

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/9370 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	1. ปริมาณฝุ่นละออง รวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการ ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงาน ฐานราก และทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้ง ละ 1 วันต่อเนื่อง) บริเวณพื้นที่โครงการ K Village ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค
	2) ภายในพื้นที่ โครงการ K Village	1. ปริมาณฝุ่นละออง รวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	3)ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	-ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคาร ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา โดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก ฉ 2 ภาคผนวก ฉ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โครงการ K Village	-	ภาคผนวก ค
	2) ภายในพื้นที่โครงการ K Village	- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก จ 2 ภาคผนวก จ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 2. เสียง	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	1. ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr และ L_{max}) บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง งานฐานราก และบริเวณภายในพื้นที่โครงการ K Village ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค
	2) ภายในพื้นที่ โครงการ K Village		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 2. เสียง (ต่อ)	3)ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	-ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคาร ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา โดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก ฉ 2 ภาคผนวก ฉ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุก วันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก	-	ภาคผนวก ค
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคาร ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา โดยทันที	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก จ 2 ภาคผนวก จ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 4. การพังทลายของ ดิน	-ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	-ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก ฉ 2 ภาคผนวก ฉ 4
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของ ท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้น ภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทาง โครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 24,27)
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้โครงการเป็นประจำ และ จัดให้คนงานคอยทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ทุกเดือน	-	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 6. น้ำเสีย (ต่อ)	-ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	-ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคาร ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา โดยทันที	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก จ 2 ภาคผนวก จ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 7. การระบายน้ำ	-วางระบายน้ำ ชั่วคราวและบ่อพัก น้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำหน้าที่ทำ ความสะอาดบริเวณวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 13)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
8. การจัดการมูล ฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ทุ ก วัน ต ล อ ด ระ ยะ เ ว ล า ก า ร ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ รวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของ สำนักงานเขตพัฒนามารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูล ฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะ นำโรค	-	-
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก ผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก จ 2 ภาคผนวก จ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มี ประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาในการใช้งาน	-	ภาคผนวก ฉ 14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน ตลอดจนให้เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ เพื่อยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 17)
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ และป้ายแสดงความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติตามในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 16)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่ โครงการ - ป้ายชื่อโครงการและ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง ที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อ ผู้รับเหมาได้โดยตรง	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 9,28)
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคาร ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน อันเกิดจากผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะ ทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก จ 2 ภาคผนวก จ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-	ภาคผนวก จ 14
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบ รั้ว Metal Sheet และ Chain Link	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 42)
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการตรวจเช็คความปลอดภัยและความเรียบร้อยโครงการ	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 9,34)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-	ภาคผนวก จ 14
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 8,30,31)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรคอาทิ เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงาน ทุก ครั้ง และ หลังรับเข้าทำงานทุกๆ 1 ปี	โครงการดำเนินการเลือกรับพิจารณาคนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานไทยในพื้นที่ และแรงงานต่างด้าว ที่ทำการขึ้นทะเบียนประวัติแรงงานต่อกระทรวงแรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ได้เลือกพิจารณาแรงงานที่ผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้ารับทำงาน และทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวมทั้งจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลความเป็นอยู่และจัดระเบียบของคนงานก่อสร้าง กำชับให้คนงานก่อสร้างหมั่นทำความสะอาดบ้านพักของตนเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ง 9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่ เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำข้อมูลมา ประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการ ดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และระมัดระวังใน การทำงานมากขึ้น เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุอย่าง ต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 35)
		- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ทำการอบรม ให้ คำแนะนำการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง แก่ คนงาน และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ 12
	5) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบ ใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก ฉ 2 ภาคผนวก ฉ 4

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

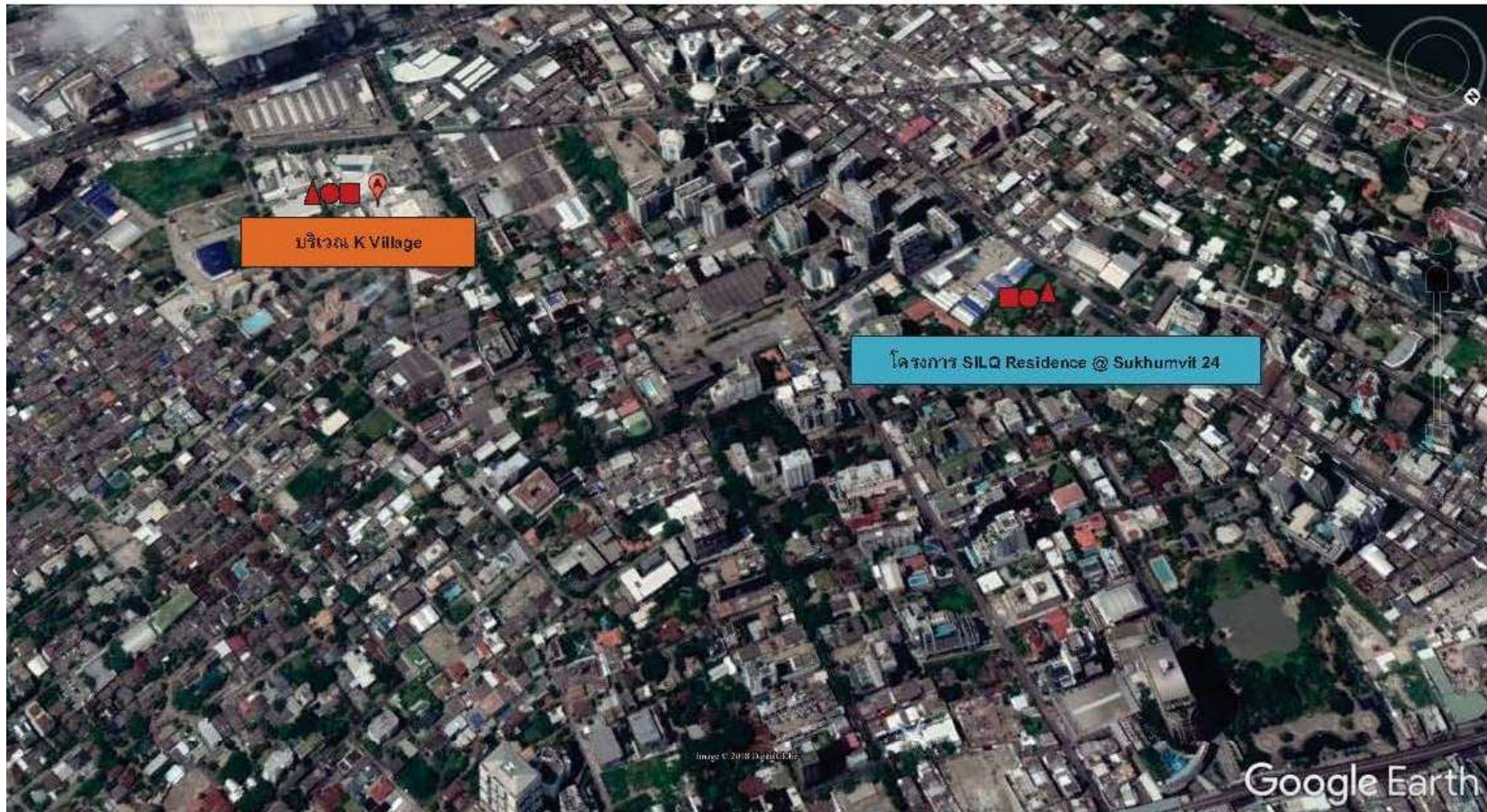
การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 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})	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), Membrane Electrode Method (4500-0 G)
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)



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบ่งช่วงการตรวจวัดเป็น 2 ระยะ ได้แก่

1) **ระยะฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2561 – พฤศจิกายน 2562 ทำการตรวจวัดทุกรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

2) **ระยะก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดเดือนธันวาคม 2562 (การดำเนินงานโครงการในระยะก่อสร้างคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565) รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำ งานราก 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ - ปิดไซต์งาน ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr., L_{max})	} 1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำงาน ราก } 1 วันต่อเนื่อง } 1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency) - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	} 1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำงาน ราก } 1 วันต่อเนื่อง } 1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ของบริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) บริเวณพื้นที่โครงการ K Village ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ทั้ง 2 สถานี ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-5

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 3-6

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

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

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทย แลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	0.020	0.0070
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	0.045	0.0188
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	0.051	0.0447
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	0.133	0.1121
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	0.113	0.0769
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	0.050	0.0290
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	0.010	0.0060
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	0.035	0.0145
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	0.040	0.0289
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	0.057	0.0304
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	0.065	0.0310
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	0.030	0.0176
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	0.0191	0.0359
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	0.0413	0.0777
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	0.0096	0.0180
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	0.0098	0.0184
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	0.0065	0.0122
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	0.0255	0.0480
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	0.0062	0.0116
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	0.0073	0.0138
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	0.0049	0.0092
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	0.0068	0.0128
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	0.0062	0.0116
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	0.0086	0.0162
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 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO_2)

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายนพ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m^3)	(ppm)	(mg/m^3)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	0.0364	0.0953	0.0259	0.0677
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	0.0034	0.0088	0.0023	0.0061
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	0.0064	0.0168	0.0050	0.0131
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	0.0056	0.0146	0.0052	0.0135
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	0.0060	0.0157	0.0057	0.0150
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	0.0068	0.0177	0.0038	0.0100
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	0.0069	0.0181	0.0060	0.0158
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	0.0059	0.0153	0.0041	0.0106
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	0.0050	0.0130	0.0037	0.0097
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	0.0021	0.0054	0.0015	0.0039
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	0.0029	0.0075	0.0021	0.0055
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	0.0030	0.0078	0.0025	0.0066
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 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายนพ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	3.5540	4.0700	3.4950	4.0025
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	9.5400	10.9252	6.8133	7.8025
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	7.5640	8.6622	6.9638	7.9748
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	5.3510	6.1279	4.7221	5.4078
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	1.1800	1.3513	0.1888	0.2162
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	3.7520	4.2968	3.6085	4.1324
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	2.0020	2.2927	1.2456	1.4265
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	1.9060	2.1827	1.4179	1.6237
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	2.0100	2.3018	1.7429	1.9959
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	1.9890	2.2778	1.4936	1.7105
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	2.5640	2.9363	1.9263	2.2059
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	1.9900	2.2789	1.7846	2.0437
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 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

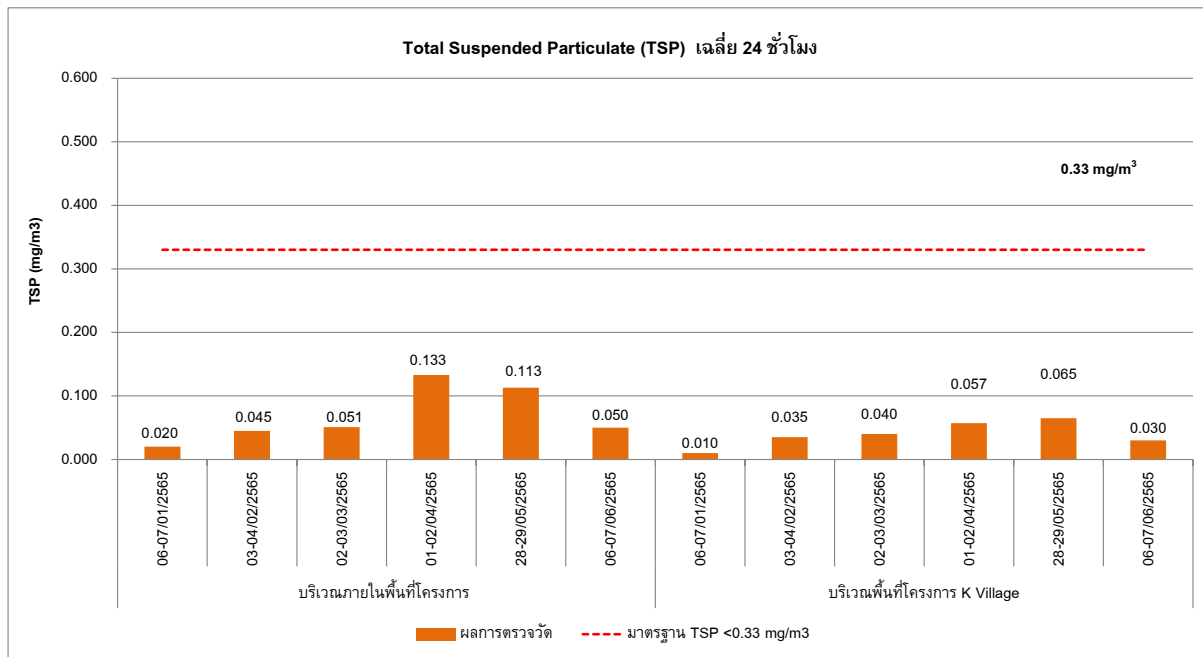
โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	ppm	4.65
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	ppm	4.75
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	ppm	4.66
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	ppm	4.77
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	ppm	4.56
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	ppm	4.39
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	ครั้งที่ 1	06-07/01/2565	ppm	4.12
	ครั้งที่ 2	03-04/02/2565	ppm	4.22
	ครั้งที่ 3	02-03/03/2565	ppm	4.38
	ครั้งที่ 4	01-02/04/2565	ppm	4.45
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2565	ppm	4.40
	ครั้งที่ 6	06-07/06/2565	ppm	4.27

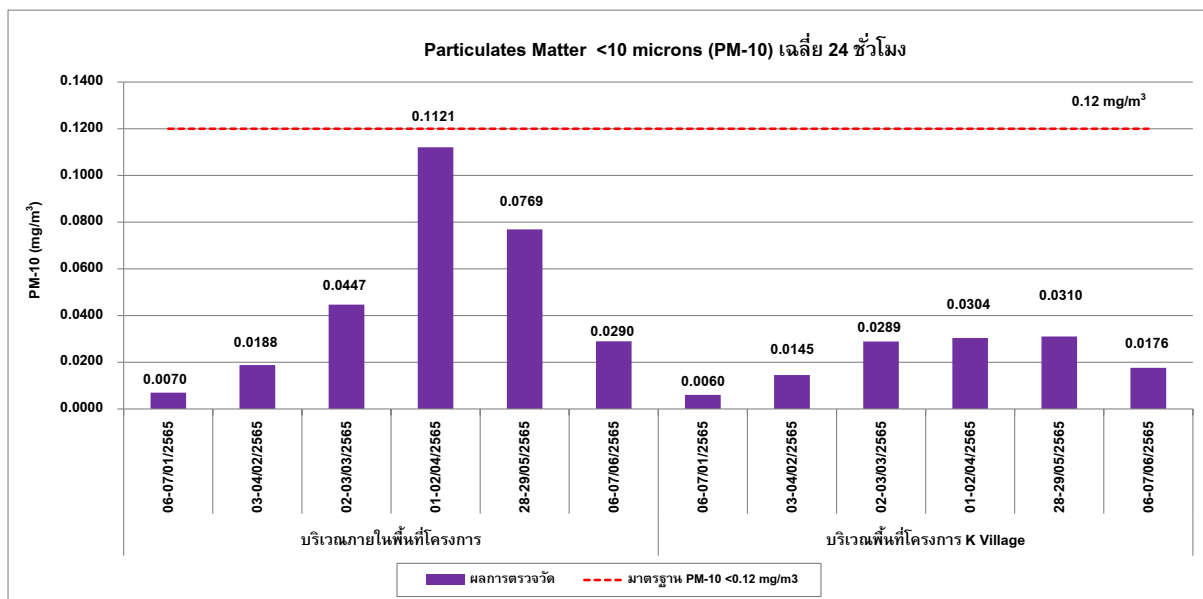
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



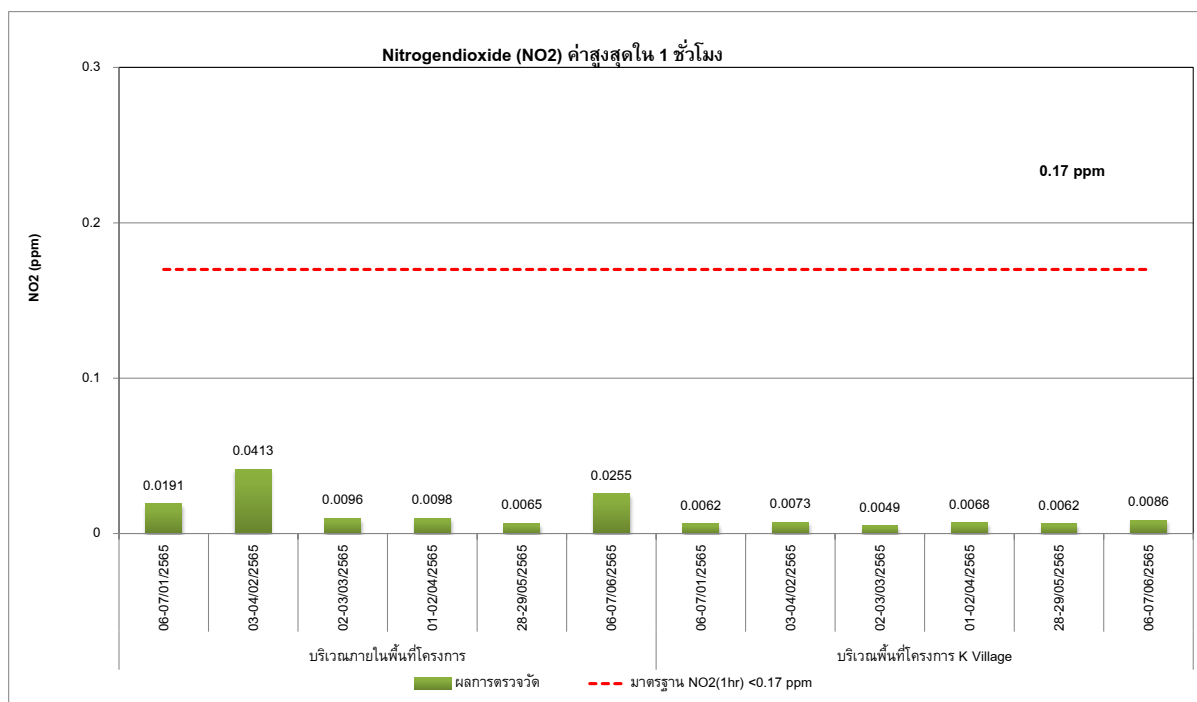
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



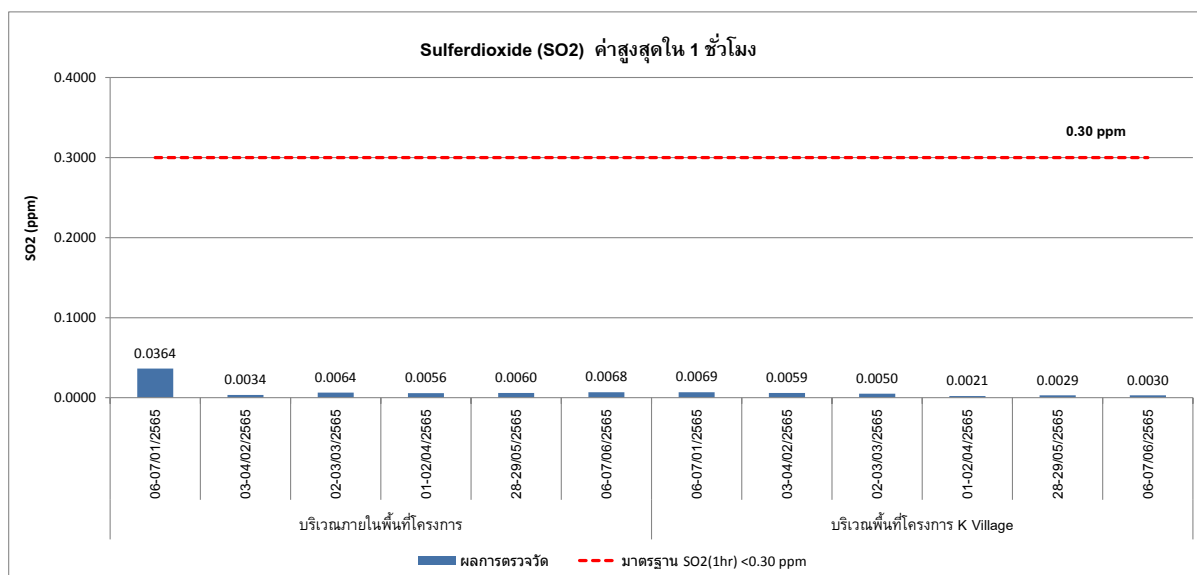
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



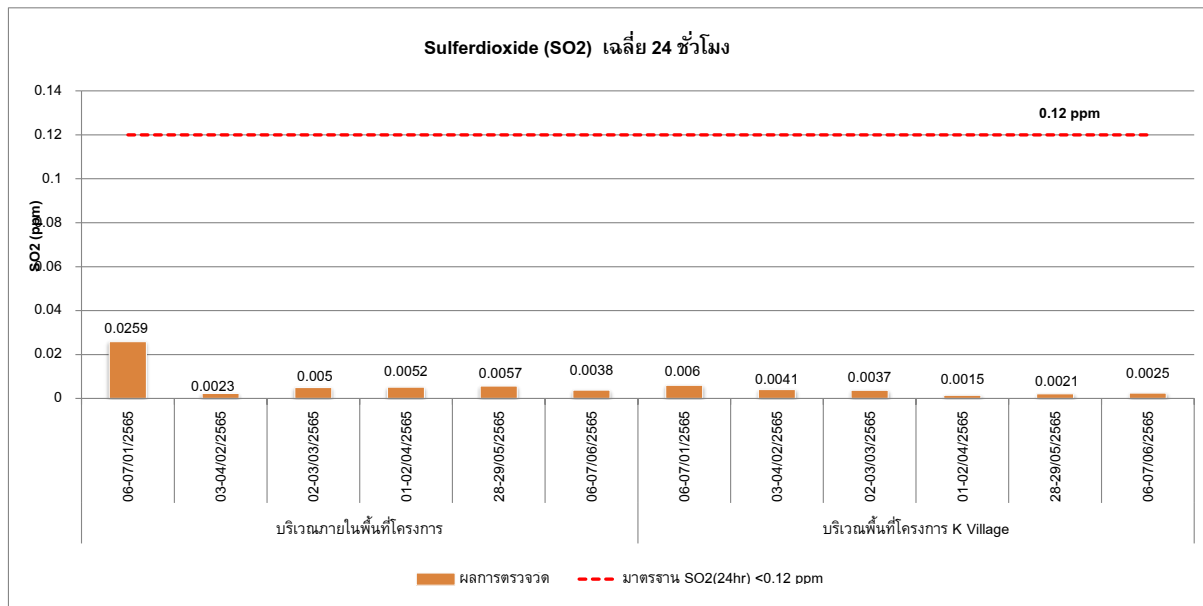
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

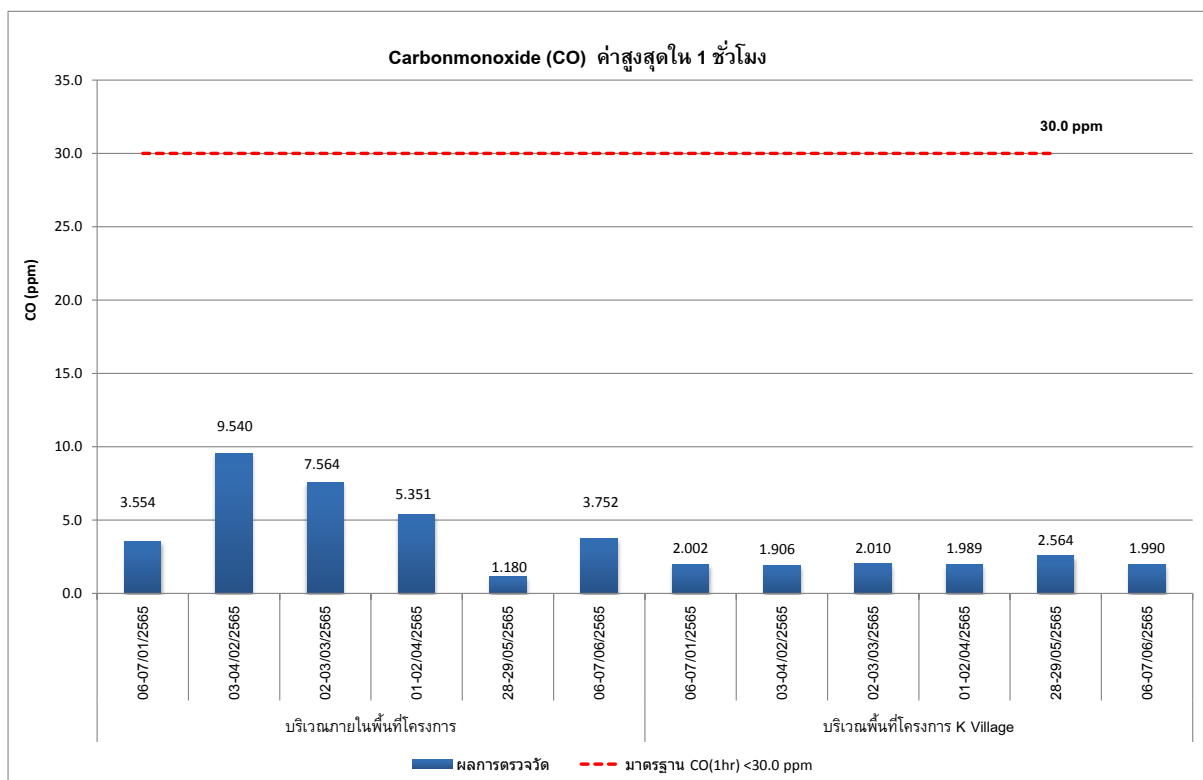


กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

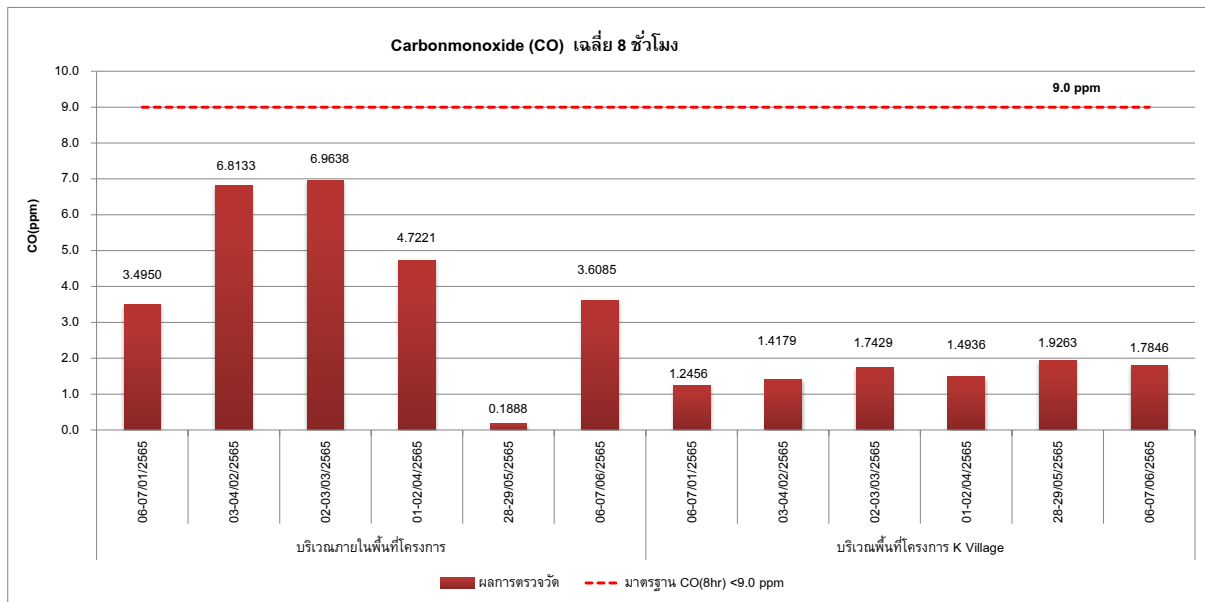
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



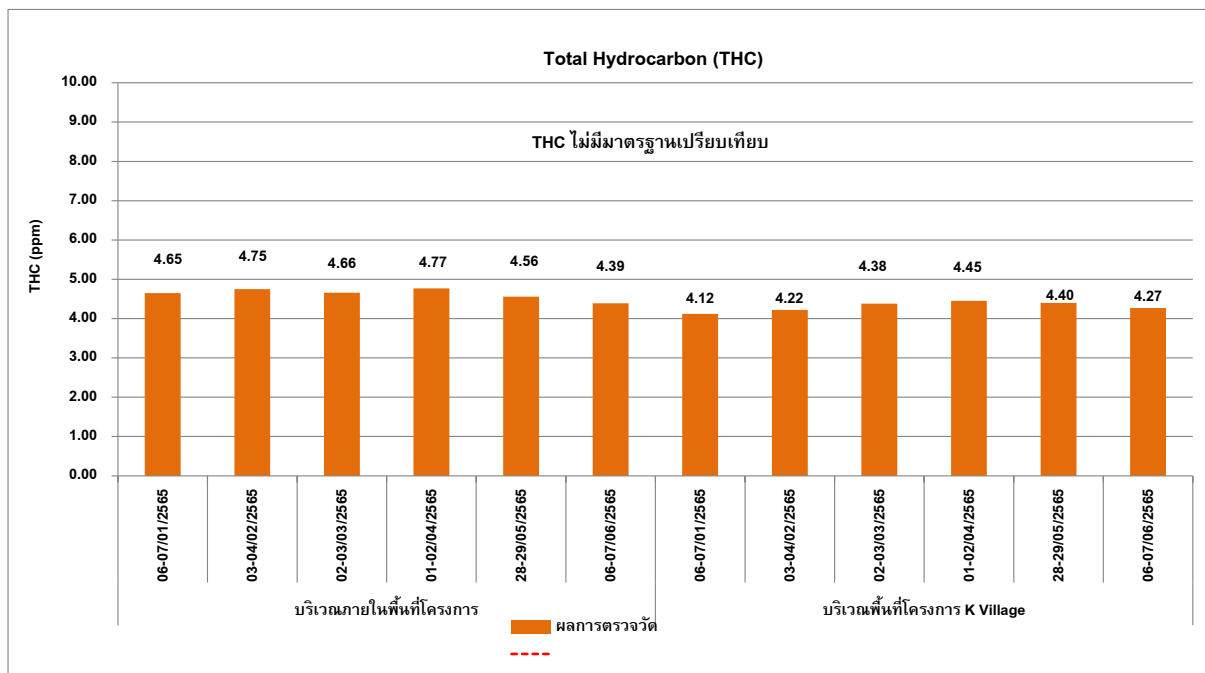
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



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



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



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

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) บริเวณพื้นที่โครงการ K Village ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เดือนละ 1 ครั้ง (1 วันต่อเนื่อง)

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

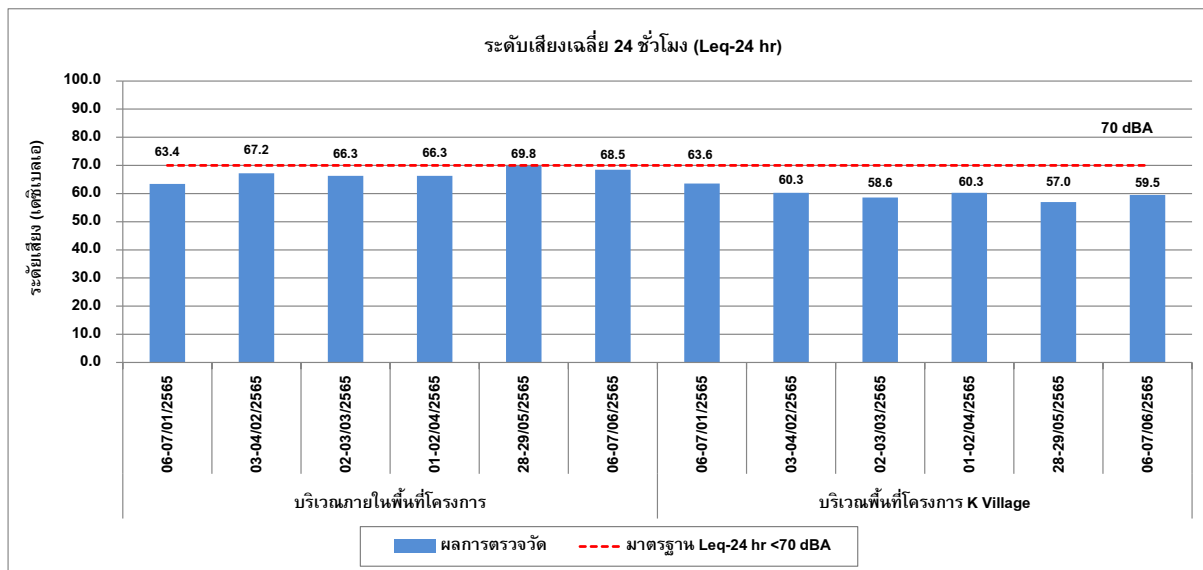
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1	06-07/01/2565	63.4	83.0
	2	03-04/02/2565	67.2	96.7
	3	02-03/03/2565	66.3	92.2
	4	01-02/04/2565	66.3	93.1
	5	28-29/05/2565	69.8	114.3
	6	06-07/06/2565	68.5	99.4
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	1	06-07/01/2565	63.6	87.4
	2	03-04/02/2565	60.3	88.2
	3	02-03/03/2565	58.6	88.7
	4	01-02/04/2565	60.3	88.2
	5	28-29/05/2565	57.0	89.9
	6	06-07/06/2565	59.5	88.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

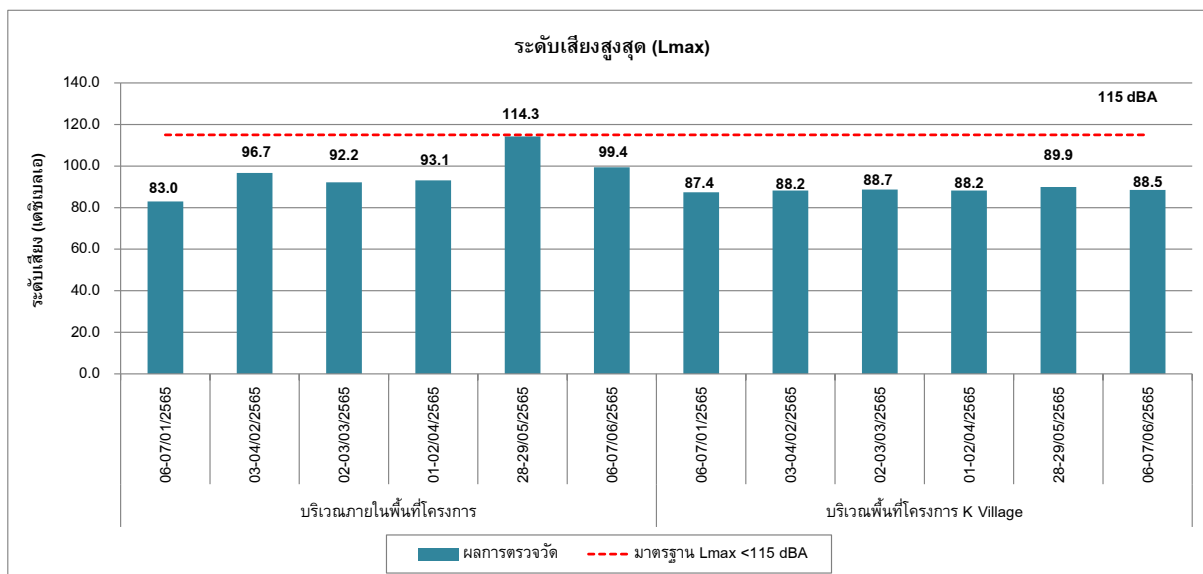
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

3.5.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) บริเวณพื้นที่โครงการ K Village ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) ตรวจวัด 1 วันต่อหนึ่งของทุกวันที่ทำการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐานอาคารประเภท 2 ^{2/}
			ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1	06-07/01/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	2	03-04/02/2565	3.6	0.268	3.7	0.796*	4.9	0.189	5.0
	3	02-03/03/2565	10.9	1.080	13.8	2.357	9.7	2.585*	5.0
	4	01-02/04/2565	3.1	0.221	3.5	1.836*	3.7	0.331	5.0
	5	28-29/05/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	6	06-07/06/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
บริเวณพื้นที่โครงการ K Village	1	06-07/01/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	2	03-04/02/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	3	02-03/03/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	4	01-02/04/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	5	28-29/05/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	6	06-07/06/2565	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ N/A = Not Applicable

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

- อาคารประเภทที่ 1 ครอบคลุมถึงอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- อาคารประเภทที่ 3 ครอบคลุมถึงโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

3.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ในระยะก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ในบริเวณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกโครงการเพิ่มเติม โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-11

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

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

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		07/01/2565	04/02/2565	03/03/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	6.8	7.5	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen	mg/L	3.6	2.0	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	304	240	233	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	120	120	120	≤ 5,000 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	40	60	60	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* 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

ตารางที่ 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		02/04/2565	30/05/2565	07/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.2	7.4	7.4	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen	mg/L	2.4	2.2	18.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	28	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	248	284	200	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	4.4	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	17.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160	120	4,800	≤ 5,000 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	90	40	940	≤ 1,000 ⁽²⁾

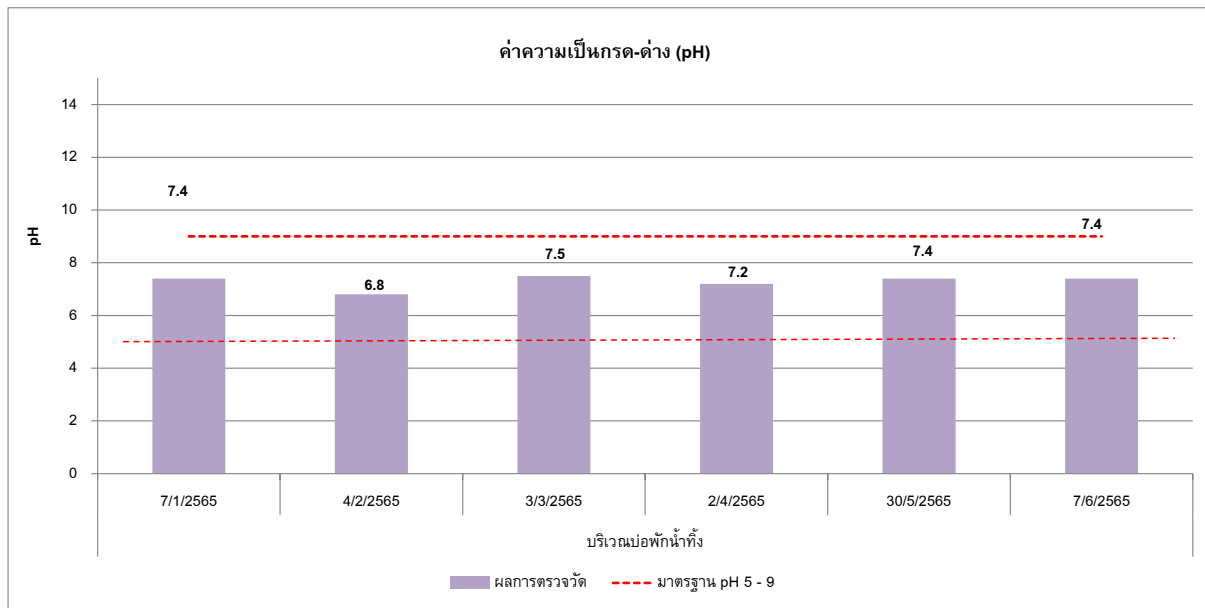
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

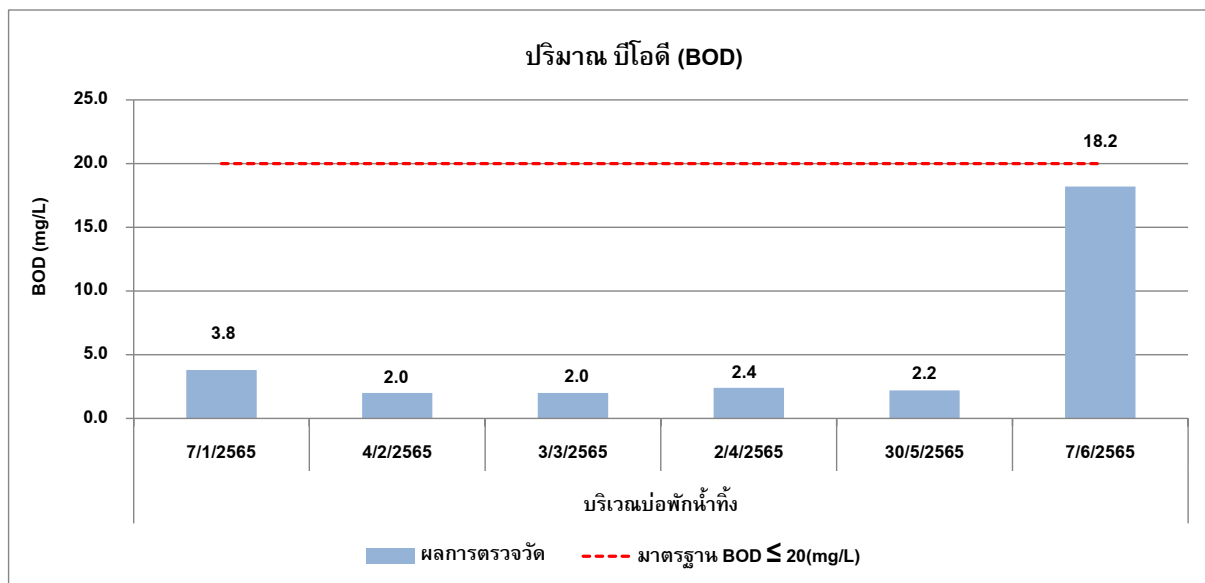
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

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



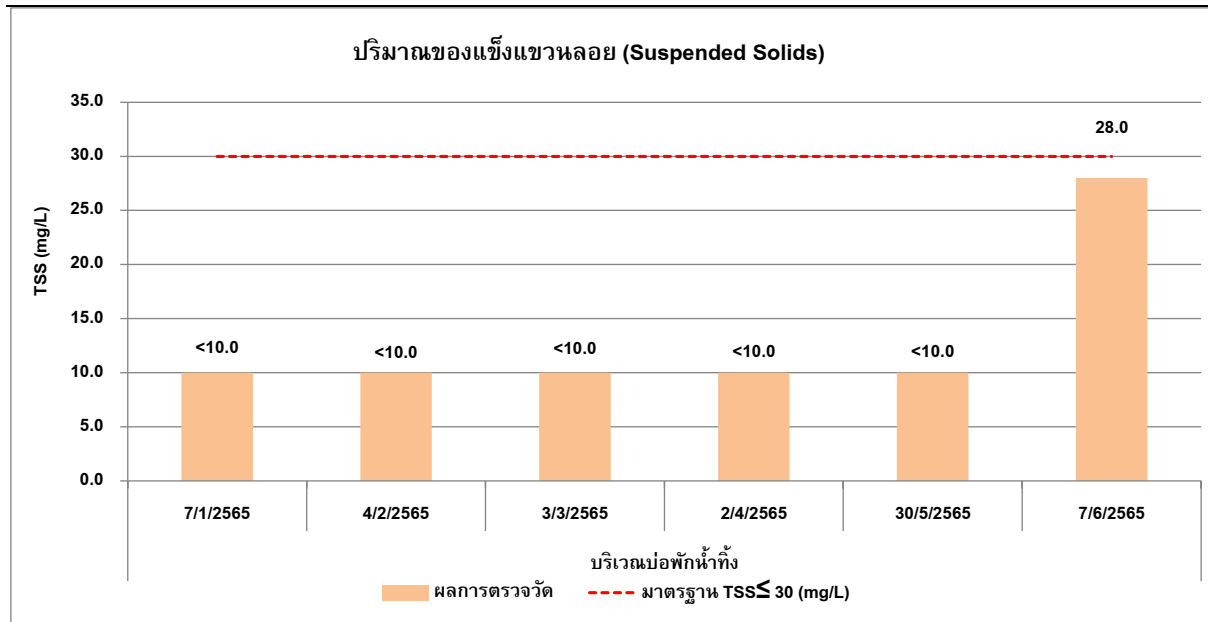
กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



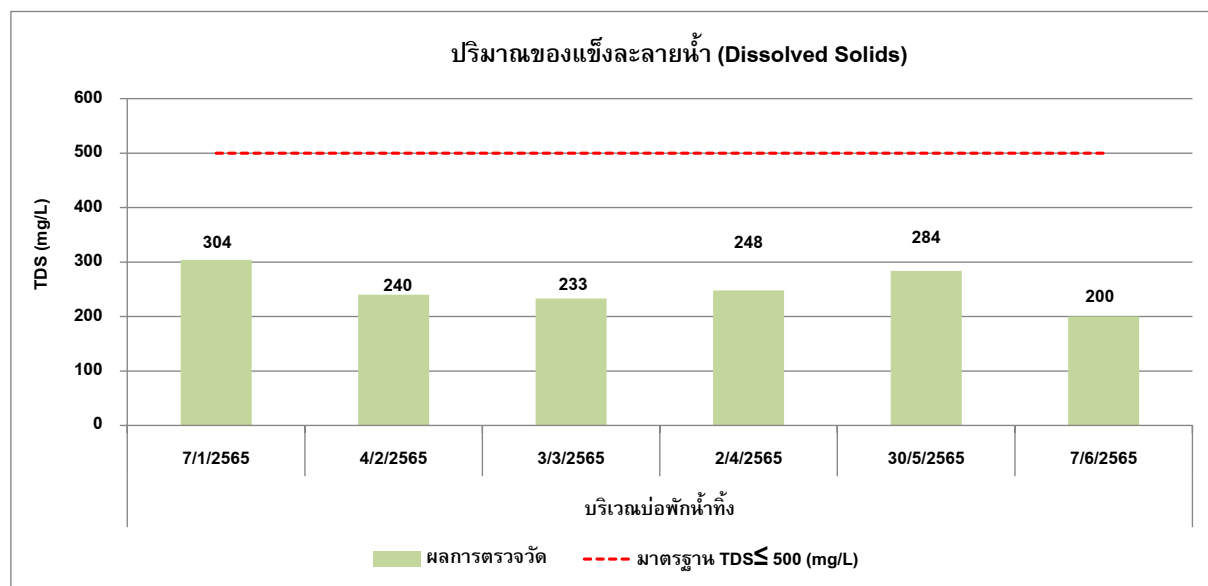
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



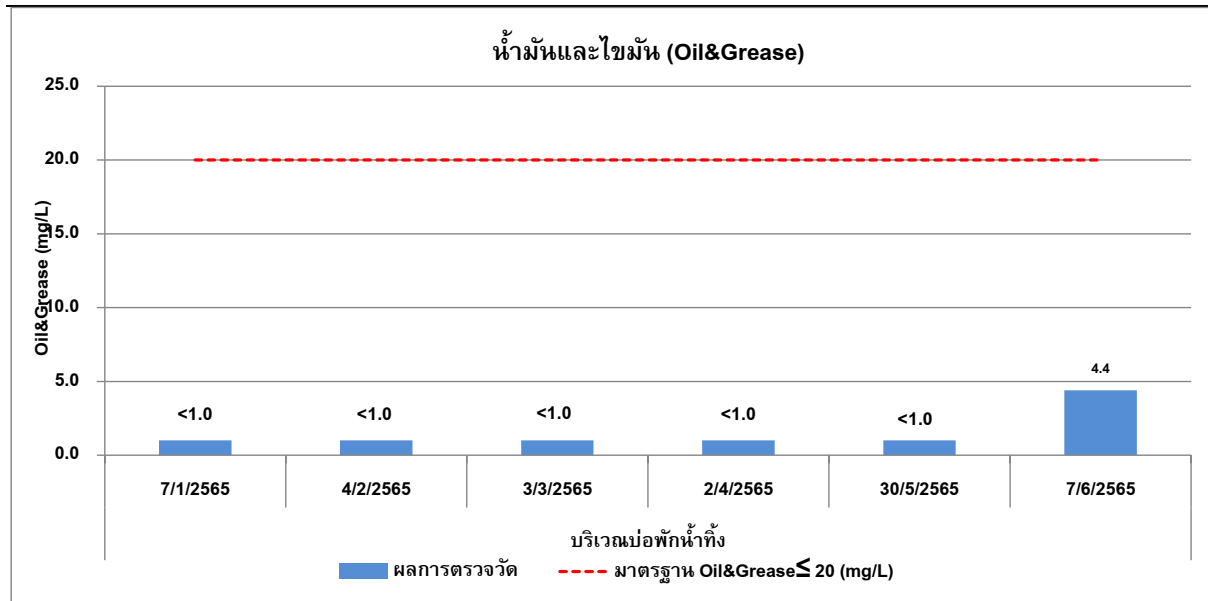
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



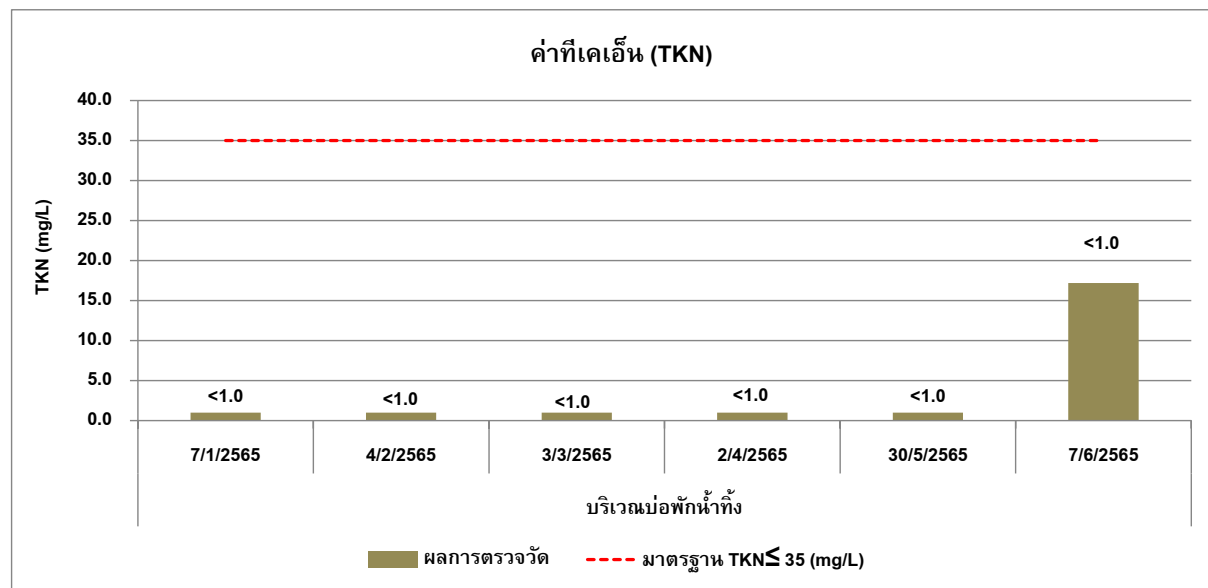
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



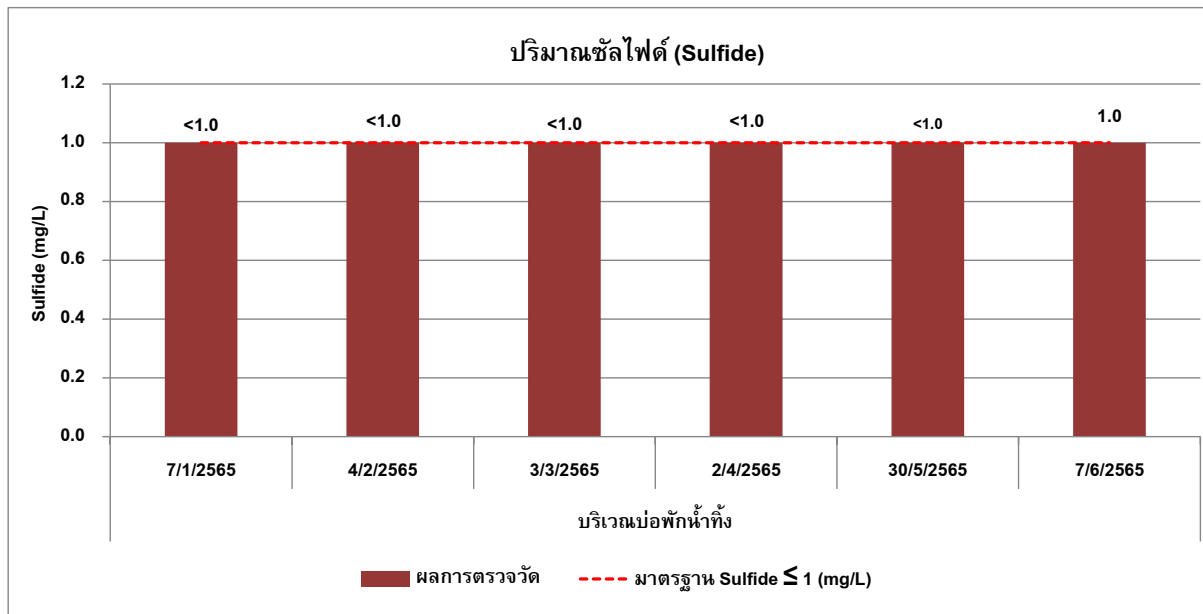
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



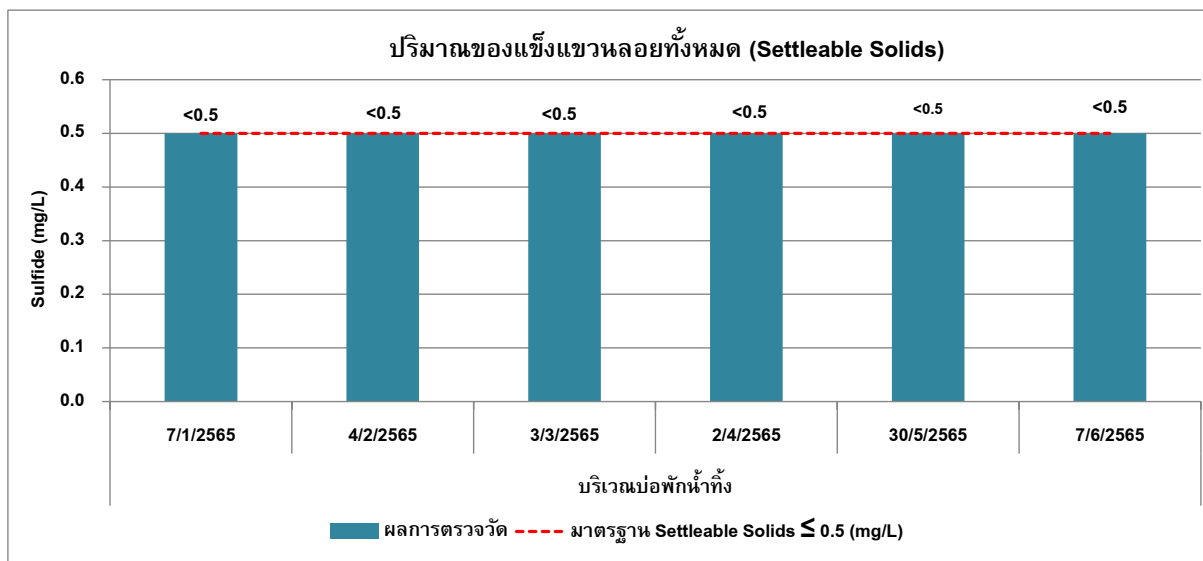
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



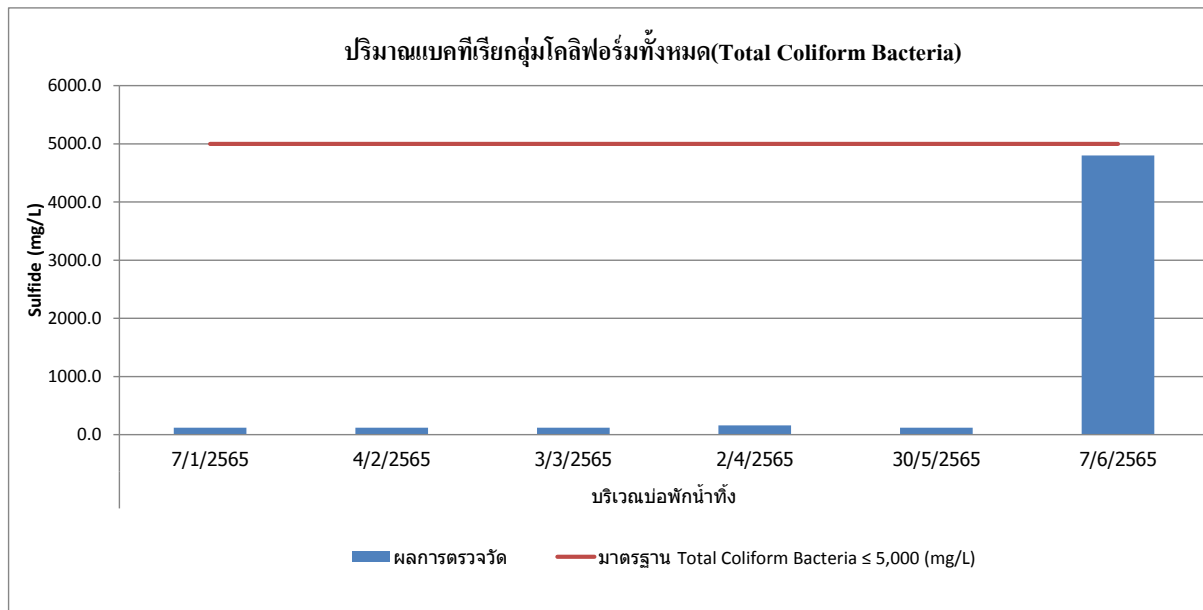
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



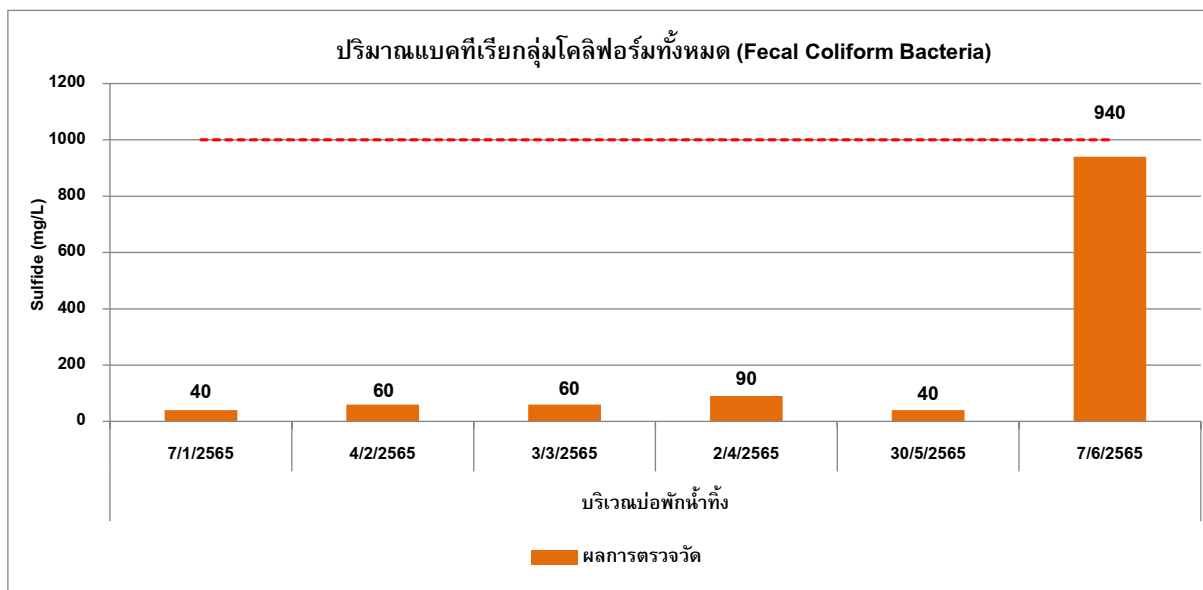
กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



บริเวณพื้นที่โครงการ K Village

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)



บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



บริเวณพื้นที่โครงการ K Village

จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ

โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ K Village
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
<p align="center">รูปที่ 3-2 (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ</p> <p align="center">โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 บริษัท สัจจะเสรี(ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p align="center">ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	