคผนวก ฉ5
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ การรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้ โดยทันที	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถึง ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการเป็นประจำ และจัดให้คนงานคอย ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 23)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัด น้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ ชั่วคราวและบ่อพัก น้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อน ระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-
8. การจัดการมูล ฝอย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มี สุขภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. ทำหน้าที่ ประสานงานกับเทศบาลตำบลบางแก้ว เพื่อกำจัดขยะ มูลฝอยไปกำจัดในขั้นต่อไป	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 25,26)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มี ประสบการณ์ตรวจสอบ ช่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาในการใช้งาน	-
10. การป้องกัน อัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายใน พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน ตลอดจนให้ เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ อุปกรณ์ เพื่อยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)
	2) ป้ายและ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้งาน อุปกรณ์ต่างๆ และป้ายแสดงความปลอดภัย เพื่อให้ พนักงานสามารถปฏิบัติตามในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ อย่างถูกต้องและปลอดภัย	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
ช่วงก่อสร้าง 11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้ายชื่อโครงการ และ บ้าย ที่ ศ ท วก การจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	ภาคผนวก น1 (รูปที่ 2)
12.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	ภาคผนวก น1 (รูปที่ 17) ภาคผนวก น8
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทางโครงการเพิ่งทำการก่อสร้างฐานราก จึงไม่ได้มีการติดตั้ง Chain Link รอบอาคารก่อสร้าง ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคารถึงชั้น 2 เป็นต้นไปทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก น1 (รูปที่ 28)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 12.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	ภาคผนวก น1 (รูปที่ 17)
	3) บ้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลื่นไหล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	ภาคผนวก น1 (รูปที่ 2)
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิเช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุกๆ 6 เดือน	โครงการดำเนินการเลือกรับพิจารณาคนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานไทยในพื้นที่ และแรงงานต่างด้าว ที่ทำการขึ้นทะเบียนประวัติแรงงานต่อกระทรวงแรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ได้เลือกพิจารณาแรงงานที่ผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้ารับทำงาน และทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวมทั้งจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลสุขภาพและจัดระเบียบของคนงานก่อสร้าง กำชับให้คนงานก่อสร้างหมั่นทำความสะอาดบ้านพักของตนเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดขึ้น	ภาคผนวก น9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และระมัดระวังในการทำงานมากขึ้น เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45)
		- ความรู้ความเข้าใจของ คนงาน ในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ทำการอบรม ให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง แก่คนงาน และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13)
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ดำเนินการจัดจุดรับเรื่องร้องทุกข์ ที่ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ชุมชนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อน แจ้งเรื่อง และสามารถติดต่อกับทางโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างได้ โดยทางโครงการยินดีที่จะช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม และทางโครงการมีการเข้าไปพบปะและสอบถามความคิดเห็นบ้านข้างเคียง ทุก ๆ 2 สัปดาห์	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40) ภาคผนวก ฉ16

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะไกลเคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อของเจ้าหน้าที่ จป. หรือเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบข้อร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าได้รับผลกระทบขึ้นจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และทางบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติค จำกัด ได้มีการเข้าไปทำแบบสำรวจความเห็นผู้พักอาศัยข้างเคียง ในวันที่ 28 เดือนตุลาคม พ.ศ.2564	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40) ภาคผนวก ฉ16 ภาคผนวก ฉ20

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 14. สภาพเศรษฐกิจสังคม	- อาคาร / สถานที่ ประกอบการข้างเคียง ประชาชนและสถานประกอบการระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และอุปกรณ์ ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อของเจ้าหน้าที่ จป. หรือเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบข้อร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าได้รับผลกระทบขึ้นจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40) ภาคผนวก ฉ16 ภาคผนวก ฉ18

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias (ระยะฐานราก) ของ บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกัน โดยทั่วไป 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})	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-O 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)
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Six Sense The Forestias

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Six Senses The Forestias (ระยะฐานราก) ของ บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดทุก รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ **3-3** และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ **3-1**

ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือน สิงหาคม พ.ศ.2565 - และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บ้านเลขที่ 22/6 แผง ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวง 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) 	<div> <div>1 วันต่อเนื่อง</div> <div>ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก</div> </div> <div> <div>1 วันต่อเนื่อง</div> <div>1 ครั้ง/เดือน</div> </div>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2565					
			ม.ค.	ก.พ..	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ - บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน						
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2565					
			ม.ค.	ก.พ..	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะฐานราก (ต่อ)</u> 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมัน และไขมัน (Oil & - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างฐานราก

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ Six Senses The Forestias ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในระยะก่อสร้างฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

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

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

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 3-8

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	04-05/01/2565	0.054	0.0376
2	05-06/01/2565	0.046	0.0315
3	06-07/01/2565	0.042	0.0227
4	07-08/01/2565	0.051	0.0441
5	08-09/01/2565	0.064	0.0382
6	09-10/01/2565	0.037	0.0194
7	10-11/01/2565	0.027	0.0125
8	11-12/01/2565	0.025	0.0096
9	12-13/01/2565	0.031	0.0127
10	13-14/01/2565	0.036	0.0149
11	14-15/01/2565	0.045	0.0276
12	15-16/01/2565	0.033	0.0105
13	16-17/01/2565	0.039	0.0143
14	17-18/01/2565	0.042	0.0263
15	18-19/01/2565	0.047	0.0257
16	19-20/01/2565	0.051	0.0294
17	20-21/01/2565	0.029	0.0095
18	21-22/01/2565	0.044	0.0137
19	22-23/01/2565	0.036	0.0105
20	23-24/01/2565	0.106	0.0049
21	24-25/01/2565	0.062	0.0092
22	25-26/01/2565	0.065	0.0061
23	26-27/01/2565	0.095	0.0024
24	27-28/01/2565	0.045	0.0089
25	28-29/01/2565	0.024	0.0070
26	29-30/01/2565	0.035	0.0105
27	30-31/01/2565	0.042	0.0097
28	31/01-01/02/2565	0.047	0.0082
29	01-02/02/2565	0.045	0.0211
30	02-03/02/2565	0.101	0.0527
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
31	03-04/02/2565	0.055	0.0242
32	04-05/02/2565	0.012	0.0108
33	05-06/02/2565	0.038	0.0127
34	06-07/02/2565	0.056	0.0268
35	07-08/02/2565	0.094	0.0457
36	08-09/02/2565	0.145	0.0471
37	09-10/02/2565	0.025	0.0244
38	10-11/02/2565	0.172	0.0619
39	11-12/02/2565	0.073	0.0272
40	12-13/02/2565	0.051	0.0228
41	13-14/02/2565	0.095	0.0296
42	14-15/02/2565	0.073	0.0309
43	15-16/02/2565	0.084	0.0515
44	17-18/02/2565	0.018	0.0062
45	18-19/02/2565	0.011	0.0027
46	19-20/02/2565	0.052	0.0405
47	20-21/02/2565	0.073	0.0381
48	21-22/02/2565	0.064	0.0348
49	22-23/02/2565	0.010	0.0060
50	23-24/02/2565	0.181	0.0712
51	24-25/02/2565	0.070	0.0307
52	25-26/02/2565	0.007	0.0017
53	26-27/02/2565	0.012	0.0068
54	27-28/02/2565	0.010	0.0025
55	28/02-01/03/2565	0.109	0.0748
56	01-02/03/2565	0.008	0.0027
57	02-03/03/2565	0.010	0.0073
58	03-04/03/2565	0.008	0.0013
59	04-05/03/2565	0.093	0.0545
60	05-06/03/2565	0.035	0.0211
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
61	06-07/03/2565	0.069	0.0379
62	07-08/03/2565	0.082	0.0405
63	08-09/03/2565	0.095	0.0386
64	09-10/03/2565	0.068	0.0479
65	10-11/03/2565	0.067	0.0428
66	11-12/03/2565	0.084	0.0611
67	12-13/03/2565	0.028	0.0115
68	13-14/03/2565	0.061	0.0414
69	14-15/03/2565	0.098	0.0483
70	15-16/03/2565	0.063	0.0247
71	16-17/03/2565	0.074	0.0334
72	17-18/03/2565	0.089	0.0459
73	18-19/03/2565	0.106	0.0555
74	19-20/03/2565	0.030	0.0256
75	20-21/03/2565	0.066	0.0394
76	21-22/03/2565	0.018	0.0164
77	22-23/03/2565	0.056	0.0374
78	23-24/03/2565	0.089	0.0379
79	24-25/03/2565	0.058	0.0244
80	25-26/03/2565	0.021	0.0090
81	26-27/03/2565	0.025	0.0122
82	27-28/03/2565	0.090	0.0359
83	28-29/03/2565	0.095	0.0419
84	29-30/03/2565	0.157	0.1117
85	30-31/03/2565	0.168	0.0930
86	31/03-01/04/2565	0.137	0.1108
87	01-02/04/2565	0.150	0.0550
88	02-03/04/2565	0.085	0.0477
89	03-04/04/2565	0.100	0.0304
90	04-05/04/2565	0.135	0.0271
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
91	05-06/04/2565	0.233	0.0594
92	06-07/04/2565	0.078	0.0472
93	07-08/04/2565	0.134	0.0676
94	08-09/04/2565	0.166	0.0767
95	09-10/04/2565	0.084	0.0622
96	10-11/04/2565	0.150	0.0451
97	11-12/04/2565	0.100	0.0447
98	18-19/04/2565	0.085	0.0372
99	19-20/04/2565	0.107	0.0538
100	20-21/04/2565	0.085	0.0389
101	21-22/04/2565	0.066	0.0299
102	22-23/04/2565	0.064	0.0257
103	23-24/04/2565	0.057	0.0318
104	24-25/04/2565	0.087	0.0297
105	25-26/04/2565	0.071	0.0246
106	26-27/04/2565	0.072	0.0280
107	27-28/04/2565	0.059	0.0375
108	28-29/04/2565	0.108	0.0449
109	29-30/04/2565	0.099	0.0637
110	30/04-01/05/2565	0.082	0.0526
111	03-04/05/2565	0.048	0.0176
112	04-05/05/2565	0.096	0.0346
113	05-06/05/2565	0.062	0.0442
114	06-07/05/2565	0.074	0.0411
115	07-08/05/2565	0.069	0.0327
116	08-09/05/2565	0.117	0.0484
117	09-10/05/2565	0.159	0.0698
118	10-11/05/2565	0.094	0.0361
119	11-12/05/2565	0.059	0.0293
120	12-13/05/2565	0.094	0.0363
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
121	13-14/05/2565	0.096	0.0386
122	14-15/05/2565	0.083	0.0459
123	15-16/05/2565	0.064	0.0302
124	17-18/05/2565	0.052	0.0223
125	18-19/05/2565	0.162	0.0714
126	19-20/05/2565	0.098	0.0353
127	20-21/05/2565	0.104	0.0405
128	21-22/05/2565	0.086	0.0572
129	22-23/05/2565	0.077	0.0290
130	23-24/05/2565	0.079	0.0474
131	24-25/05/2565	0.084	0.0354
132	25-26/05/2565	0.080	0.0345
133	26-27/05/2565	0.136	0.0794
134	27-28/05/2565	0.089	0.0360
135	28-29/05/2565	0.092	0.0289
136	29-30/05/2565	0.098	0.0413
137	30-31/05/2565	0.057	0.0386
138	31/05-01/06/2565	0.061	0.0394
139	01-02/06/2565	0.030	0.0197
140	02-03/06/2565	0.038	0.0125
141	04-05/06/2565	0.025	0.0084
142	05-06/06/2565	0.018	0.0169
143	06-07/06/2565	0.021	0.0065
144	07-08/06/2565	0.038	0.0290
145	08-09/06/2565	0.056	0.0218
146	09-10/06/2565	0.097	0.0470
147	10-11/06/2565	0.100	0.0462
148	11-12/06/2565	0.037	0.0122
149	12-13/06/2565	0.079	0.0677
150	13-14/06/2565	0.142	0.0329
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
151	14-15/06/2565	0.162	0.0421
152	15-16/06/2565	0.124	0.0421
153	16-17/06/2565	0.105	0.0558
154	17-18/06/2565	0.076	0.0408
155	18-19/06/2565	0.055	0.0400
156	19-20/06/2565	0.094	0.0382
157	20-21/06/2565	0.080	0.0496
158	21-22/06/2565	0.051	0.0378
159	22-23/06/2565	0.042	0.0251
160	23-24/06/2565	0.036	0.0282
161	24-25/06/2565	0.030	0.0176
162	25-26/06/2565	0.039	0.0095
163	26-27/06/2565	0.045	0.0124
164	27-28/06/2565	0.027	0.0115
165	28-29/06/2565	0.024	0.0187
166	29-30/06/2565	0.028	0.0194
167	30/06-01/07/2565	0.043	0.0209
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	0.039	0.0224
ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	0.012	0.0077
ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	0.016	0.0149
ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	0.043	0.0068
ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.022	0.0093
ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	0.020	0.0152
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m^3)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	0.0041	0.0077
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	0.0097	0.0183
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	0.0057	0.0107
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	0.0051	0.0097
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0078	0.0147
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	0.0051	0.0096
บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	0.0131	0.0246
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	0.0031	0.0059
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	0.00363	0.0682
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	0.0075	0.0142
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0063	0.0119
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	0.0157	0.0295
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	0.0030	0.0078	0.0019	0.0050
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	0.0057	0.0149	0.0048	0.0125
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	0.0165	0.0431	0.0144	0.0378
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	0.0135	0.0354	0.0095	0.000248
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0058	0.0152	0.0026	0.0067
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	0.0043	0.0111	0.0032	0.0085
บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	0.0075	0.0195	0.0071	0.0185
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	0.0151	0.0395	0.0146	0.0381
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	0.0047	0.0124	0.0028	0.0073
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	0.0098	0.0256	0.0031	0.0082
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0033	0.0086	0.0021	0.0055
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	0.0039	0.0101	0.0018	0.0046
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	2.9700	3.4024	1.5958	1.8281
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	7.3700	8.4431	6.2659	7.1782
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	5.5240	6.3283	4.2113	4.8244
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	7.3080	8.3721	5.4086	6.1961
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	7.1750	8.2197	4.9376	5.6566
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	4.8560	5.5930	4.7884	5.4856
บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	6.4260	7.3616	6.3703	7.2978
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	8.3850	9.6059	8.2479	9.4488
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	8.3400	9.5543	7.4804	8.5695
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	4.2180	4.8322	4.1069	4.7048
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	5.8720	6.7270	5.1434	5.8923
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	2.3590	2.7025	2.2706	2.6012
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

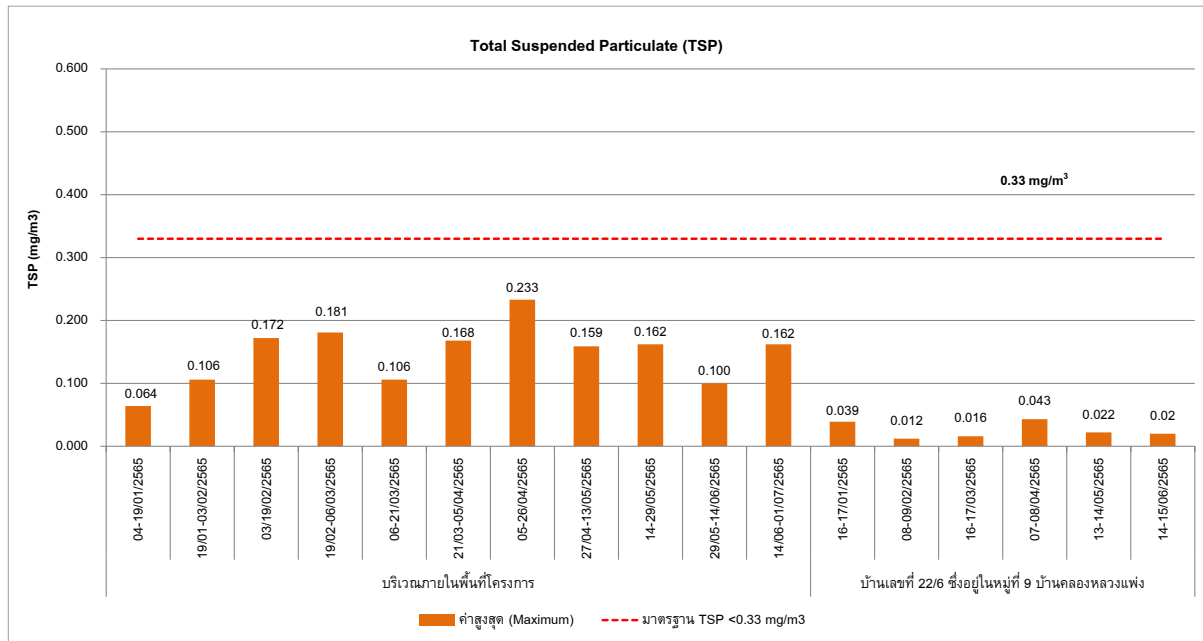
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ Six Senses The Forestias
บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

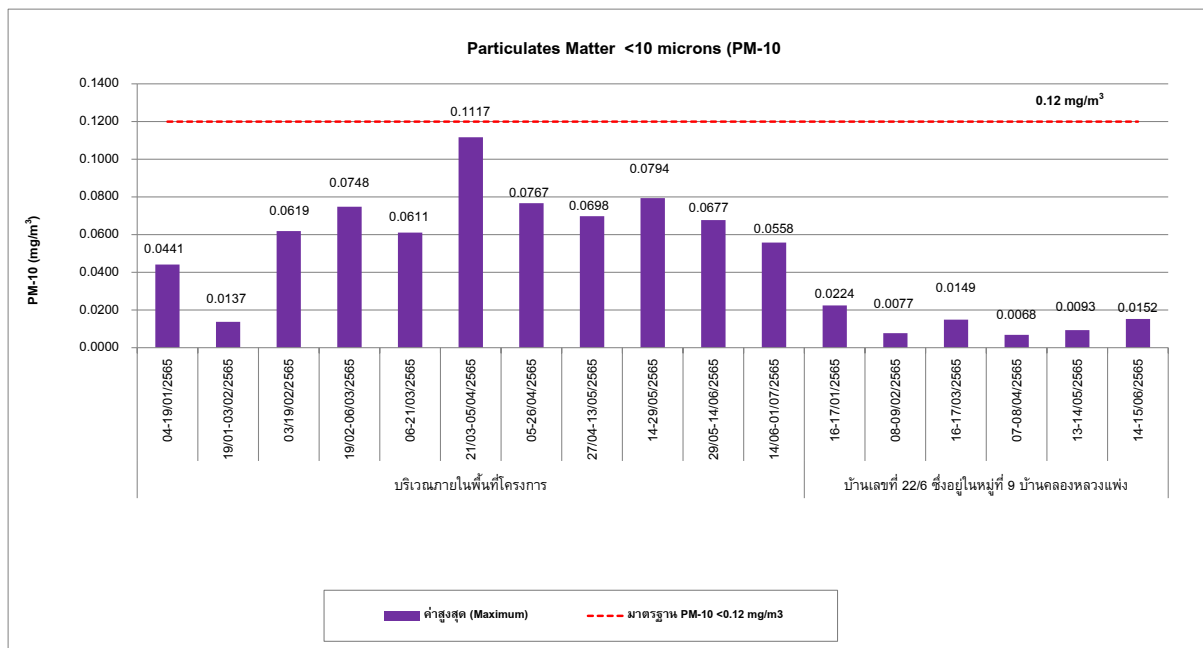
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	ppm	4.56
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	ppm	4.54
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	ppm	4.65
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	ppm	4.68
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	ppm	4.58
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	ppm	4.43
บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ ในหมู่ที่ 9 บ้านคลอง หลวงแพ่ง	ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	ppm	4.51
	ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	ppm	4.48
	ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	ppm	4.61
	ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	ppm	4.51
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	ppm	4.50
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	ppm	4.27

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



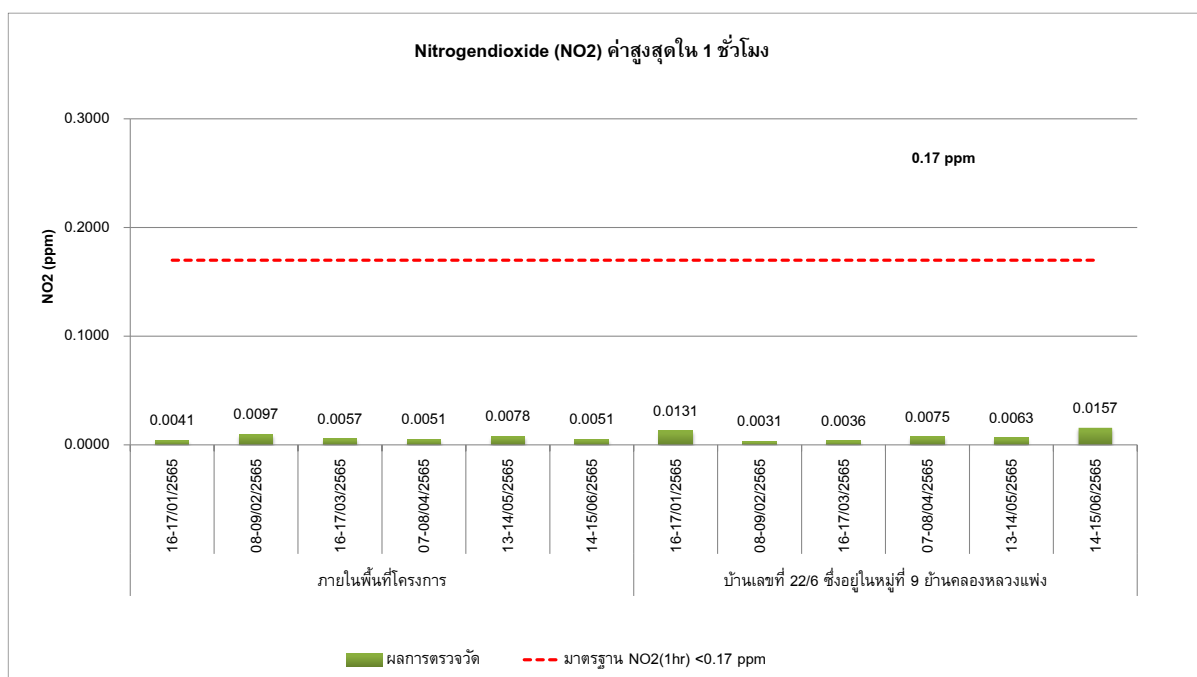
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



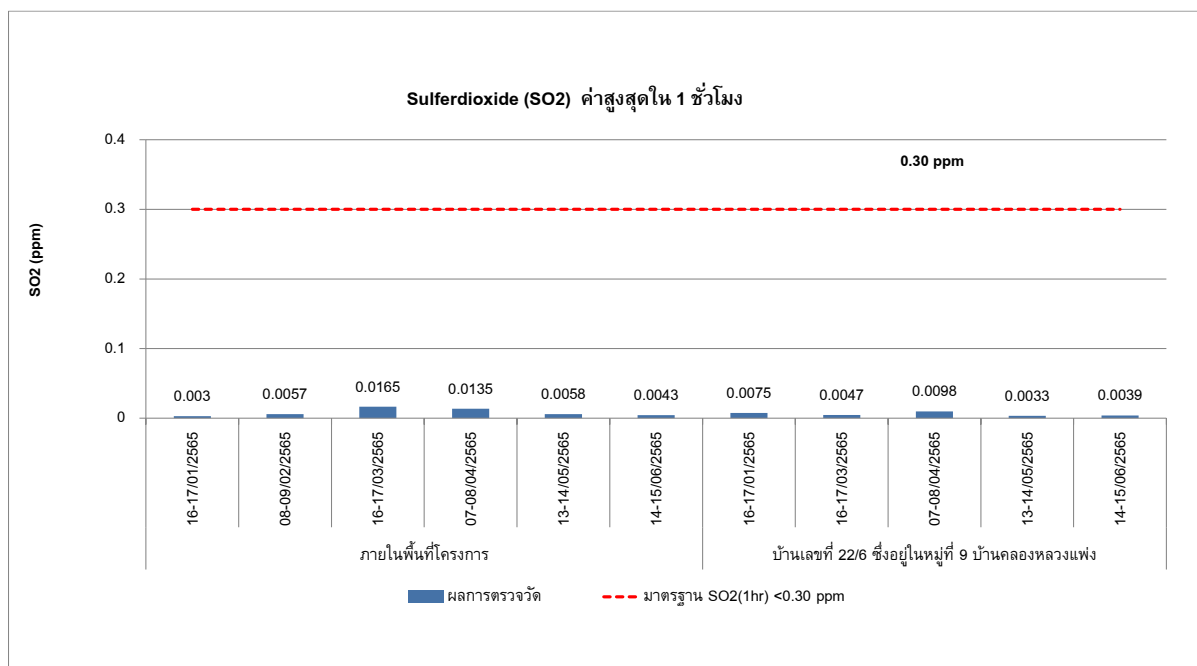
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



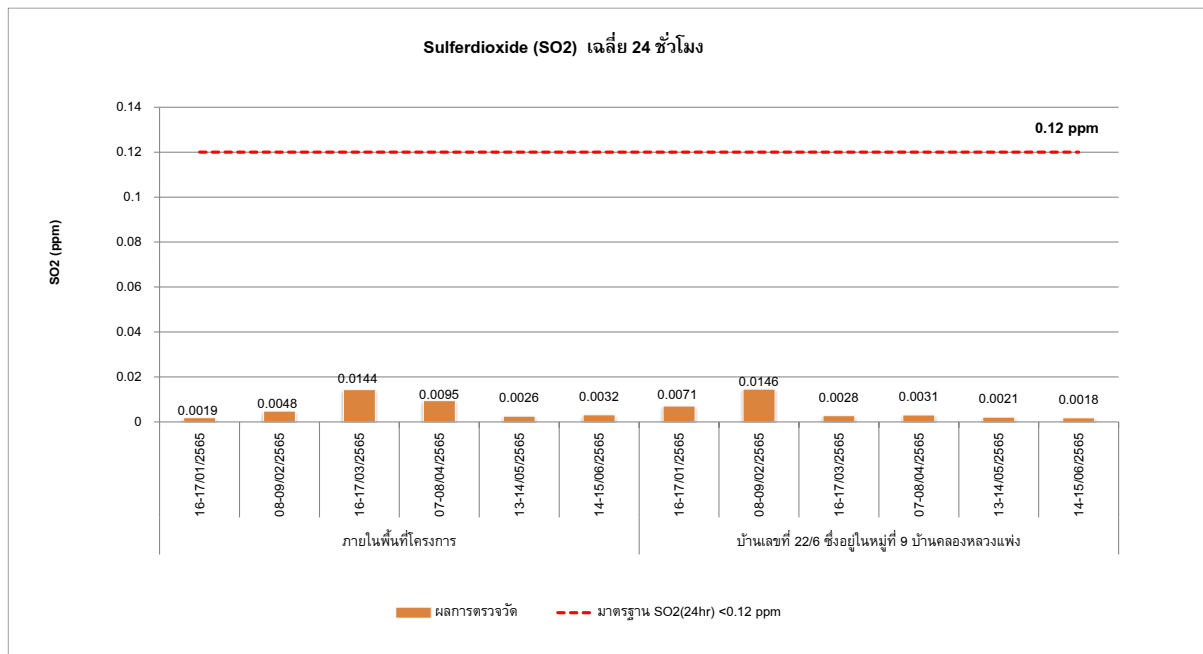
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

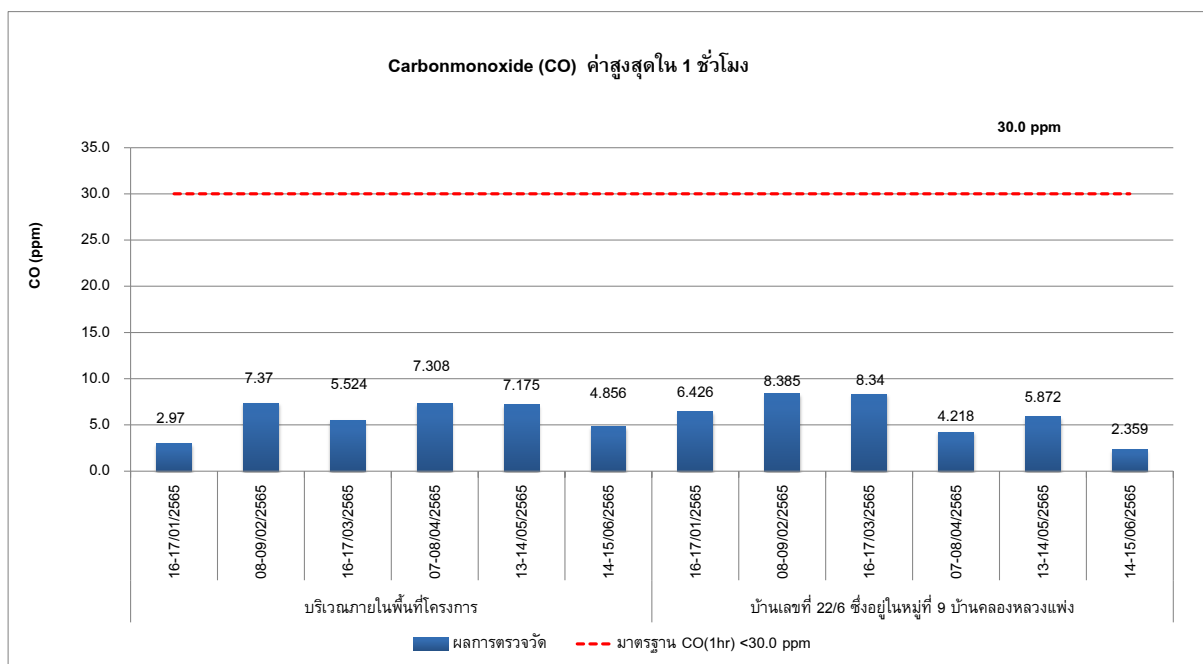


กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

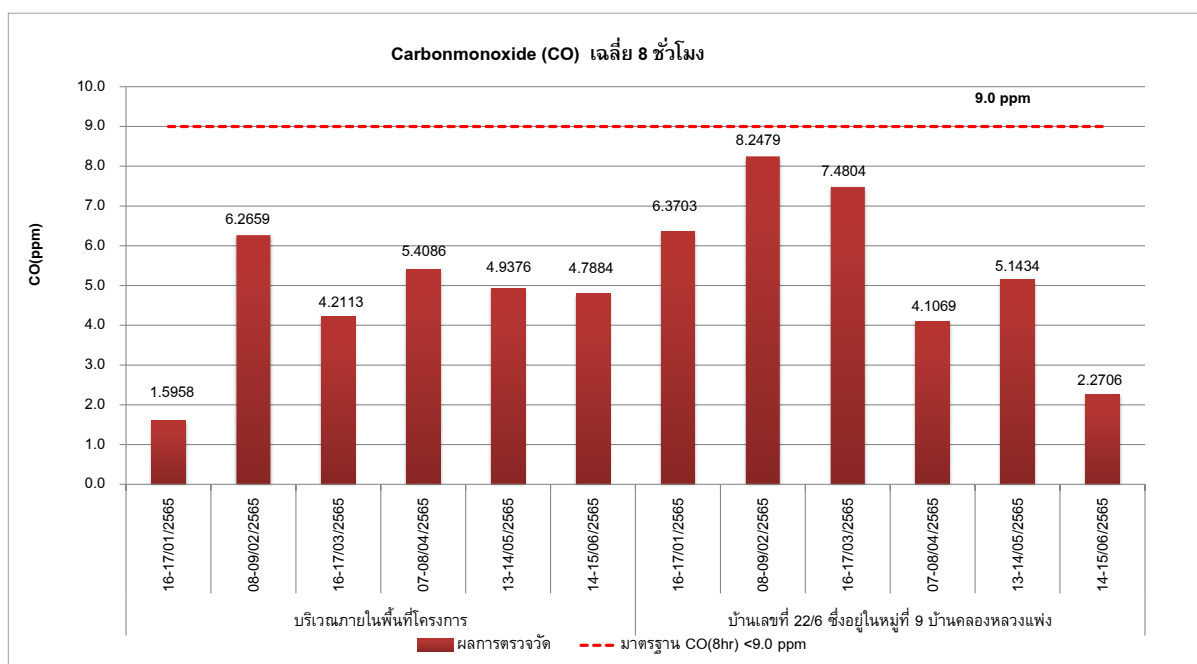
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



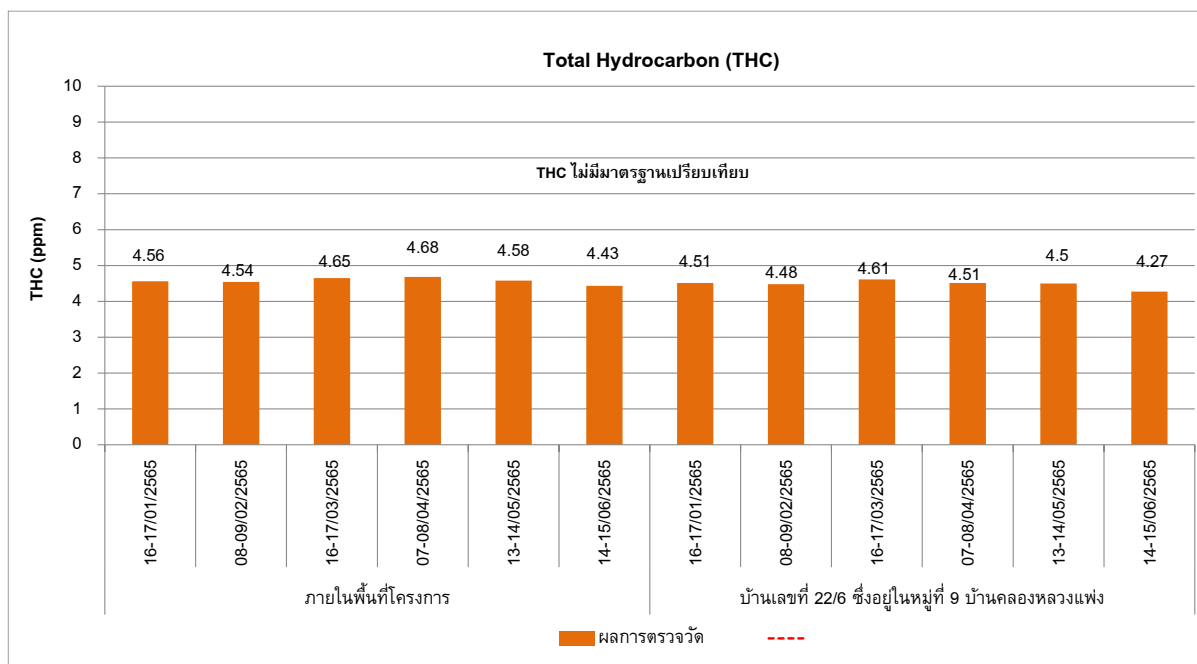
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง 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 ภายในพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1	04-05/01/2565	65.9	98.2
2	05-06/01/2565	66.9	97.7
3	06-07/01/2565	61.4	95.5
4	07-08/01/2565	63.2	97.8
5	08-09/01/2565	68.4	98.9
6	09-10/01/2565	69.5	99.2
7	10-11/01/2565	68.0	100.2
8	11-12/01/2565	68.7	101.3
9	12-13/01/2565	68.7	100.0
10	13-14/01/2565	65.2	98.9
11	14-15/01/2565	65.8	101.2
12	15-16/01/2565	68.1	101.1
13	16-17/01/2565	66.9	101.5
14	17-18/01/2565	68.4	98.2
15	18-19/01/2565	67.9	99.1
16	19-20/01/2565	64.4	97.6
17	20-21/01/2565	65.2	97.3
18	21-22/01/2565	67.6	96.9
19	22-23/01/2565	69.7	101.9
20	23-24/01/2565	68.4	101.3
21	24-25/01/2565	68.9	99.4
22	25-26/01/2565	68.9	102.4
23	26-27/01/2565	66.0	96.4
24	27-28/01/2565	63.8	97.1
25	28-29/01/2565	62.9	97.5
26	29-30/01/2565	67.1	102.2
27	30-31/01/2565	66.8	99.6
28	31/01-01/02/2565	66.7	98.4
29	01-02/02/2565	69.4	99.3
30	02-03/02/2565	68.8	98.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ
Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
31	03-04/02/2565	65.7	98.4
32	04-05/02/2565	67.9	102.6
33	05-06/02/2565	64.3	98.7
34	06-07/02/2565	66.9	99.7
35	07-08/02/2565	67.9	100.9
36	08-09/02/2565	66.9	101.1
37	09-10/02/2565	66.3	99.7
38	10-11/02/2565	69.2	100.2
39	11-12/02/2565	67.3	99.8
40	12-13/02/2565	63.1	99.9
41	13-14/02/2565	64.6	98.6
42	14-15/02/2565	68.0	102.6
43	15-16/02/2565	69.2	100.7
44	17-18/02/2565	69.8	103.0
45	18-19/02/2565	66.8	99.8
46	19-20/02/2565	69.1	102.2
47	20-21/02/2565	67.0	97.1
48	21-22/02/2565	63.8	97.1
49	22-23/02/2565	69.5	103.0
50	23-24/02/2565	68.6	101.9
51	24-25/02/2565	68.8	102.1
52	25-26/02/2565	66.0	99.8
53	26-27/02/2565	63.2	96.6
54	27-28/02/2565	64.0	99.8
55	28/02-01/03/2565	69.4	105.3
56	01-02/03/2565	68.6	99.6
57	02-03/03/2565	66.8	100.9
58	03-04/03/2565	66.3	102.1
59	04-05/03/2565	69.2	100.7
60	05-06/03/2565	68.9	101.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ
Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
61	06-07/03/2565	66.4	102.7
62	07-08/03/2565	65.3	97.9
63	08-09/03/2565	65.2	97.1
64	09-10/03/2565	66.7	101.5
65	10-11/03/2565	69.5	102.2
66	11-12/03/2565	67.9	99.7
67	12-13/03/2565	65.9	97.9
68	13-14/03/2565	63.0	93.0
69	14-15/03/2565	69.0	99.4
70	15-16/03/2565	69.3	102.3
71	16-17/03/2565	69.6	101.6
72	17-18/03/2565	69.4	99.5
73	18-19/03/2565	69.6	99.7
74	19-20/03/2565	69.5	103.6
75	20-21/03/2565	67.0	101.0
76	21-22/03/2565	68.3	99.6
77	22-23/03/2565	67.5	100.3
78	23-24/03/2565	68.2	102.7
79	24-25/03/2565	66.4	100.2
80	25-26/03/2565	65.5	97.3
81	26-27/03/2565	69.4	104.7
82	27-28/03/2565	66.0	98.2
83	28-29/03/2565	69.1	99.5
84	29-30/03/2565	69.3	98.2
85	30-31/03/2565	69.9	104.7
86	31/03-01/04/2565	69.5	99.6
87	01-02/04/2565	69.9	105.1
88	02-03/04/2565	69.2	102.2
89	03-04/04/2565	64.0	99.6
90	04-05/04/2565	69.2	99.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ
Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
91	05-06/04/2565	69.6	100.7
92	06-07/04/2565	68.2	99.6
93	07-08/04/2565	69.3	101.8
94	08-09/04/2565	67.7	102.5
95	09-10/04/2565	63.4	98.1
96	10-11/04/2565	68.4	96.4
97	11-12/04/2565	69.4	99.5
98	18-19/04/2565	68.2	99.8
99	19-20/04/2565	69.2	103.1
100	20-21/04/2565	69.5	100.8
101	21-22/04/2565	69.4	101.3
102	22-23/04/2565	69.4	103.0
103	23-24/04/2565	65.4	96.0
104	24-25/04/2565	65.9	103.6
105	25-26/04/2565	69.8	101.5
106	26-27/04/2565	69.8	103.5
107	27-28/04/2565	68.8	105.3
108	28-29/04/2565	69.5	103.4
109	29-30/04/2565	69.4	104.0
110	30/04-01/05/2565	68.8	100.9
111	03-04/05/2565	66.9	99.5
112	04-05/05/2565	66.3	96.5
113	05-06/05/2565	69.6	98.8
114	06-07/05/2565	69.1	100.6
115	07-08/05/2565	69.2	101.1
116	08-09/05/2565	60.2	96.4
117	09-10/05/2565	65.8	99.6
118	10-11/05/2565	69.5	100.2
119	11-12/05/2565	64.5	96.2
120	12-13/05/2565	67.6	97.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
121	13-14/05/2565	68.4	99.9
122	14-15/05/2565	68.8	102.8
123	15-16/05/2565	60.5	92.4
124	17-18/05/2565	69.3	98.7
125	18-19/05/2565	69.8	100.1
126	19-20/05/2565	69.4	100.9
127	20-21/05/2565	69.1	101.0
128	21-22/05/2565	69.8	102.2
129	22-23/05/2565	65.9	98.0
130	23-24/05/2565	68.2	101.5
131	24-25/05/2565	67.0	98.5
132	25-26/05/2565	68.3	101.0
133	26-27/05/2565	69.2	102.5
134	27-28/05/2565	67.6	99.6
135	28-29/05/2565	69.2	100.2
136	29-30/05/2565	68.4	99.6
137	30-31/05/2565	67.7	99.4
138	31/05-01/06/2565	66.9	99.3
139	01-02/06/2565	68.6	98.4
140	02-03/06/2565	65.6	99.8
141	04-05/06/2565	66.5	99.9
142	05-06/06/2565	69.8	103.7
143	06-07/06/2565	68.5	101.5
144	07-08/06/2565	68.5	105.3
145	08-09/06/2565	67.3	100.1
146	09-10/06/2565	69.8	102.0
147	10-11/06/2565	69.9	99.1
148	11-12/06/2565	69.5	101.2
149	12-13/06/2565	67.2	100.2
150	13-14/06/2565	69.1	106.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ
Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
151	14-15/06/2565	69.0	101.2
152	15-16/06/2565	69.8	103.6
153	16-17/06/2565	69.2	100.4
154	17-18/06/2565	68.6	101.7
155	18-19/06/2565	67.8	101.7
156	19-20/06/2565	64.9	99.3
157	20-21/06/2565	69.4	104.7
158	21-22/06/2565	69.5	100.7
159	22-23/06/2565	69.9	100.2
160	23-24/06/2565	69.5	105.5
161	24-25/06/2565	69.0	102.1
162	25-26/06/2565	68.4	95.8
163	26-27/06/2565	67.2	99.6
164	27-28/06/2565	68.7	99.8
165	28-29/06/2565	69.2	104.2
166	29-30/06/2565	68.4	104.6
167	30/06-01/07/2565	67.0	101.6
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

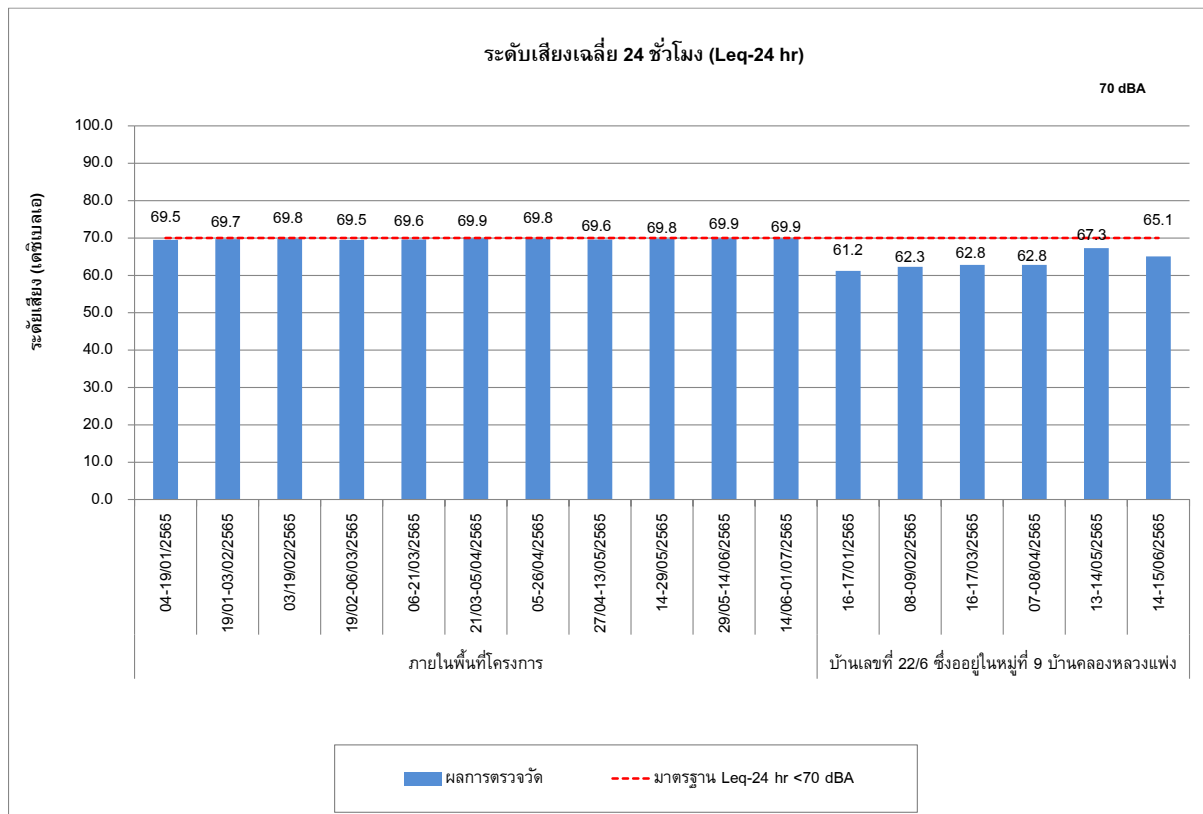
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})
ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	61.2	92.0
ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	62.3	94.5
ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	62.8	96.0
ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	62.8	92.3
ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	67.3	97.4
ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	65.1	99.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

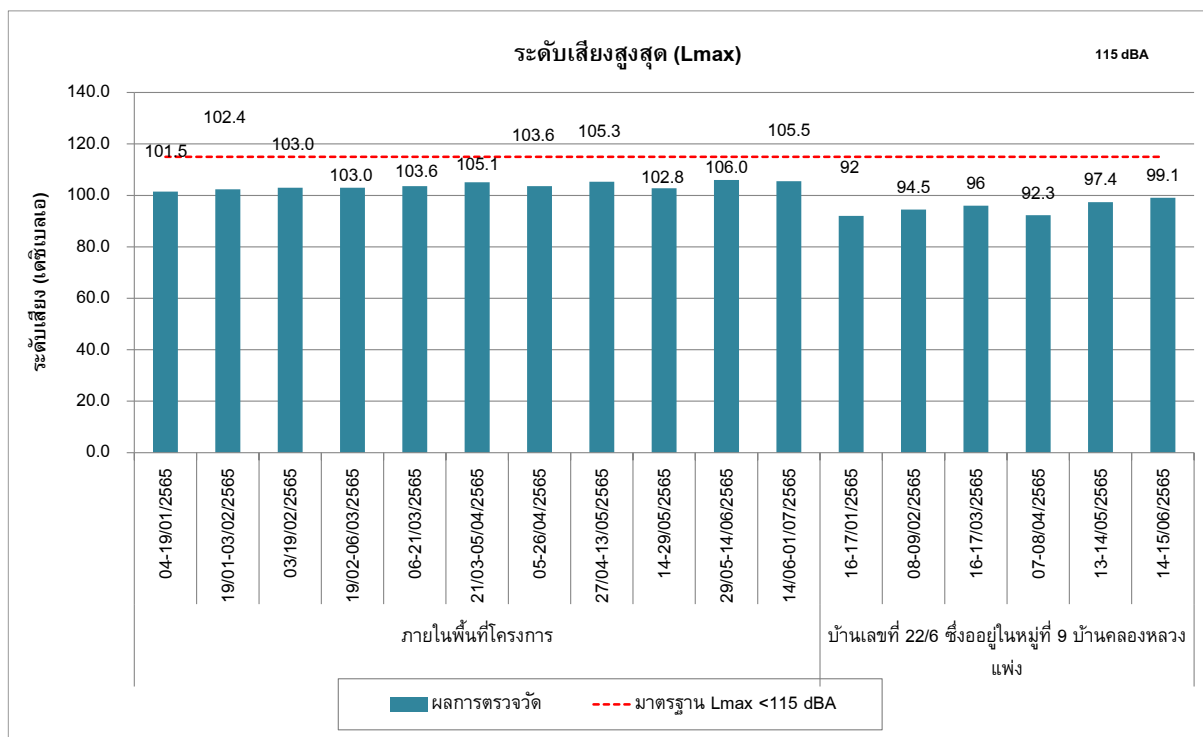
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{max}) ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวง แขวง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-12 ถึง ตารางที่ 3-13

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

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1	04-05/01/2565	65.9	59.1	1.0	6.8	57.1	7.8
2	05-06/01/2565	66.9	61.6	1.5	5.3	60.1	5.3
3	06-07/01/2565	61.4	58.7	3.0	2.7	57.7	0.7
4	07-08/01/2565	63.2	58.2	1.5	5.0	57.1	4.6
5	08-09/01/2565	68.4	65.1	3.0	3.3	63.8	1.6
6	09-10/01/2565	69.5	63.1	1.5	6.4	61.5	6.5
7	10-11/01/2565	68.0	64.4	2.0	3.6	62.6	3.4
8	11-12/01/2565	68.7	61.1	0.5	7.6	59.4	8.8
9	12-13/01/2565	68.7	61.4	1.0	7.3	60.3	7.4
10	13-14/01/2565	65.2	60.4	1.5	4.8	58.6	5.1
11	14-15/01/2565	65.8	58.8	1.0	7.0	57.2	7.6
12	15-16/01/2565	68.1	62.2	1.5	5.9	60.7	5.9
13	16-17/01/2565	66.9	62.9	2.0	4.0	61.2	3.7
14	17-18/01/2565	68.4	61.1	1.0	7.3	59.6	7.8
15	18-19/01/2565	67.9	61.1	1.0	6.8	59.7	7.2
16	19-20/01/2565	64.4	58.8	1.5	5.6	56.9	6.0
17	20-21/01/2565	65.2	59.3	1.5	5.9	57.7	6.0
18	21-22/01/2565	67.6	58.2	0.5	9.4	57.2	9.9
19	22-23/01/2565	69.7	65.5	2.0	4.2	63.8	3.9
20	23-24/01/2565	68.4	62.3	1.5	6.1	60.4	6.5
21	24-25/01/2565	68.9	62.5	1.5	6.4	61.0	6.4
22	25-26/01/2565	68.9	62.2	1.0	6.7	61.2	6.7
23	26-27/01/2565	66.0	59.9	1.5	6.1	57.3	7.2
24	27-28/01/2565	63.8	59.3	1.5	4.5	57.9	4.4
25	28-29/01/2565	62.9	59.8	3.0	3.1	58.5	1.4
26	29-30/01/2565	67.1	61.0	1.5	6.1	59.3	6.3
27	30-31/01/2565	66.8	57.8	0.5	9.0	56.8	9.5
28	31/01-01/02/2565	66.7	62.3	2.0	4.4	61.0	3.7
29	01-02/02/2565	69.4	62.1	1.0	7.3	60.5	7.9
30	02-03/02/2565	68.8	64.3	1.5	4.5	62.6	4.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
31	03-04/02/2565	65.7	60.4	1.5	5.3	58.8	5.4
32	04-05/02/2565	67.9	62.0	1.5	5.9	60.8	5.6
33	05-06/02/2565	64.3	57.0	0.5	7.3	55.2	8.6
34	06-07/02/2565	66.9	62.0	1.5	4.9	61.0	4.4
35	07-08/02/2565	67.9	61.0	1.0	6.9	59.6	7.3
36	08-09/02/2565	66.9	60.2	1.0	6.7	58.5	7.4
37	09-10/02/2565	66.3	59.8	1.0	6.5	57.5	7.8
38	10-11/02/2565	69.2	65.3	2.0	3.9	63.8	3.4
39	11-12/02/2565	67.3	62.0	1.5	5.3	60.9	4.9
40	12-13/02/2565	63.1	57.0	1.5	6.1	55.8	5.8
41	13-14/02/2565	64.6	59.5	1.5	5.1	57.5	5.6
42	14-15/02/2565	68.0	63.0	1.5	5.0	61.6	4.9
43	15-16/02/2565	69.2	65.1	2.0	4.1	63.2	4.0
44	17-18/02/2565	69.8	62.9	1.0	6.9	61.1	7.7
45	18-19/02/2565	66.8	60.4	1.5	6.4	58.9	6.4
46	19-20/02/2565	69.1	62.7	1.5	6.4	61.2	6.4
47	20-21/02/2565	67.0	61.0	1.5	6.0	59.6	5.9
48	21-22/02/2565	63.8	60.8	3.0	3.0	59.8	1.0
49	22-23/02/2565	69.5	61.0	0.5	8.5	60.0	9.0
50	23-24/02/2565	68.6	65.5	3.0	3.1	64.0	1.6
51	24-25/02/2565	68.8	60.4	0.5	8.4	58.6	9.7
52	25-26/02/2565	66.0	60.5	1.5	5.5	58.9	5.6
53	26-27/02/2565	63.2	55.6	0.5	7.6	53.7	9.0
54	27-28/02/2565	64.0	56.9	1.0	7.1	55.8	7.2
55	28/02-01/03/2565	69.4	61.3	0.5	8.1	60.0	8.9
56	01-02/03/2565	68.6	60.1	0.5	8.5	58.7	9.4
57	02-03/03/2565	66.8	61.3	1.5	5.5	59.5	5.8
58	03-04/03/2565	66.3	62.5	2.0	3.8	60.2	4.1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
59	04-05/03/2565	69.2	62.7	1.0	6.5	61.4	6.8
60	05-06/03/2565	68.9	61.6	1.0	7.3	60.4	7.5
61	06-07/03/2565	66.4	62.7	2.0	3.7	60.2	4.2
62	07-08/03/2565	65.3	60.0	1.5	5.3	58.6	5.2
63	08-09/03/2565	65.2	61.2	2.0	4.0	59.8	3.4
64	09-10/03/2565	66.7	63.4	3.0	3.3	61.2	2.5
65	10-11/03/2565	69.5	65.4	2.0	4.1	63.4	4.1
66	11-12/03/2565	67.9	63.6	2.0	4.3	62.0	3.9
67	12-13/03/2565	65.9	62.5	3.0	3.4	60.0	2.9
68	13-14/03/2565	63.0	60.5	3.0	2.5	59.2	0.8
69	14-15/03/2565	69.0	65.3	2.0	3.7	64.2	2.8
70	15-16/03/2565	69.3	64.9	2.0	4.4	62.2	5.1
71	16-17/03/2565	69.6	67.0	3.0	2.6	65.3	1.3
72	17-18/03/2565	69.4	63.7	1.5	5.7	62.0	5.9
73	18-19/03/2565	69.6	63.9	1.5	5.7	61.3	6.8
74	19-20/03/2565	69.5	62.8	1.0	6.7	60.0	8.5
75	20-21/03/2565	67.0	60.0	1.0	7.0	58.8	7.2
76	21-22/03/2565	68.3	61.7	1.0	6.6	60.2	7.1
77	22-23/03/2565	67.5	59.3	0.5	8.2	57.5	9.5
78	23-24/03/2565	68.2	58.8	0.5	9.4	57.8	9.9
79	24-25/03/2565	66.4	60.5	1.5	5.9	59.5	5.4
80	25-26/03/2565	65.5	62.6	3.0	2.9	61.3	1.2
81	26-27/03/2565	69.4	61.2	0.5	8.2	59.4	9.5
82	27-28/03/2565	66.0	63.0	3.0	3.0	61.1	1.9
83	28-29/03/2565	69.1	62.2	1.0	6.9	60.3	7.8
84	29-30/03/2565	69.3	63.7	1.5	5.6	62.5	5.3
85	30-31/03/2565	69.9	64.6	1.5	5.3	63.3	5.1
86	31/03-01/04/2565	69.5	62.3	1.0	7.2	61.3	7.2
87	01-02/04/2565	69.9	62.6	1.0	7.3	60.1	8.8
88	02-03/04/2565	69.2	64.7	1.5	4.5	63.0	4.7
89	03-04/04/2565	64.0	59.4	1.5	4.6	57.9	4.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
90	04-05/04/2565	69.2	62.2	1.0	7.0	60.4	7.8
91	05-06/04/2565	69.6	62.3	1.0	7.3	61.1	7.5
92	06-07/04/2565	68.2	65.2	3.0	3.0	63.2	2.0
93	07-08/04/2565	69.3	62.4	1.0	6.9	61.1	7.2
94	08-09/04/2565	67.7	61.3	1.5	6.4	60.0	6.2
95	09-10/04/2565	63.4	58.2	1.5	5.2	56.4	5.5
96	10-11/04/2565	68.4	60.7	0.5	7.7	59.3	8.6
97	11-12/04/2565	69.4	64.3	1.0	5.1	62.8	5.6
98	18-19/04/2565	68.2	62.0	1.5	6.2	60.2	6.5
99	19-20/04/2565	69.2	60.6	0.5	8.6	59.6	9.1
100	20-21/04/2565	69.5	64.3	1.5	5.2	62.4	5.6
101	21-22/04/2565	69.4	62.7	1.0	6.7	61.1	7.3
102	22-23/04/2565	69.4	64.1	1.5	5.3	62.3	5.6
103	23-24/04/2565	65.4	62.3	3.0	3.1	60.1	2.3
104	24-25/04/2565	65.9	57.9	0.5	8.0	56.7	8.7
105	25-26/04/2565	69.8	65.4	2.0	4.4	63.5	4.3
106	26-27/04/2565	69.8	65.4	2.0	4.4	63.7	4.1
107	27-28/04/2565	68.8	62.0	1.0	6.8	60.1	7.7
108	28-29/04/2565	69.5	61.5	0.5	8.0	59.8	9.2
109	29-30/04/2565	69.4	65.4	2.0	4.0	63.9	3.5
110	30/04-01/05/2565	68.8	62.3	1.0	6.5	60.9	6.9
111	03-04/05/2565	66.9	61.6	1.5	5.3	59.8	5.6
112	04-05/05/2565	66.3	63.5	3.0	2.8	62.0	1.3
113	05-06/05/2565	69.6	65.2	2.0	4.4	64.2	3.4
114	06-07/05/2565	69.1	63.1	1.5	6.0	62.0	5.6
115	07-08/05/2565	69.2	65.4	2.0	3.8	63.9	3.3
116	08-09/05/2565	60.2	54.4	1.5	5.8	53.3	5.4
117	09-10/05/2565	68.7	65.8	3.0	2.9	63.5	2.2
118	10-11/05/2565	69.5	67.0	3.0	2.5	65.9	0.6
119	11-12/05/2565	64.5	61.0	2.0	3.5	59.4	3.1
120	12-13/05/2565	67.6	63.1	1.5	4.5	61.4	4.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L_{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
121	13-14/05/2565	68.4	62.4	1.5	6.0	61.2	5.7
122	14-15/05/2565	68.8	60.7	0.5	8.1	59.7	8.6
123	15-16/05/2565	60.5	57.5	3.0	3.0	56.5	1.0
124	17-18/05/2565	69.3	64.4	1.5	4.9	63.0	4.8
125	18-19/05/2565	69.8	64.9	1.5	4.9	63.6	4.7
126	19-20/05/2565	69.4	65.0	2.0	4.4	64.0	3.4
127	20-21/05/2565	69.1	65.8	3.0	3.3	64.7	1.4
128	21-22/05/2565	69.8	66.0	2.0	3.8	64.3	3.5
129	22-23/05/2565	65.9	62.3	2.0	3.6	61.1	2.8
130	23-24/05/2565	68.2	62.2	1.5	6.0	61.2	5.5
131	24-25/05/2565	67.0	58.4	0.5	8.6	56.7	9.8
132	25-26/05/2565	68.3	65.2	3.0	3.1	63.6	1.7
133	26-27/05/2565	69.2	65.1	2.0	4.1	64.0	3.2
134	27-28/05/2565	67.6	64.3	3.0	3.3	63.3	1.3
135	28-29/05/2565	69.2	61.6	0.5	7.6	60.0	8.7
136	29-30/05/2565	68.4	60.2	0.5	8.2	59.2	8.7
137	30-31/05/2565	67.7	62.4	1.5	5.3	60.5	5.7
138	31/05-01/06/2565	66.9	62.7	2.0	4.2	61.2	3.7
139	01-02/06/2565	68.6	64.2	2.0	4.4	62.3	4.3
140	02-03/06/2565	65.6	61.7	2.0	3.9	60.6	3.0
141	04-05/06/2565	66.5	63.9	3.0	2.6	62.0	1.5
142	05-06/06/2565	69.8	62.1	0.5	7.7	60.4	8.9
143	06-07/06/2565	68.5	62.4	1.5	6.1	61.1	5.9
144	07-08/06/2565	68.5	64.5	2.0	4.0	63.2	3.3
145	08-09/06/2565	67.2	60.3	1.0	6.9	58.1	8.1
146	09-10/06/2565	69.8	66.8	3.0	3.0	65.3	1.5
147	10-11/06/2565	69.9	62.7	1.0	7.2	60.2	8.7
148	11-12/06/2565	69.5	67.0	3.0	2.5	65.0	1.5
149	12-13/06/2565	67.2	59.3	0.5	7.9	58.2	8.5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
150	13-14/06/2565	69.1	63.3	1.5	5.8	61.7	5.9
151	14-15/06/2565	69.0	64.2	1.5	4.8	62.9	4.6
152	15-16/06/2565	69.8	65.7	2.0	4.1	63.8	4.0
153	16-17/07/2565	69.2	60.4	0.5	8.8	58.8	9.9
154	17-18/06/2565	68.6	63.1	1.5	5.5	61.6	5.5
155	18-19/06/2565	67.8	64.8	3.0	3.0	62.6	2.2
156	19-20/06/2565	64.9	61.8	3.0	3.1	60.3	1.6
157	20-21/06/2565	69.4	64.5	1.5	4.9	62.1	5.8
158	21-22/06/2565	69.5	64.0	1.5	5.5	62.1	5.9
159	22-23/06/2565	69.9	67.4	3.0	2.5	65.6	1.3
160	23-24/06/2565	69.5	62.5	1.0	7.0	61.5	7.0
161	24-25/06/2565	69.0	64.9	2.0	4.1	63.8	3.2
162	25-26/06/2565	68.4	64.0	2.0	4.4	62.6	3.8
163	26-27/06/2565	67.2	61.8	1.5	5.4	60.1	5.6
164	27-28/06/2565	68.7	62.6	1.5	6.1	60.9	6.3
165	28-29/06/2565	69.2	65.4	2.0	3.8	63.9	3.3
166	29-30/06/2565	68.4	66.2	4.5	2.2	63.8	0.1
167	30/06-01/07/2565	67.0	61.1	1.5	5.9	59.6	5.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ

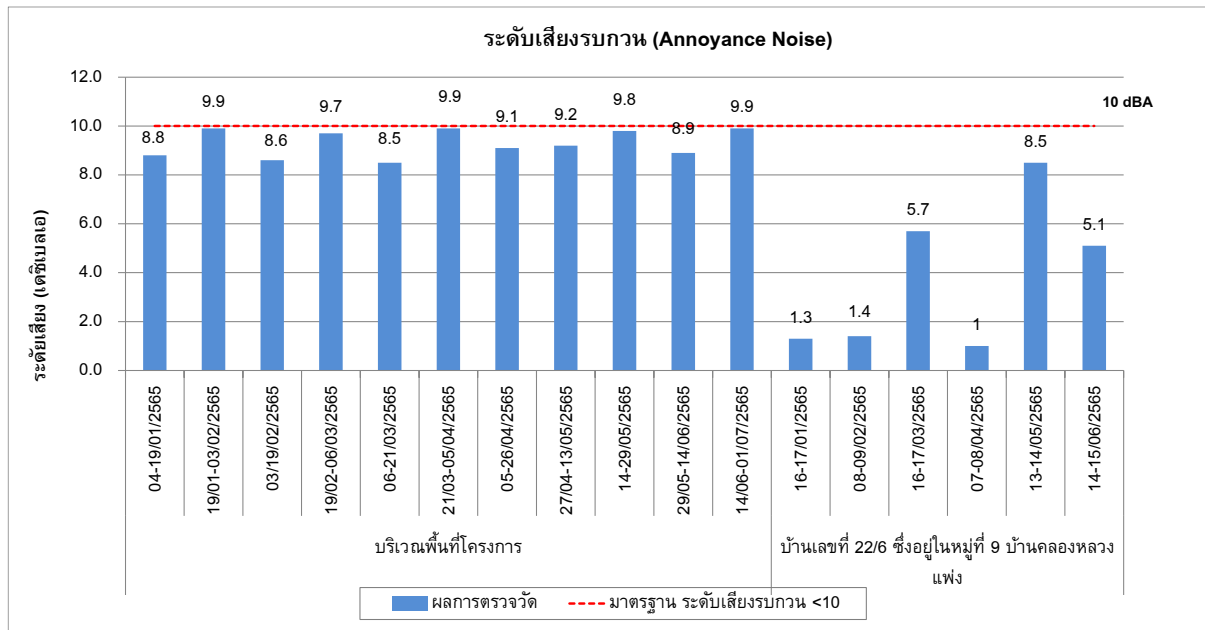
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
ครั้งที่ 1	16-17/01/2565	61.2	58.2	3.0	3.0	56.9	1.3
ครั้งที่ 2	08-09/02/2565	62.3	59.5	3.0	2.8	57.9	1.4
ครั้งที่ 3	16-17/03/2565	62.8	56.9	1.5	5.9	55.6	5.7
ครั้งที่ 4	07-08/04/2565	62.8	60.0	3.0	2.8	58.8	1.0
ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	67.3	59.5	0.5	7.8	58.3	8.5
ครั้งที่ 6	14-15/06/2565	65.1	60.3	1.5	4.8	58.5	5.1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

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

(2) 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



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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	04-05/01/2565	4.1	0.252	4.3	0.662*	5.0	0.189	5.0
2	05-06/01/2565	3.3	0.331	3.8	0.560*	5.1	0.292	5.0
3	06-07/01/2565	3.8	0.268	4.0	0.686*	3.9	0.150	5.0
4	07-08/01/2565	5.2	0.457	5.5	0.623*	3.7	0.268	5.0
5	08-09/01/2565	11.1	1.103*	5.9	0.733	21.3	0.418	5.3
6	09-10/01/2565	6.0	0.828*	5.8	0.363	8.7	0.236	5.0
7	10-11/01/2565	3.3	0.386	3.9	0.670*	3.8	0.268	5.0
8	11-12/01/2565	7.6	0.552	4.9	0.796*	8.0	0.189	5.0
9	12-13/01/2565	6.0	0.631	4.3	0.788*	27.0	0.300	5.0
10	13-14/01/2565	6.0	0.709	6.0	0.725*	46.6	0.402	5.0
11	14-15/01/2565	8.4	0.646	6.5	0.741*	9.0	0.528	5.0
12	15-16/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13	16-17/01/2565	7.5	0.796*	5.3	0.410	28.4	0.410	5.0
14	17-18/01/2565	7.3	0.504	4.5	1.088*	12.5	0.418	5.0
15	18-19/01/2565	8.3	0.835*	3.7	0.780	30.1	0.441	5.0
16	19-20/01/2565	3.9	0.284	4.1	1.033*	30.1	0.355	5.0
17	20-21/01/2565	3.1	0.307	4.3	0.449	6.3	0.678*	5.0
18	21-22/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	22-23/01/2565	12.8	1.513*	5.8	0.930	7.9	0.481	5.7
20	23-24/01/2565	6.2	0.969*	4.8	0.631	17.7	0.276	5.0

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
21	24-25/01/2565	11.1	1.167*	5.3	0.418	17.7	0.489	5.3
22	25-26/01/2565	14.6	1.135*	5.4	0.843	28.4	0.504	6.2
23	26-27/01/2565	6.9	0.315	5.5	0.631	28.4	0.765*	9.6
24	27-28/01/2565	73.1	0.402	4.2	0.244	64.0	1.033*	16.4
25	28-29/01/2565	39.4	0.315	5.1	0.331	46.6	1.033*	14.2
26	29-30/01/2565	7.6	1.624*	5.3	0.347	8.7	0.686	5.0
27	30-31/01/2565	3.7	0.355	4.1	0.497	3.9	0.954*	5.0
28	31/01-01/02/2565	17.1	1.143*	8.4	0.481	10.5	0.930	6.8
29	01-02/02/2565	7.9	0.985*	7.1	0.339	7.5	0.914	5.0
30	02-03/02/2565	3.7	0.434	4.6	1.316*	4.6	0.725	5.0
31	03-04/02/2565	1.8	0.205	3.1	0.591*	1.6	0.252	5.0
32	04-05/02/2565	3.6	0.599*	4.7	0.307	6.2	0.441	5.0
33	05-06/02/2565	2.5	0.134	3.2	0.512*	2.2	0.158	5.0
34	06-07/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	07-08/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	08-09/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	09-10/02/2565	7.1	0.489	6.5	1.167*	8.7	0.796	5.0
38	10-11/02/2565	51.2	0.213	46.6	0.528	85.3	10.550*	18.5
39	11-12/02/2565	27.0	0.292	46.6	0.457	46.6	0.678*	14.2
40	12-13/02/2565	8.3	0.355	34.1	1.214*	10.5	0.260	11.0

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
41	13-14/02/2565	6.6	0.473	4.9	0.646*	5.8	0.142	5.0
42	14-15/02/2565	5.6	0.481	4.9	1.072*	5.5	0.402	5.0
43	15-16/02/2565	5.1	0.378	3.9	0.497	32.0	0.859*	10.5
44	17-18/02/2565	4.4	0.331	3.9	1.182*	4.7	0.457	5.0
45	18-19/02/2565	3.5	0.473	4.3	1.356*	4.5	0.363	5.0
46	19-20/02/2565	4.5	0.426	4.5	1.151*	4.3	0.347	5.0
47	20-21/02/2565	7.4	0.394	6.0	0.985*	4.7	0.323	5.0
48	21-22/02/2565	36.6	0.189	4.3	0.189	51.2	0.780*	15.1
49	22-23/02/2565	7.2	0.441	5.3	0.567	51.2	0.796*	15.1
50	23-24/02/2565	36.6	1.876	3.7	1.884	19.7	3.011*	7.4
51	24-25/02/2565	5.4	0.504	5.6	1.395*	5.1	0.583	5.0
52	25-26/02/2565	23.3	1.308	25.6	2.672*	23.3	0.512	8.9
53	26-27/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	27-28/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	28/02-01/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	01-02/03/2565	3.1	0.575	2.5	0.410	42.7	1.513*	13.2
57	02-03/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	03-04/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	04-05/03/2565	4.2	0.260	6.1	0.300	51.2	0.835*	15.1
60	05-06/03/2565	9.0	0.284	6.9	0.434	42.7	0.851*	13.2

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
61	06-07/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	07-08/03/2565	4.3	0.284	4.5	0.410	51.2	0.741*	15.1
63	08-09/03/2565	4.3	0.205	2.8	0.158	51.2	0.757*	15.1
64	09-10/03/2565	3.7	0.260	4.5	0.173	51.2	0.749*	15.1
65	10-11/03/2565	5.6	0.276	5.7	0.749*	6.6	0.197	5.0
66	11-12/03/2565	3.3	0.260	51.2	1.214*	56.9	0.252	15.1
67	12-13/03/2565	4.5	0.205	5.0	0.899*	5.4	0.150	5.0
68	13-14/03/2565	7.4	0.378	6.6	0.646*	6.7	0.205	5.0
69	14-15/03/2565	2.8	0.623	2.6	0.197	2.6	1.758*	5.0
70	15-16/03/2565	42.7	0.173	3.8	0.213	73.1	3.090*	17.3
71	16-17/03/2565	13.5	2.830	14.6	2.577	13.1	4.627*	5.8
72	17-18/03/2565	56.9	0.930	4.3	0.134	42.7	1.963*	13.2
73	18-19/03/2565	56.9	0.284	3.7	0.158	56.9	3.547*	15.7
74	19-20/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	20-21/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	21-22/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	22-23/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	23-24/03/2565	8.7	0.772	22.3	2.057*	12.8	0.355	8.1
79	24-25/03/2565	5.6	1.237	24.4	4.217*	7.0	0.615	8.6
80	25-26/03/2565	4.8	1.576*	6.0	0.607	4.3	0.662	5.0

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
81	26-27/03/2565	5.1	3.137	11.9	1.222	18.3	4.367*	7.1
82	27-28/03/2565	46.6	0.229	73.1	0.134	51.2	3.350*	15.1
83	28-29/03/2565	28.4	0.229	39.4	0.757	56.9	3.263*	15.7
84	29-30/03/2565	46.6	0.276	36.6	0.197	51.2	2.703*	15.1
85	30-31/03/2565	6.3	0.394	30.1	1.237*	32.0	0.709	10.0
86	31/03-01/04/2565	46.6	0.213	9.3	0.205	51.2	3.578*	15.1
87	01-02/04/2565	4.1	1.080*	4.5	0.717	4.9	0.780	5.0
88	02-03/04/2565	6.6	0.725	5.1	1.395*	5.5	0.962	5.0
89	03-04/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
90	04-05/04/2565	7.3	0.370	5.6	1.025*	7.8	0.197	5.0
91	05-06/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
92	06-07/04/2565	46.6	0.441	3.7	0.189	51.2	7.212*	15.1
93	07-08/04/2565	51.2	1.466	4.4	0.205	51.2	10.670*	15.1
94	08-09/04/2565	3.8	0.386	4.8	0.993*	4.7	0.678	5.0
95	09-10/04/2565	5.8	0.638	4.3	1.230*	5.3	0.717	5.0
96	10-11/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
97	11-12/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
98	18-19/04/2565	56.9	2.877	5.2	0.150	56.9	15.440*	15.7
99	19-20/04/2565	32.0	0.181	9.3	0.142	64.0	15.750*	16.4
100	20-21/04/2565	7.4	1.970	5.1	0.221	85.3	15.010*	18.5

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
101	21-22/04/2565	46.6	0.284	39.4	0.110	85.3	15.370*	18.5
102	22-23/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
103	23-24/04/2565	8.1	0.449	5.8	1.119*	5.8	0.678	5.0
104	24-25/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
105	25-26/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
106	26-27/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
107	27-28/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
108	28-29/04/2565	34.1	0.252	28.4	1.088*	5.1	0.102	9.6
109	29-30/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
110	30/04-01/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
111	03-04/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
112	04-05/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
113	05-06/05/2565	85.3	2.278	5.2	0.158	85.3	15.900*	18.5
114	06-07/05/2565	8.5	0.205	6.3	0.166	85.3	12.350*	18.5
115	07-08/05/2565	4.2	0.757	5.4	1.064*	5.4	0.426	5.0
116	08-09/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
117	09-10/05/2565	4.1	0.118	30.1	1.214*	24.4	0.268	10.0
118	10-11/05/2565	16.5	0.599	11.1	1.616*	8.4	1.348	5.3
119	11-12/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
120	12-13/05/2565	34.1	0.166	3.7	0.244	46.6	0.733*	14.2

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
121	13-14/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
122	14-15/05/2565	32.0	0.189	3.5	0.465	34.1	0.843*	11.0
123	15-16/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
124	17-18/05/2565	5.2	0.583	4.5	0.765	30.1	0.851*	10.0
125	18-19/05/2565	56.9	2.404	3.7	0.205	51.2	7.440*	15.1
126	19-20/05/2565	39.4	0.173	4.3	0.252	51.2	0.717*	15.1
127	20-21/05/2565	51.2	0.370	3.8	0.221	73.1	4.745*	17.3
128	21-22/05/2565	13.1	0.197	3.8	0.260	51.2	1.758*	15.1
129	22-23/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
130	23-24/05/2565	42.7	0.662	56.9	0.102	46.6	3.444*	14.2
131	24-25/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
132	25-26/05/2565	56.9	1.781	5.2	0.181	64.0	11.080*	16.4
133	26-27/05/2565	51.2	0.441	4.3	0.181	85.3	6.889*	18.5
134	27-28/05/2565	42.7	0.236	5.0	0.339	42.7	11.630*	13.2
135	28-29/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
136	29-30/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
137	30-31/05/2565	4.0	0.725	4.8	1.151*	4.9	0.552	5.0
138	31/05-01/06/2565	4.1	0.386	4.3	0.765*	5.2	0.331	5.0
139	01-02/06/2565	4.2	0.560	4.4	1.190*	8.3	0.323	5.0
140	02-03/06/2565	4.4	0.843	3.4	1.135*	7.6	0.402	5.0

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
141	04-05/06/2565	46.6	0.173	28.4	0.134	51.2	3.176*	15.1
142	05-06/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
143	06-07/06/2565	64.0	2.861	9.1	0.142	56.9	11.950*	15.7
144	07-08/06/2565	46.6	0.434	5.3	0.449	73.1	3.129*	17.3
145	08-09/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
146	09-10/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
147	10-11/06/2565	46.6	0.410	46.6	0.418	25.6	1.033*	8.9
148	11-12/06/2565	46.6	0.307	8.1	0.331	51.2	2.128*	15.1
149	12-13/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
150	13-14/06/2565	7.1	0.252	6.0	0.757	30.1	1.056*	10.0
151	14-15/06/2565	46.6	0.142	8.8	0.142	51.2	1.710*	15.1
152	15-16/06/2565	14.2	0.197	5.3	0.142	46.6	1.978*	14.2
153	16-17/07/2565	7.5	0.859	3.7	0.236	85.3	11.410*	18.5
154	17-18/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
155	18-19/06/2565	56.9	3.168	4.2	0.134	56.9	5.777*	15.7
156	19-20/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
157	20-21/06/2565	4.4	0.583	3.5	1.907*	3.9	0.473	5.0
158	21-22/06/2565	3.2	0.244	2.9	1.214*	2.0	0.197	5.0
159	22-23/06/2565	6.8	0.363	8.5	0.623	6.3	1.143*	5.0
160	23-24/06/2565	20.5	0.449	19.7	1.080*	17.1	0.315	7.4

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ Six Senses The Forestias / บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

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)	
161	24-25/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
162	25-26/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
163	26-27/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
164	27-28/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
165	28-29/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
166	29-30/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
167	30/06-01/07/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * 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

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 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) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-15

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อนำดัชนีตรวจวัด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกของโครงการ เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ Six Senses The Forestias
บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		17/01/2565	09/02/2565	18/03/2565	
pH at 25 °C	-	8.0	8.0	7.1	5.0-9.0 ⁽²⁾
Biochemical Oxygen	mg/L	9.4	18.2	9.2	≤20 ⁽²⁾
Total Suspended Solids	mg/L	12	28	18	≤30 ⁽²⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	459	492	294	-
Oil & Grease	mg/L	2.0	14.6	1.8	≤20 ⁽²⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	16.4	8.2	≤35 ⁽²⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	<1.0	≤1.0 ⁽²⁾
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	480	4,800	1,600	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240	940	420	≤ 1,000

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 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2
- * ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/l, เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน เท่ากับ 782 mg/l, 684 mg/l ตามลำดับ

ตารางที่ 3-15 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		08/04/2565	14/05/2565	16/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.8	7.0	8.0	5.0-9.0 ⁽²⁾
Biochemical Oxygen	mg/L	13.2	18.4	12.4	≤20 ⁽²⁾
Total Suspended Solids*	mg/L	26	28	28	≤30 ⁽²⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	366	682	622	-
Oil & Grease	mg/L	2.2	8.8	1.8	≤20 ⁽²⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	16.8	9.6	≤35 ⁽²⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	<1.0	≤1.0 ⁽²⁾
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,800	3,600	1,200	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	780	920	380	≤ 1,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

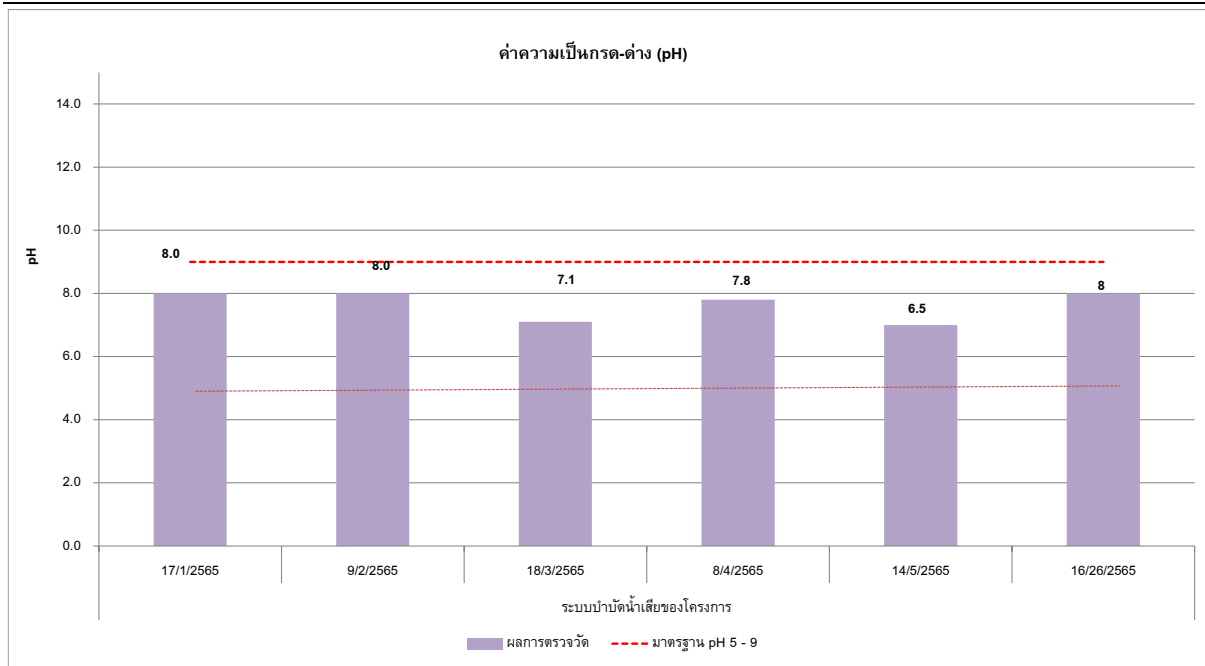
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

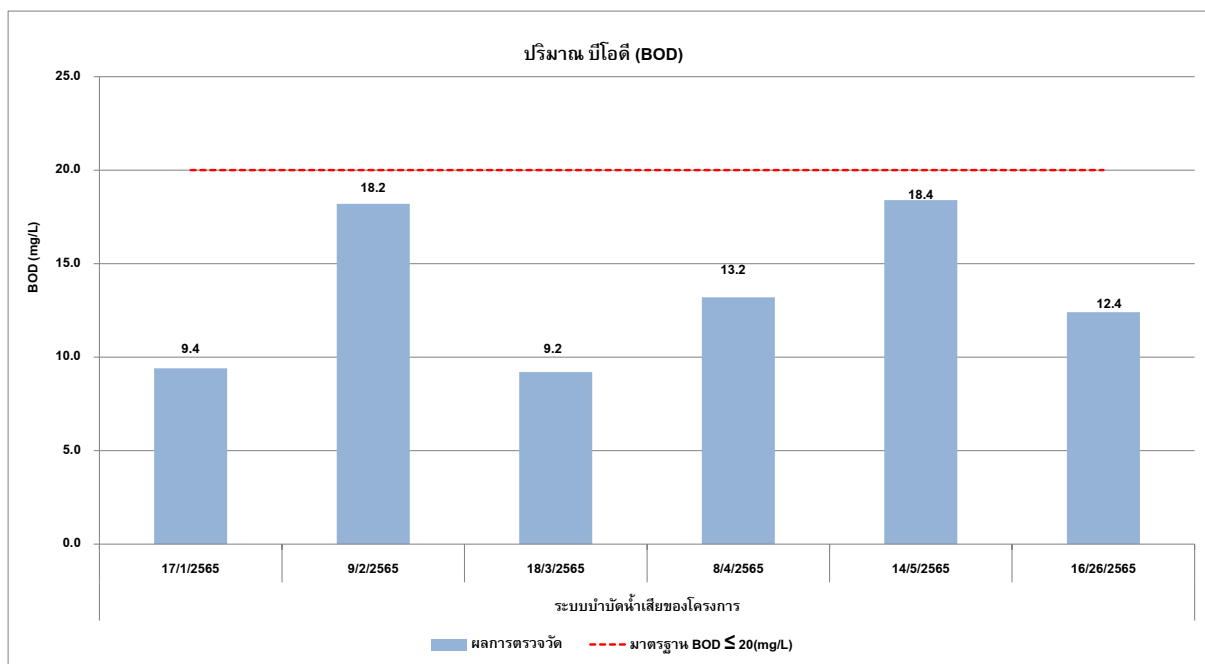
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/l, เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน เท่ากับ 782 mg/l, 684 mg/l ตามลำดับ



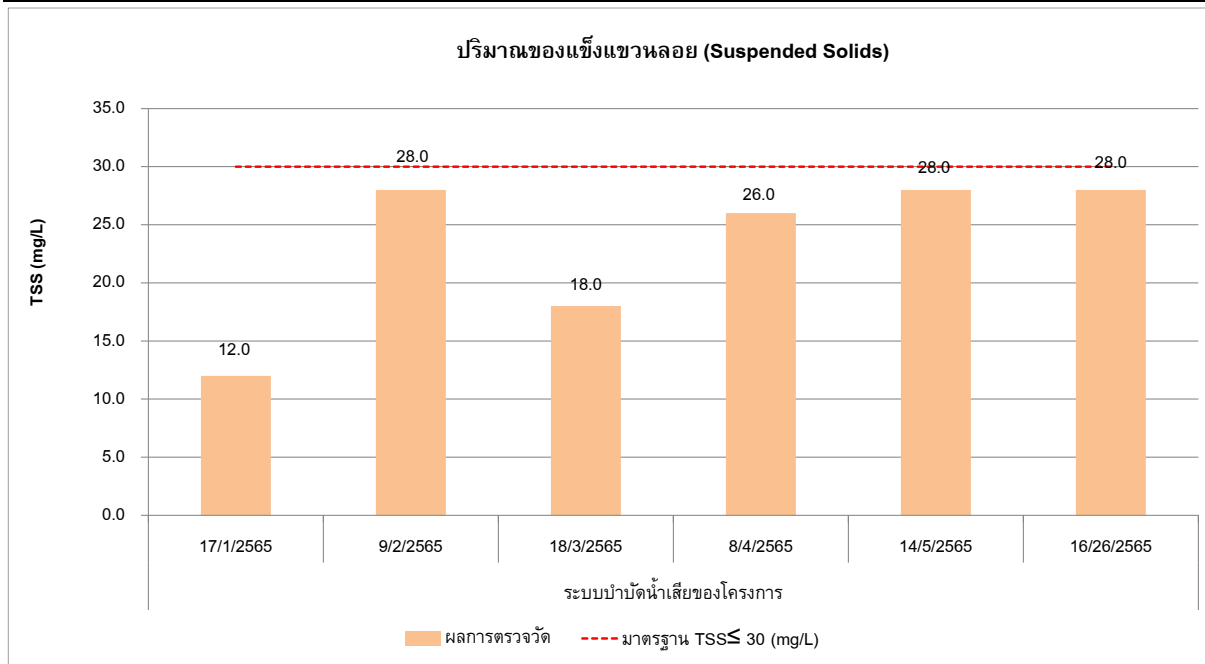
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

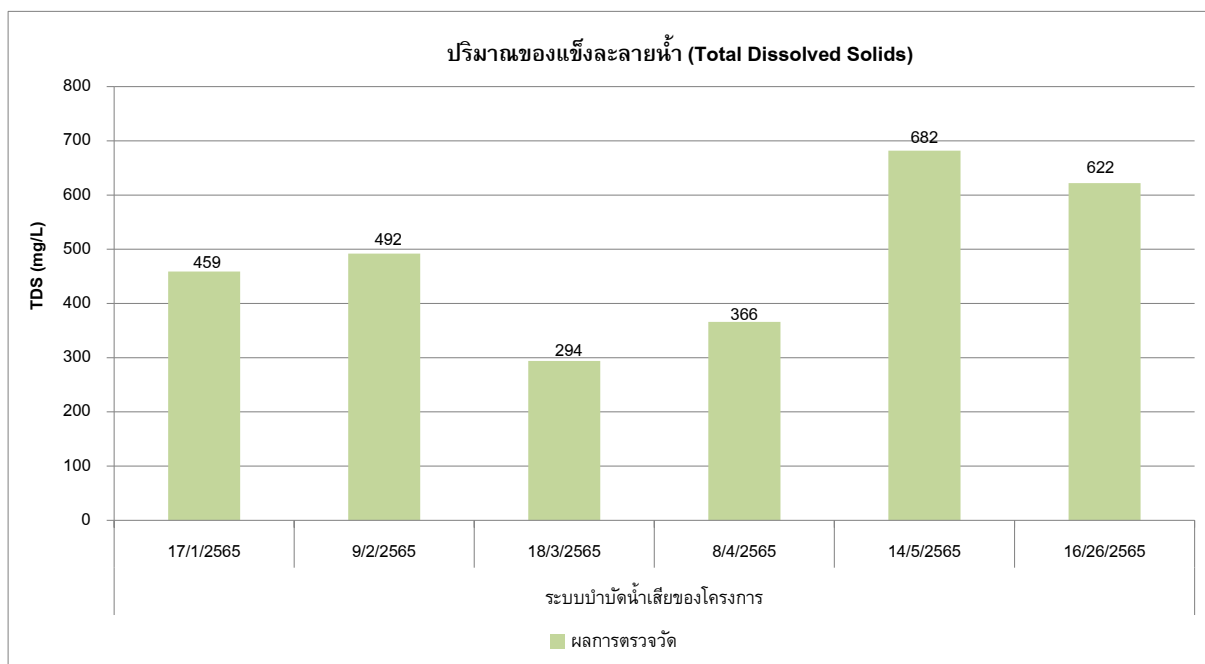


กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะฐานราก)

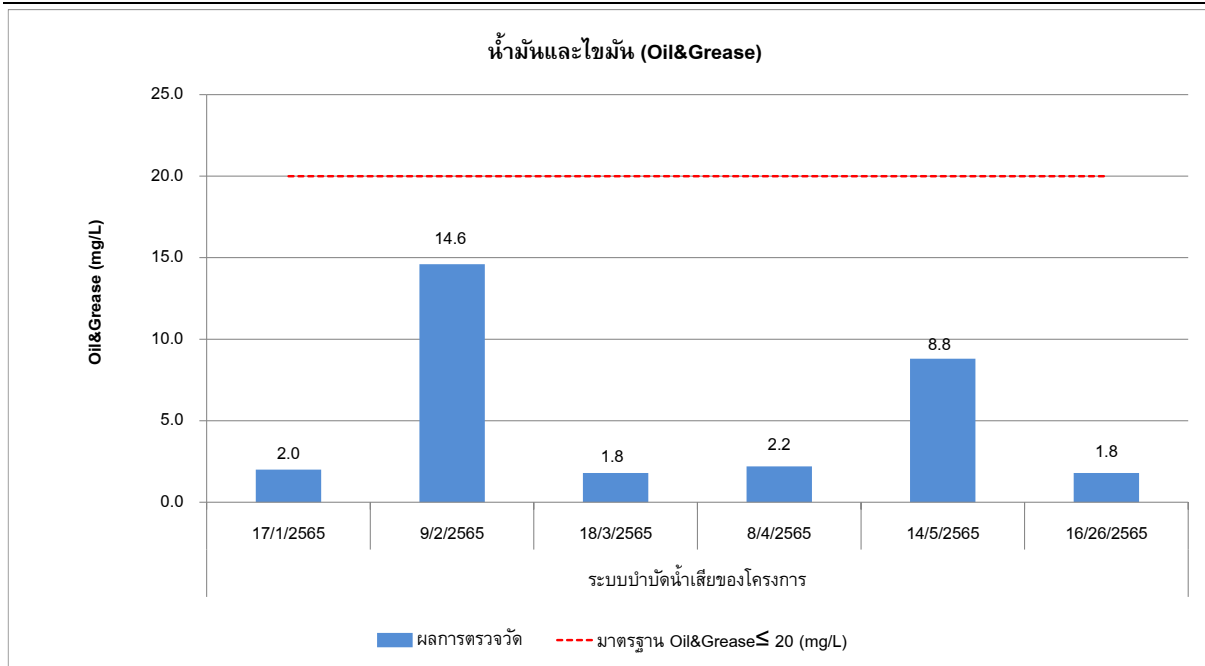
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

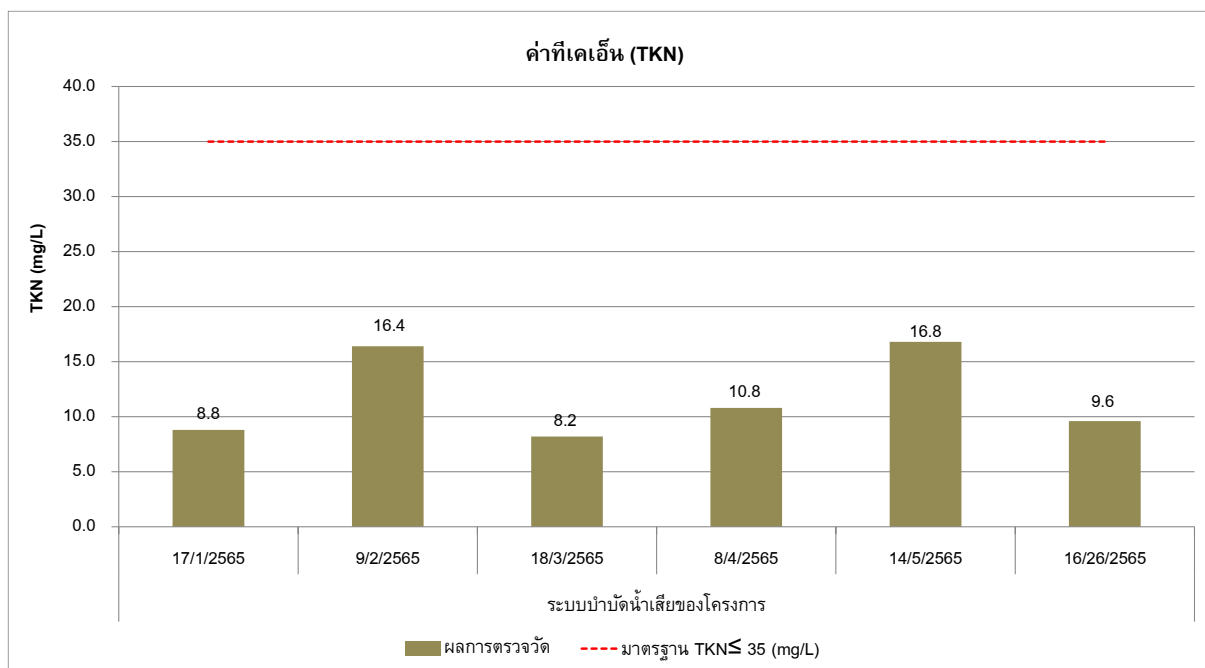


กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



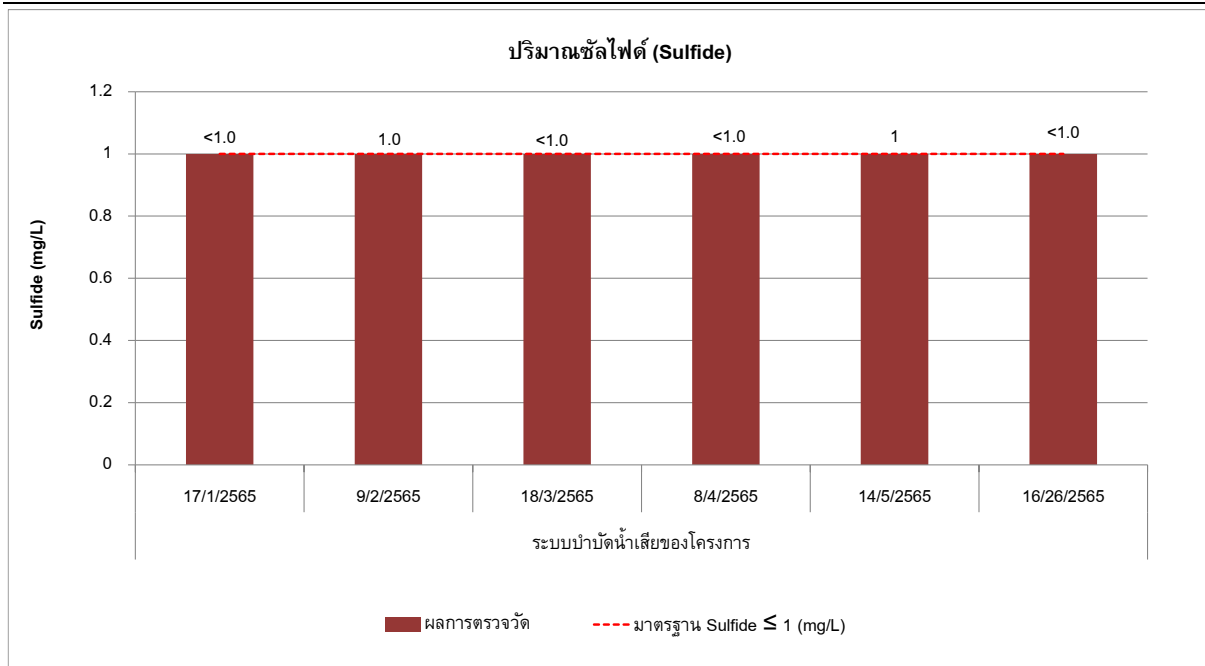
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



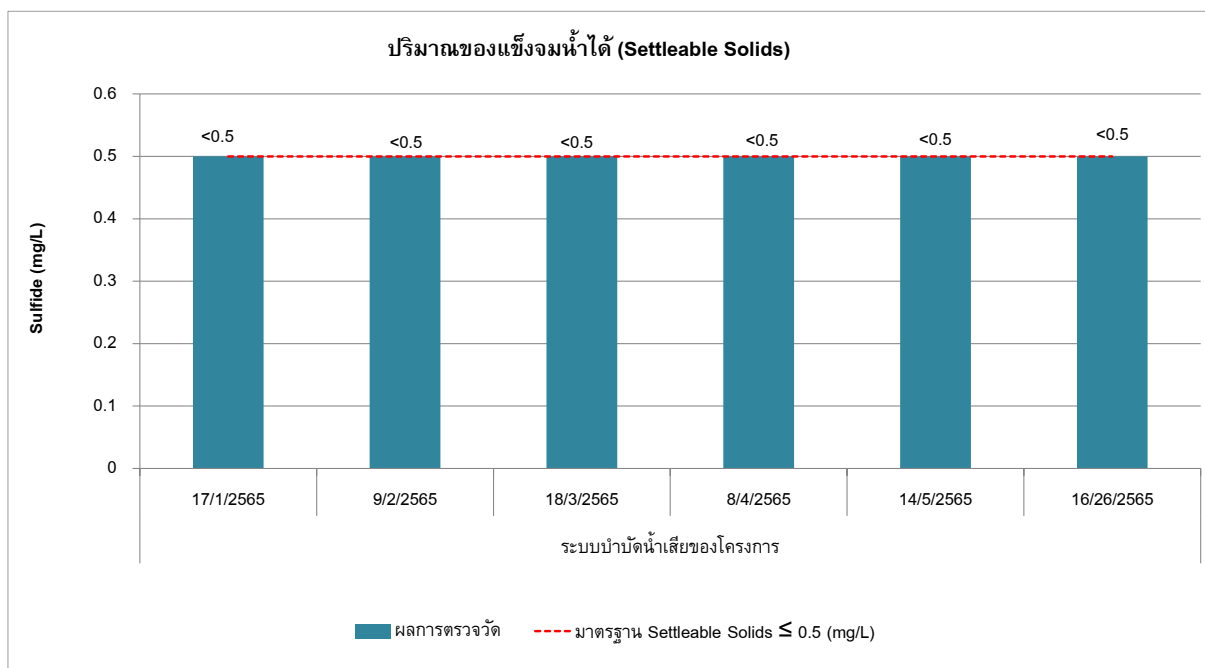
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



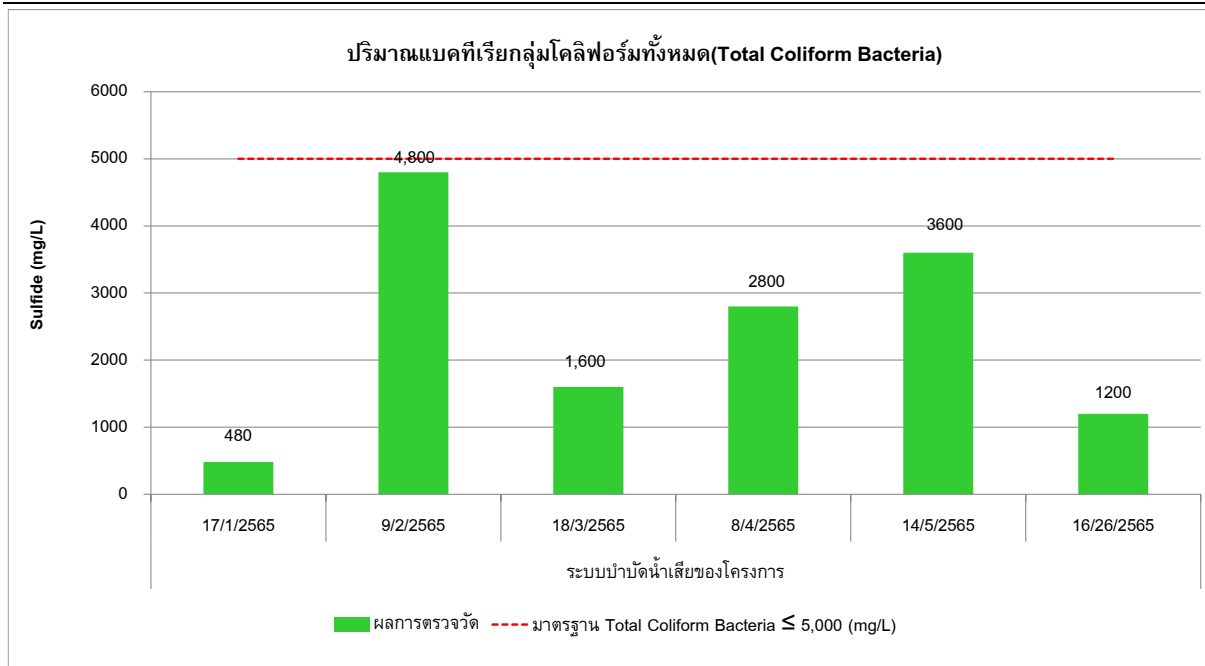
กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

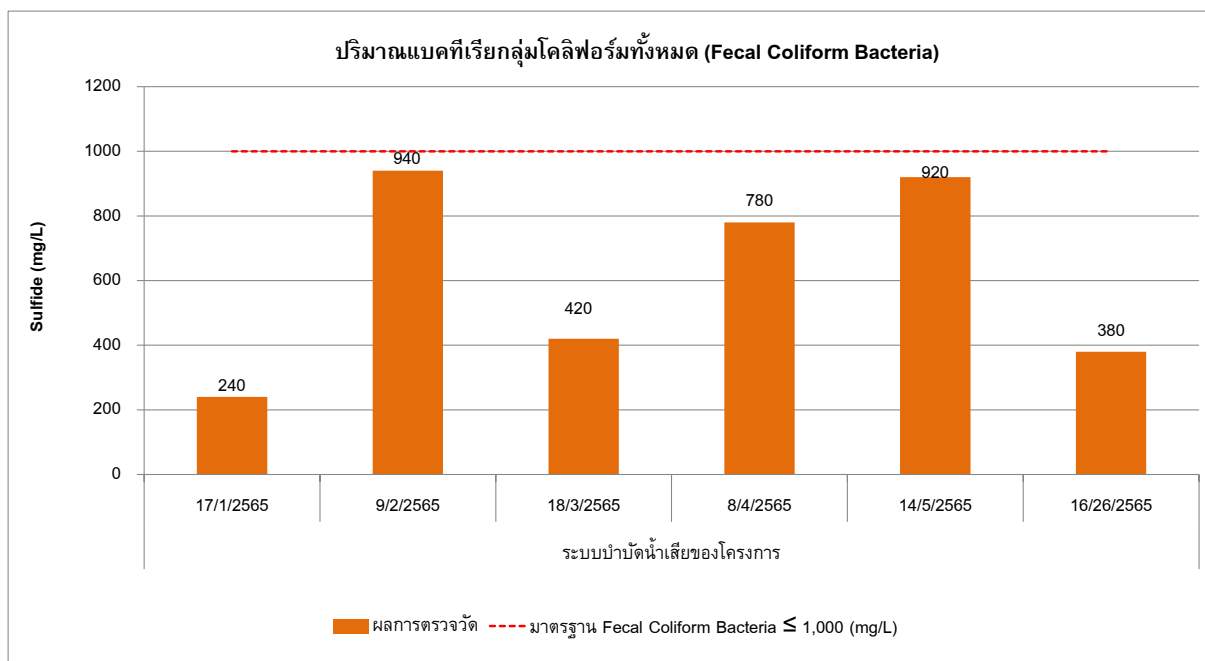


กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-21 ผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>บ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Six Senses The Forestias บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	



ภายในพื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

รูปที่ 3-2 (ต่อ)จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Six Senses The Forestias
บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565