

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พญาฯ เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ. โซลันติฟิค จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1010.5/7072 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกผา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการและจัดให้ มีการซ่อมแซมหากเกิด ความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ขณะดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ โครงการได้ดำเนินการ ติดตั้งรั้วตาข่ายชั่วคราวรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ พร้อมจัดให้ เจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการคอย ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรั้ว เป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุด เสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการ ซ่อมแซมให้พร้อมใช้งานโดยทันที	-	-
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการ หรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<p><u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนี TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดในระยะงานฐานรากเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ทำการตรวจระยะก่อสร้างและดำเนินการตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกผา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ	ความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการและจัดให้ มีการซ่อมแซมหากเกิด ความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ขณะดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ โครงการได้ดำเนินการ ติดตั้งรั้วตาข่ายชั่วคราวรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ พร้อมจัดให้ เจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการคอย ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรั้ว เป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุด เสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการ ซ่อมแซมให้พร้อมใช้งานโดยทันที	-	-
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับ ความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการ หรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกผา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. เสียง	Leq 24, Lmax, Ldn, L10 และ L90	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24, Lmax, Ldn, L10 และ L90) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวก ค
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกผา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวก ค
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
5. การพังทลายของดิน	ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	- วัน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมามาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-
6. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ จป. ประจำโครงการ คอยตรวจสอบพื้นผิวถนนบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบความเสียหายเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดังเดิมโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
7. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการจำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค
8.ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้วิศวกรทำการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปา บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบเหตุขัดข้องจะรีบดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมโดยทันที	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
9. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและความ เพียงพอของถังรองรับมูล ฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยรวม	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้มีภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอย ขยะจากการก่อสร้าง ไว้ตาม จุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการ ในปริมาณ ที่เพียงพอต่อการใช้งาน และกำชับให้ คนงานก่อสร้างกำจัดขยะเป็นประจำทุก วัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)
10. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอน	- ทำความสะอาดราง ระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง คอยผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดราง ระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นประจำ ทุกวันหรือทุกครั้งที่มีตะกอน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,16)
11. ระบบไฟฟ้า/ ระบบป้องกันอัคคีภัย	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ	ติดตามตรวจสอบระบบ สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนาย ช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาในการใช้ งาน และรวมถึงติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพัก คนงาน		-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บสถิติ	- เดือนละ 1 ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. บ้านที่สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประจำเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมจัดหาวิธีการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ ปัจจุบันยังไม่เกิดอุบัติเหตุรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และผลกระทบต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 43)
13. สุขภาพ 13.1 อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ทำบ้านที่สถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดเหตุและวิธีการป้องกันแก้ไขมิให้เกิดเหตุซ้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 43)
13.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ต่อพื้นที่โดยรอบจากคณงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บ้อมยามและผู้รับเหมา ตรวจสอบดูแลให้คณงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
14. สุขทรียภาพ	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการและจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ขณะดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้วตาข่ายชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ พร้อมจัดให้เจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการคอยตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรั้วเป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้พร้อมใช้งานโดยทันที	-	-
15. การรับเรื่องร้องเรียนและการมีส่วนร่วมของประชาชน	ความคิดเห็นของประชาชนข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง และช่วง ก่อนเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างสามารถแสดงความคิดเห็น หากตรวจสอบว่าได้รับผลกระทบขึ้นจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยทันที ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงระยะฐานราก โดยวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่าง ซึ่งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด 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) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียง (L ₁₀)	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O G)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	Imhoff Cone (2540 F)
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique(9222-1 B)



■ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

● จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

★ จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบ่งช่วงการตรวจวัดเป็น 2 ระยะ ได้แก่

1) ระยะงานฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

**ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์)
ของบริษัท พุกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564**

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			ก.ค.64	ส.ค.64	ก.ย.64	ต.ค.64	พ.ย.64	ธ.ค.64
ระยะก่อสร้าง 3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	ทุกวันช่วงฐานรากหลัง จากนั้น 24 ชม. 1 ครั้ง/เดือน	ปิดไซต์งานตาม ประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการ ชั่วคราว (ฉบับที่ที่ 34)	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ระบบ ระบายน้ำทิ้งด้านหน้า โครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าที่เคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	ปิดไซต์งานตาม ประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการ ชั่วคราว (ฉบับที่ที่ 34)	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะฐานราก

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเวิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พุกษา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องของทุกวันที่ทำการก่อสร้างงานฐานราก และบริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกวันทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 และตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
บริษัท พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	04-05/08/2564	0.027	0.0042
2	05-06/08/2564	0.202	0.0390
3	06-07/08/2564	0.025	0.0120
4	07-08/08/2564	0.079	0.0231
5	08-09/08/2564	0.040	0.0254
6	09-10/08/2564	0.094	0.0800
7	10-11/08/2564	0.071	0.0215
8	11-12/08/2564	0.161	0.0520
9	13-14/08/2564	0.114	0.0199
10	14-15/08/2564	0.020	0.0170
11	15-16/08/2564	0.159	0.0310
12	16-17/08/2564	0.132	0.0421
13	17-18/08/2564	0.147	0.0211
14	18-19/08/2564	0.013	0.0018
15	19-20/08/2564	0.023	0.0179
16	20-21/08/2564	0.120	0.0159
17	21-22/08/2564	0.082	0.0212
18	22-23/08/2564	0.057	0.0142
19	23-24/08/2564	0.028	0.0252
20	24-25/08/2564	0.019	0.0159
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) บริเวณพื้นที่
โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
บริษัท พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
21	25-26/08/2564	0.030	0.0079
22	26-27/08/2564	0.025	0.0092
23	27-28/08/2564	0.070	0.0125
24	28-29/08/2564	0.012	0.0048
25	29-30/08/2564	0.020	0.0188
26	30-31/08/2564	0.017	0.0159
27	31/08-01/09/2564	0.008	0.0051
28	01-02/09/2564	0.015	0.0128
29	02-03/09/2564	0.039	0.0281
30	03-04/09/2564	0.021	0.0098
31	04-05/09/2564	0.010	0.0069
32	05-06/09/2564	0.032	0.0079
33	06-07/09/2564	0.028	0.0192
34	07-08/09/2564	0.025	0.0222
35	08-09/09/2564	0.048	0.0179
36	09-10/09/2564	0.020	0.0082
37	10-11/09/2564	0.030	0.0099
38	11-12/09/2564	0.019	0.0072
39	12-13/09/2564	0.020	0.0024
40	13-14/09/2564	0.024	0.0214
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
บริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
41	14-15/09/2564	0.022	0.0139
42	15-16/09/2564	0.014	0.0102
43	16-17/09/2564	0.038	0.0058
44	17-18/09/2564	0.225	0.0359
45	18-19/09/2564	0.045	0.0259
46	19-20/09/2564	0.094	0.0347
47	20-21/09/2564	0.079	0.0387
48	21-22/09/2564	0.038	0.0334
49	22-23/09/2564	0.021	0.0092
50	23-24/09/2564	0.045	0.0102
51	24-25/09/2564	0.022	0.0120
52	25-26/09/2564	0.032	0.0080
53	26-27/09/2564	0.041	0.0195
54	27-28/09/2564	0.022	0.0188
55	28-29/09/2564	0.018	0.0091
56	29-30/09/2564	0.030	0.0285
57	30/09-01/10/2564	0.049	0.0200
58	01-02/10/2564	0.044	0.0420
59	02-03/10/2564	0.028	0.0182
60	03-04/10/2564	0.063	0.0540
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
บริษัท พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
61	04-05/10/2564	0.028	0.0210
62	05-06/10/2564	0.047	0.0440
63	06-07/10/2564	0.077	0.0380
64	07-08/10/2564	0.053	0.0500
65	08-10/10/2564	0.093	0.0580
66	10-10/10/2564	0.061	0.0090
67	10-11/10/2564	0.052	0.0260
68	11-12/10/2564	0.049	0.0470
69	12-13/10/2564	0.059	0.0210
70	13-14/10/2564	0.019	0.0180
71	14-15/10/2564	0.066	0.0240
72	15-16/10/2564	0.189	0.0079
73	16-17/10/2564	0.072	0.0185
74	17-18/10/2564	0.047	0.0089
75	18-19/10/2564	0.048	0.0091
76	19-20/10/2564	0.120	0.0098
77	20-21/10/2564	0.149	0.0130
78	21-22/10/2564	0.201	0.0330
79	22-23/10/2564	0.022	0.0142
80	23-24/10/2564	0.072	0.0340
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
บริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
81	24-25/10/2564	0.177	0.0398
82	25-26/10/2564	0.121	0.0098
83	26-27/10/2564	0.076	0.0670
84	27-28/10/2564	0.097	0.0970
85	28-29/10/2564	0.103	0.0066
86	29-30/10/2564	0.096	0.0093
87	30-31/10/2564	0.035	0.0078
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์)
(ระยะฐานราก) บริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1	04-05/08/2564	0.019	0.0082
2	05-06/08/2564	0.022	0.0078
3	06-07/08/2564	0.026	0.0121
4	07-08/08/2564	0.020	0.0045
5	08-09/08/2564	0.010	0.0062
6	09-10/08/2564	0.025	0.0092
7	10-11/08/2564	0.035	0.0087
8	11-12/08/2564	0.030	0.0140
9	13-14/08/2564	0.028	0.0090
10	14-15/08/2564	0.016	0.0065
11	15-16/08/2564	0.023	0.0059
12	16-17/08/2564	0.030	0.0077
13	17-18/08/2564	0.022	0.0142
14	18-19/08/2564	0.020	0.0088
15	19-20/08/2564	0.011	0.0069
16	20-21/08/2564	0.035	0.0131
17	21-22/08/2564	0.027	0.0095
18	22-23/08/2564	0.033	0.0170
19	23-24/08/2564	0.017	0.0048
20	24-25/08/2564	0.027	0.0129
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์)
(ระยะฐานราก) บริษัท พญาธร ภูเก็ต จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
21	25-26/08/2564	0.030	0.0082
22	26-27/08/2564	0.013	0.0100
23	27-28/08/2564	0.025	0.0153
24	28-29/08/2564	0.030	0.0179
25	29-30/08/2564	0.026	0.0167
26	30-31/08/2564	0.017	0.0148
27	31/08-01/09/2564	0.010	0.0031
28	01-02/09/2564	0.016	0.0130
29	02-03/09/2564	0.029	0.0280
30	03-04/09/2564	0.015	0.0098
31	04-05/09/2564	0.020	0.0070
32	05-06/09/2564	0.028	0.0220
33	06-07/09/2564	0.041	0.0198
34	07-08/09/2564	0.018	0.0120
35	08-09/09/2564	0.030	0.0095
36	09-10/09/2564	0.023	0.0155
37	10-11/09/2564	0.019	0.0150
38	11-12/09/2564	0.050	0.0078
39	12-13/09/2564	0.011	0.0100
40	13-14/09/2564	0.025	0.0205
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) บริเวณพื้นที่
โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์)
(ระยะฐานราก) บริษัท พญาธร ภูเก็ต จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
41	14-15/09/2564	0.019	0.0100
42	15-16/09/2564	0.010	0.0080
43	16-17/09/2564	0.012	0.0100
44	17-18/09/2564	0.012	0.0070
45	18-19/09/2564	0.029	0.0049
46	19-20/09/2564	0.018	0.0100
47	20-21/09/2564	0.024	0.0150
48	21-22/09/2564	0.021	0.0155
49	22-23/09/2564	0.011	0.0078
50	23-24/09/2564	0.028	0.0189
51	24-25/09/2564	0.030	0.0200
52	25-26/09/2564	0.023	0.0201
53	26-27/09/2564	0.039	0.0109
54	27-28/09/2564	0.030	0.0180
55	28-29/09/2564	0.018	0.0150
56	29-30/09/2564	0.021	0.0200
57	30/09-01/10/2564	0.023	0.0122
58	01-02/10/2564	0.011	0.0057
59	02-03/10/2564	0.024	0.0178
60	03-04/10/2564	0.018	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์)
(ระยะฐานราก) บริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
61	04-05/10/2564	0.019	0.0034
62	05-06/10/2564	0.023	0.0046
63	06-07/10/2564	0.021	0.0034
64	07-08/10/2564	0.019	0.0073
65	08-09/10/2564	0.024	0.0036
66	09-10/10/2564	0.042	0.0215
67	10-11/10/2564	0.050	0.0124
68	11-12/10/2564	0.019	0.0089
69	12-13/10/2564	0.030	0.0072
70	13-14/10/2564	0.013	0.0110
71	14-15/10/2564	0.012	0.0090
72	15-16/10/2564	0.061	0.0090
73	16-17/10/2564	0.029	0.0054
74	17-18/10/2564	0.020	0.0150
75	18-19/10/2564	0.019	0.0160
76	19-20/10/2564	0.027	0.0081
77	20-21/10/2564	0.018	0.0098
78	21-22/10/2564	0.015	0.0019
79	22-23/10/2564	0.014	0.0086
80	23-24/10/2564	0.013	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์)
(ระยะฐานราก) บริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
81	24-25/10/2564	0.039	0.0260
82	25-26/10/2564	0.012	0.0322
83	26-27/10/2564	0.017	0.0087
84	27-28/10/2564	0.009	0.0040
85	28-29/10/2564	0.014	0.0210
86	29-30/10/2564	0.023	0.0277
87	30-31/10/2564	0.055	0.0164
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัทพญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m^3)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	0.0025	0.0047
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	0.0021	0.0040
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	0.0028	0.0053
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	0.0022	0.0041
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	0.0041	0.0078
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	0.0062	0.0116
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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 The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเวิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พญาธร เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	0.0034	0.0088	0.0024	0.0064
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	0.0048	0.0125	0.0033	0.0087
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	0.0061	0.0160	0.0051	0.0134
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	0.0027	0.0071	0.0017	0.0044
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	0.0071	0.0186	0.0037	0.0097
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	0.0069	0.0181	0.0060	0.0158
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	5.6750	6.5013	4.7583	5.4511
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	5.8690	6.7235	5.3853	6.1694
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	8.8890	10.1833	7.4679	8.5552
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	0.8506	0.9745	0.3756	0.4303
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	1.8840	2.1583	1.7858	2.0458
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	2.0020	2.2935	1.2533	1.4357
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

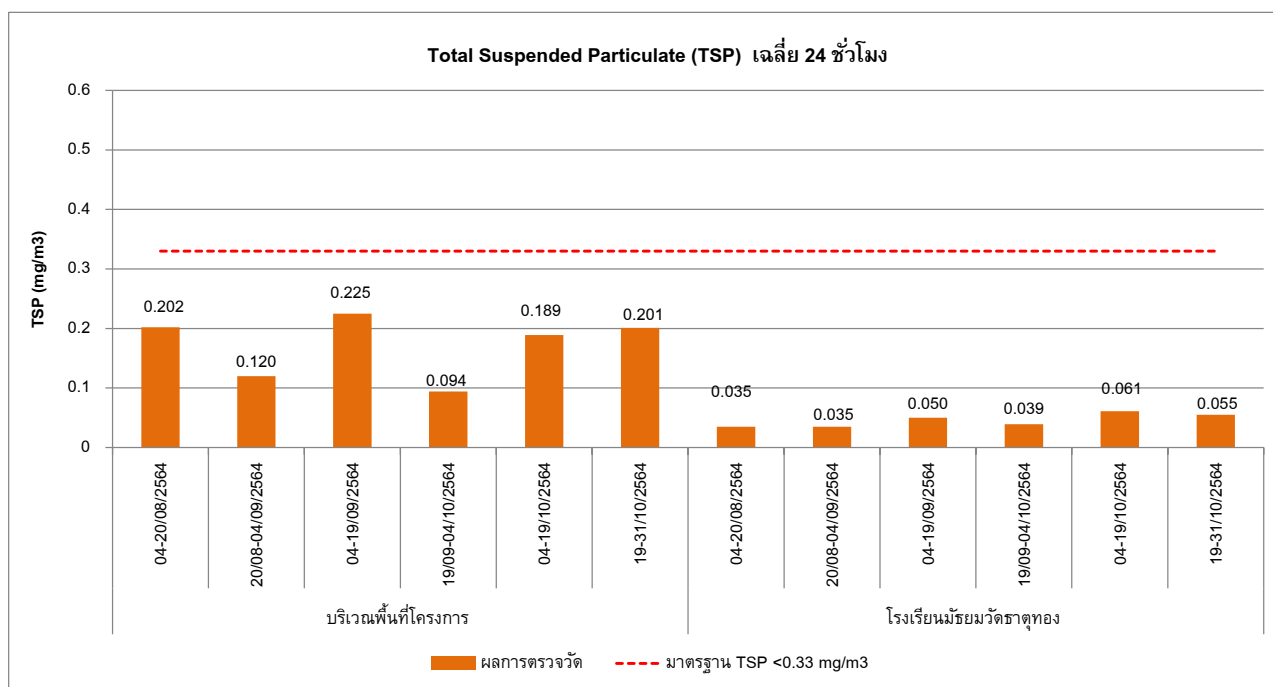
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

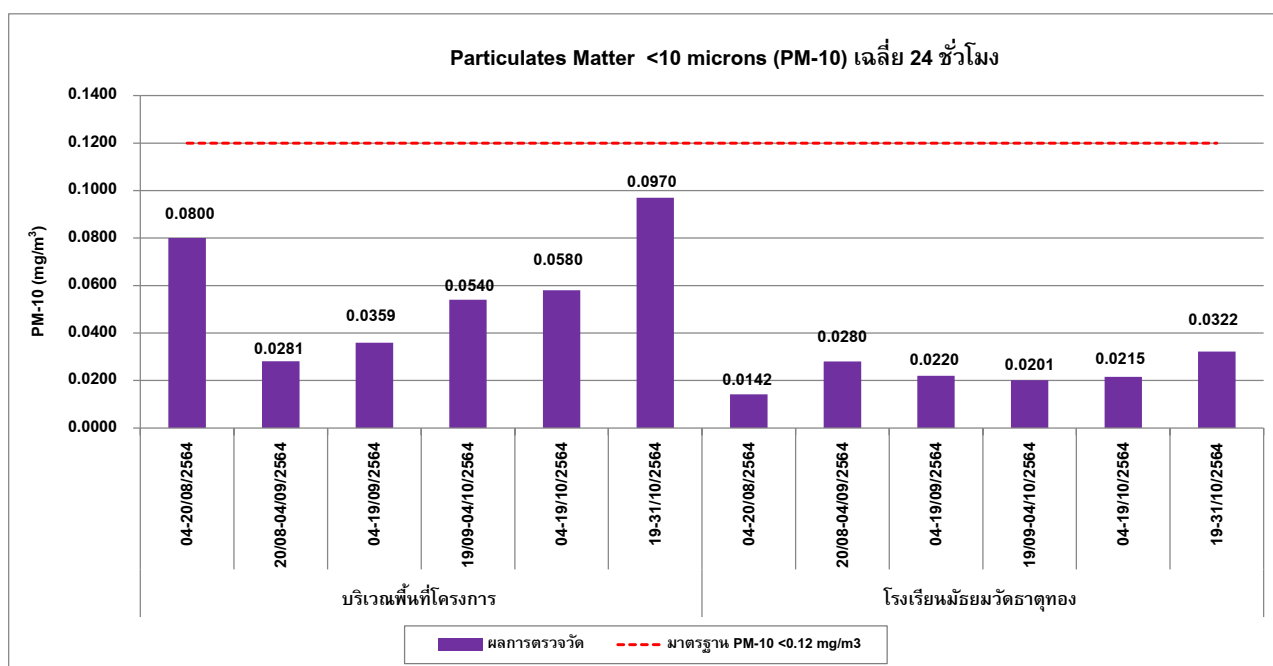
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway
(เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัทพญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	ppm	4.52
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	ppm	4.59
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	ppm	4.99
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	04-05/08/2564	ppm	4.48
	ครั้งที่ 2	02-03/09/2564	ppm	4.38
	ครั้งที่ 3	21-22/10/2564	ppm	4.75

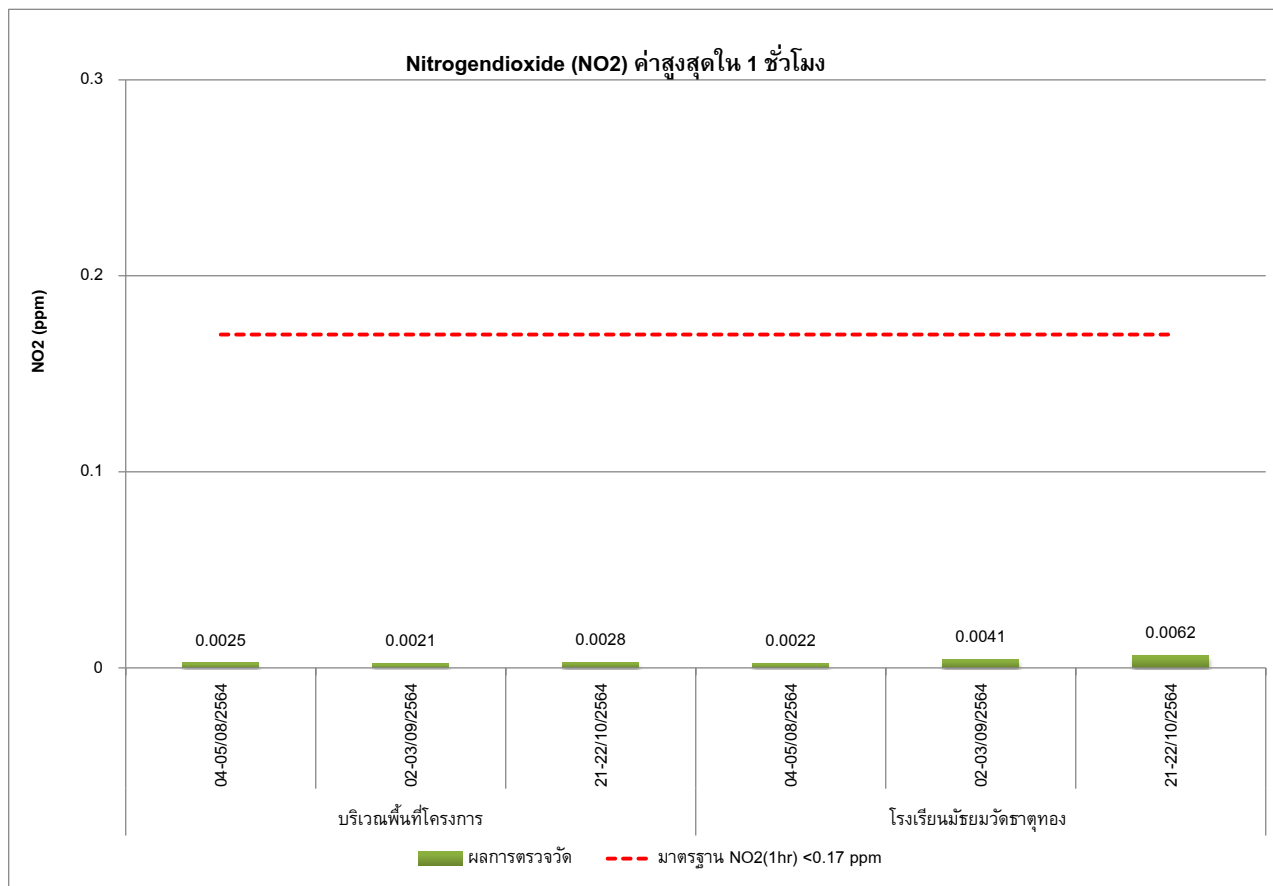
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



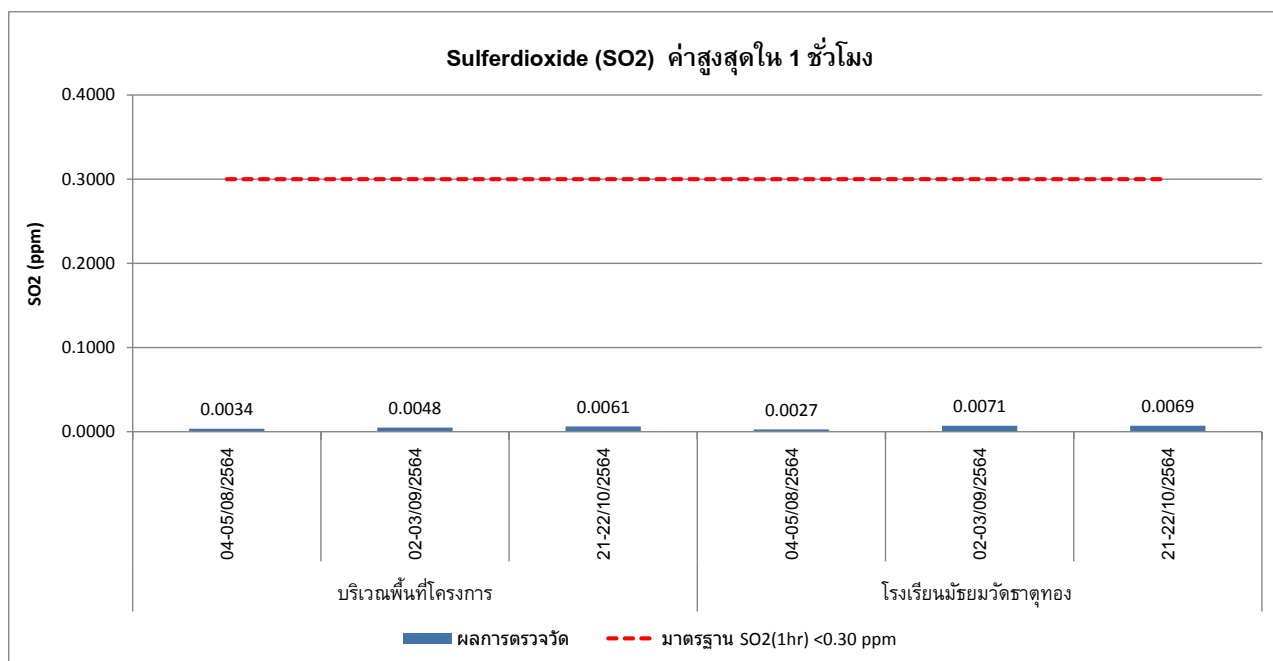
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



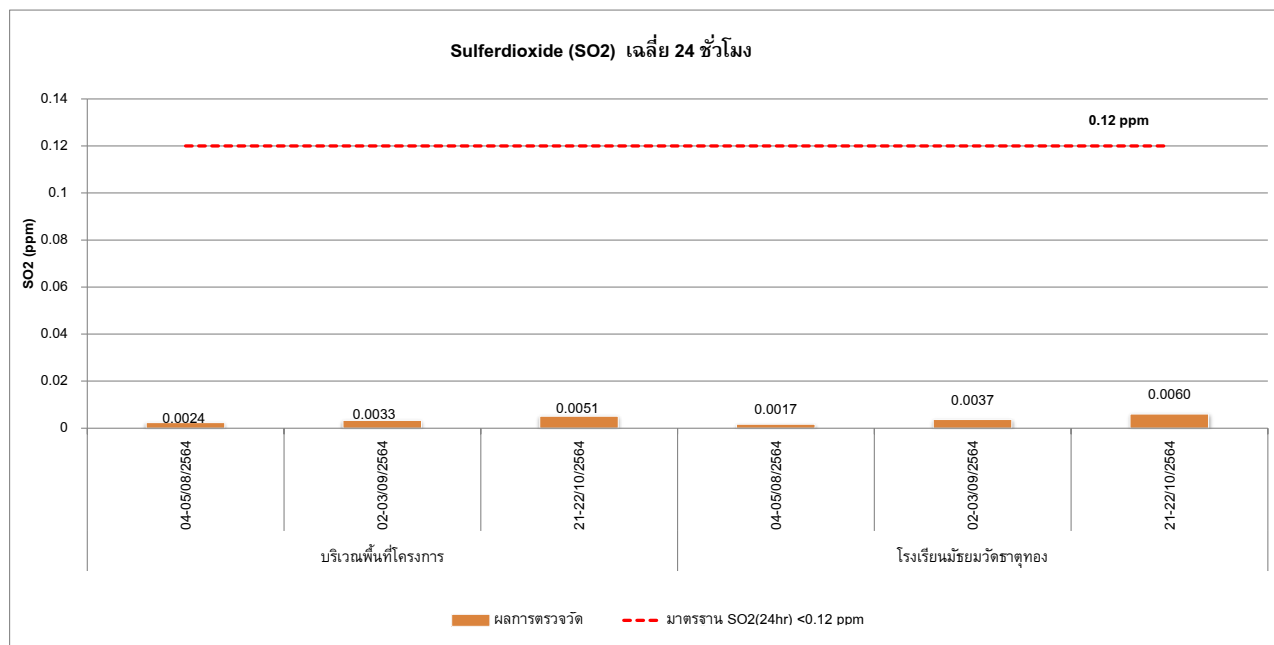
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



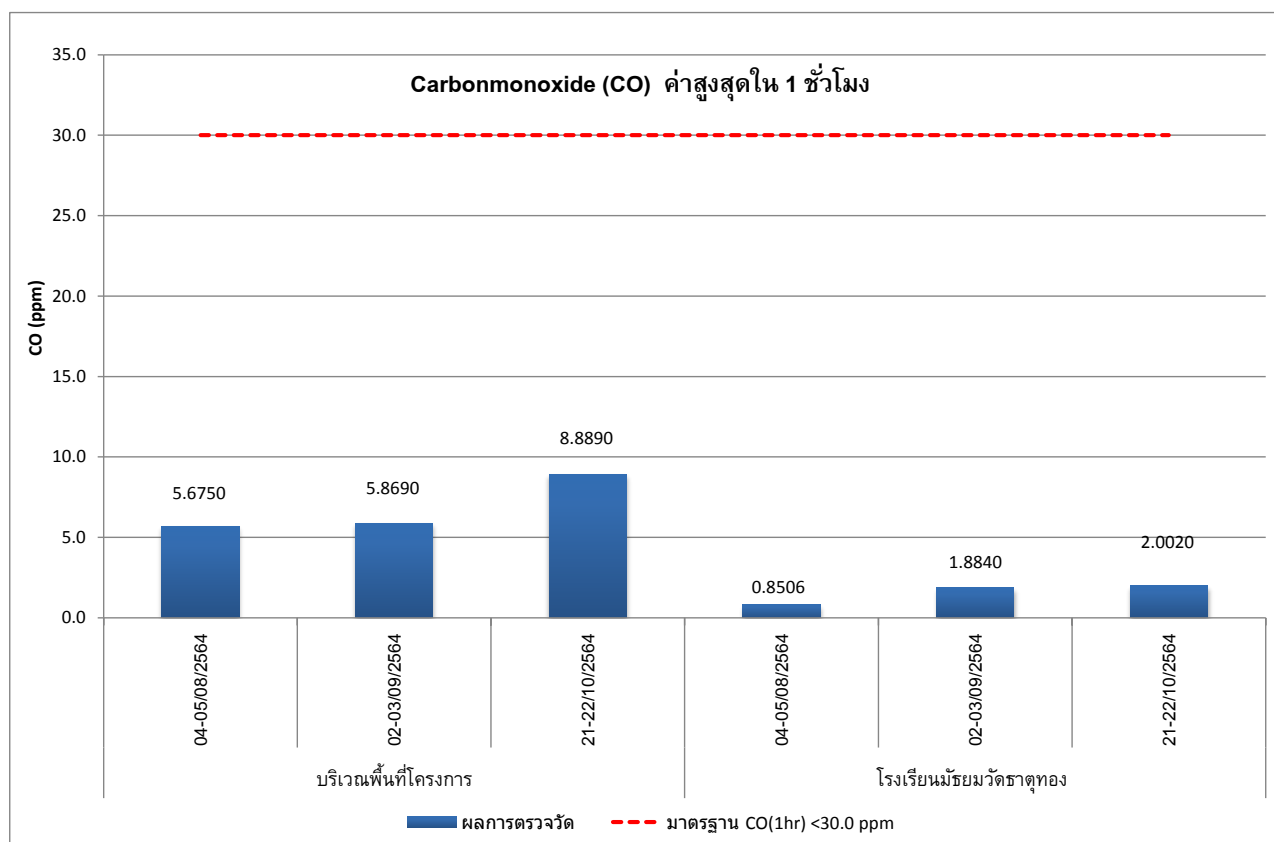
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



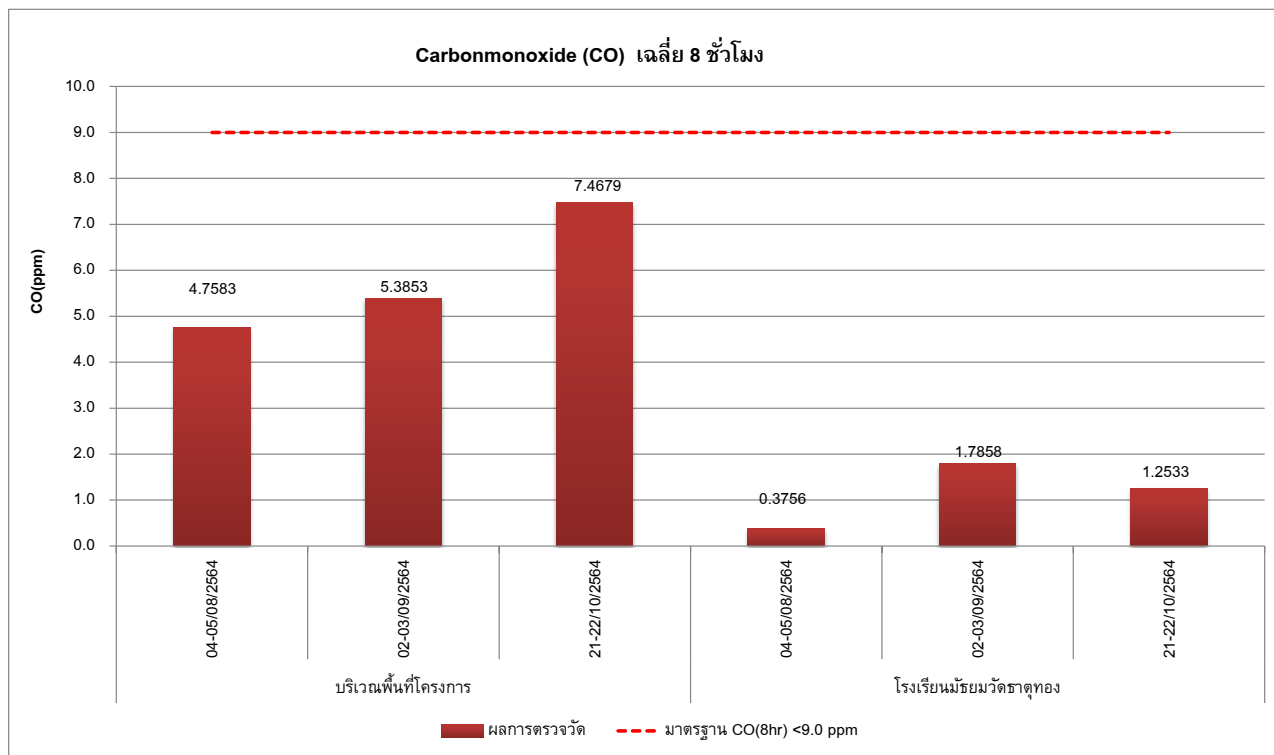
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



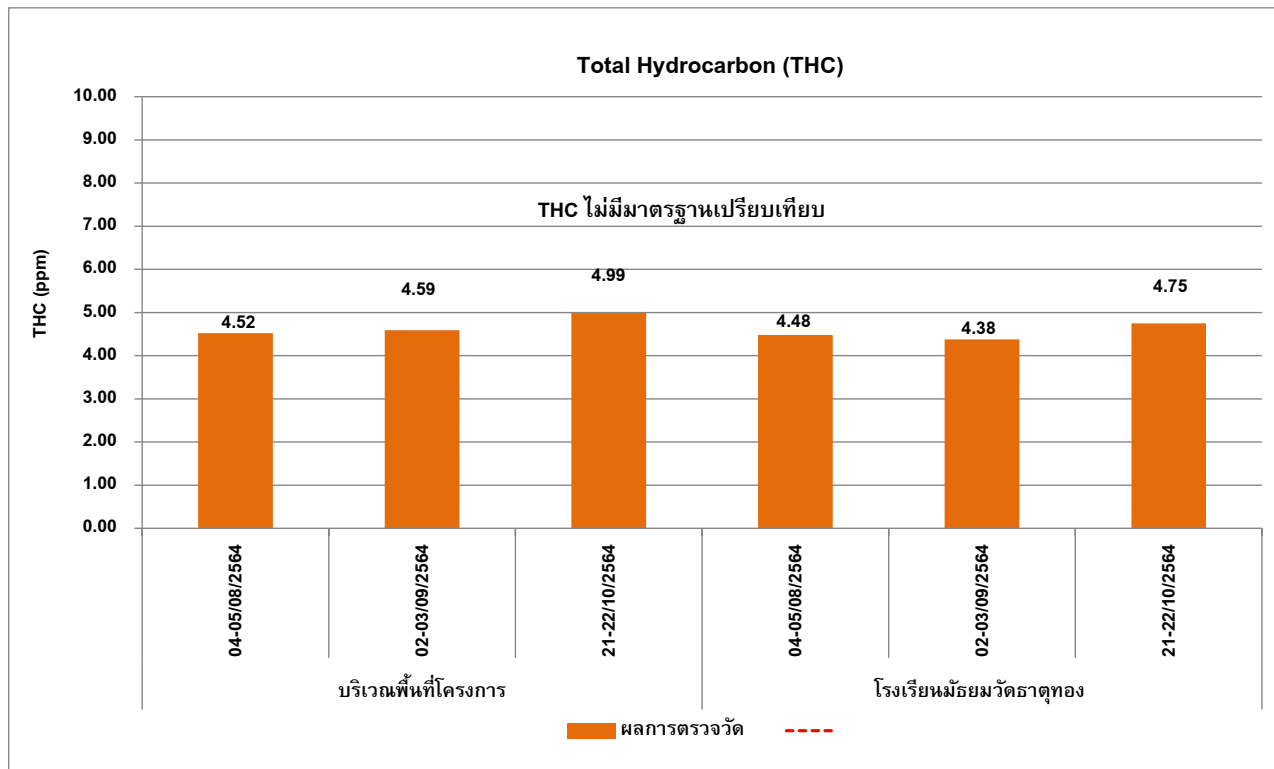
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ
ระหว่างระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq24} hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องของทุกวันที่ทำการก่อสร้างงานฐานราก และบริเวณโรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq24} hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องของทุกวันที่ทำการก่อสร้างงานฐานราก

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 และตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1	04-05/08/2564	68.9	107.9	64.4	53.4	76.3
2	05-06/08/2564	68.3	99.3	66.8	59.6	72.7
3	06-07/08/2564	66.4	99.4	65.3	55.2	74.2
4	07-08/08/2564	69.7	98.6	67.6	61.2	71.5
5	08-09/08/2564	68.7	99.2	64.8	55.9	75.7
6	09-10/08/2564	68.9	98.8	69.3	56.8	76.0
7	10-11/08/2564	68.8	98.8	68.8	56.1	76.0
8	11-12/08/2564	69.6	105.8	67.3	57.9	74.1
9	13-14/08/2564	69.1	97.5	67.4	58.3	70.5
10	14-15/08/2564	64.2	98.9	64.2	58.5	69.6
11	15-16/08/2564	69.5	107.0	69.9	59.2	71.6
12	16-17/08/2564	67.1	98.3	65.6	59.2	74.4
13	17-18/08/2564	69.4	99.1	68.6	56.0	76.8
14	18-19/08/2564	68.9	99.9	69.3	57.6	76.1
15	19-20/08/2564	68.8	98.8	70.0	59.2	75.6
16	20-21/08/2564	67.9	99.1	67.4	55.3	74.0
17	21-22/08/2564	64.7	96.6	65.5	58.3	70.5
18	22-23/08/2564	69.3	99.9	70.1	62.6	74.3
19	23-24/08/2564	69.7	99.9	70.6	62.1	74.4
20	24-25/08/2564	66.2	98.8	65.6	55.8	72.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
21	25-26/08/2564	69.8	99.9	70.6	61.5	74.5
22	26-27/08/2564	67.4	99.6	64.9	52.1	74.4
23	27-28/08/2564	68.6	100.1	67.3	59.1	76.2
24	28-29/08/2564	64.7	96.6	65.2	59.0	70.6
25	29-30/08/2564	69.7	105.2	68.9	60.1	75.2
26	30-31/08/2564	69.0	97.5	68.4	61.2	72.7
27	31/08-01/09/2564	69.9	98.3	69.3	60.7	73.3
28	01-02/09/2564	68.9	94.6	70.0	66.6	75.5
29	02-03/09/2564	67.7	95.8	66.0	57.5	73.0
30	03-04/09/2564	68.8	97.7	61.3	50.1	75.7
31	04-05/09/2564	68.3	96.2	63.1	52.6	72.3
32	05-06/09/2564	68.0	95.8	65.4	62.0	71.9
33	06-07/09/2564	66.3	96.0	59.5	51.4	74.8
34	07-08/09/2564	66.8	99.8	58.4	54.6	76.3
35	08-09/09/2564	69.5	95.6	70.5	65.5	76.3
36	09-10/09/2564	63.3	88.9	63.8	61.5	69.4
37	10-11/09/2564	68.5	99.5	64.0	55.1	71.8
38	11-12/09/2564	66.7	99.1	61.0	53.2	74.3
39	12-13/09/2564	63.9	90.5	63.4	59.8	70.6
40	13-14/09/2564	65.9	98.3	57.2	47.6	66.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
41	14-15/09/2564	67.9	95.5	66.9	62.1	73.3
42	15-16/09/2564	66.6	93.1	64.5	62.2	73.9
43	16-17/09/2564	67.7	93.9	68.6	62.8	72.9
44	17-18/09/2564	66.9	95.8	64.8	56.4	72.3
45	18-19/09/2564	65.4	92.6	65.0	59.8	71.7
46	19-20/09/2564	65.0	92.0	65.9	59.3	72.4
47	20-21/09/2564	68.8	96.1	67.7	63.1	74.8
48	21-22/09/2564	65.0	92.1	63.7	57.9	70.5
49	22-23/09/2564	64.1	91.0	64.1	59.0	69.4
50	23-24/09/2564	65.9	96.4	57.7	47.7	66.7
51	24-25/09/2564	62.5	90.1	61.6	53.9	67.9
52	25-26/09/2564	67.8	96.1	62.2	51.8	74.9
53	26-27/09/2564	62.5	91.7	63.7	58.0	69.5
54	27-28/09/2564	70.0	98.0	67.2	63.4	75.2
55	28-29/09/2564	63.3	92.9	62.2	52.9	68.7
56	29-30/09/2564	63.6	90.5	63.6	58.1	65.8
57	30/09-01/10/2564	68.9	99.4	67.8	59.1	72.8
58	01-02/10/2564	66.9	94.6	67.3	58.8	71.9
59	02-03/10/2564	69.9	101.0	62.0	51.9	77.4
60	03-04/10/2564	67.1	95.8	65.5	57.1	73.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกกะา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
61	04-05/10/2564	66.0	97.1	57.0	47.7	66.3
62	05-06/10/2564	64.8	89.9	66.6	60.7	71.6
63	06-07/10/2564	64.2	92.0	62.7	52.7	69.7
64	07-08/10/2564	63.7	91.9	62.9	52.9	68.9
65	08-10/10/2564	67.0	94.9	68.5	61.5	71.9
66	10-10/10/2564	66.1	95.1	64.6	55.7	71.0
67	10-11/10/2564	68.9	97.6	65.0	52.9	72.3
68	11-12/10/2564	66.3	93.6	67.7	60.4	72.0
69	12-13/10/2564	68.5	99.7	68.4	60.5	73.1
70	13-14/10/2564	65.3	90.7	67.3	60.2	71.8
71	14-15/10/2564	68.6	98.2	66.6	58.8	75.6
72	15-16/10/2564	65.2	92.6	66.2	59.1	70.8
73	16-17/10/2564	63.3	93.1	58.2	48.1	70.2
74	17-18/10/2564	68.9	99.1	68.4	60.9	73.9
75	18-19/10/2564	65.3	92.4	66.5	58.3	71.6
76	19-20/10/2564	65.0	92.2	66.1	58.1	70.5
77	20-21/10/2564	63.8	91.6	62.3	51.5	68.5
78	21-22/10/2564	64.7	92.0	65.6	56.0	69.7
79	22-23/10/2564	69.5	99.7	63.6	58.2	75.8
80	23-24/10/2564	67.9	98.7	61.8	50.7	77.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
81	24-25/10/2564	68.9	99.1	64.5	52.2	73.7
82	25-26/10/2564	63.6	90.3	64.5	55.4	69.2
83	26-27/10/2564	63.1	89.9	64.5	55.5	67.8
84	27-28/10/2564	63.8	89.1	64.2	54.9	68.8
85	28-29/10/2564	68.2	95.3	68.2	58.3	74.0
86	29-30/10/2564	66.7	92.8	67.7	59.6	71.9
87	30-31/10/2564	69.4	97.0	64.7	51.0	75.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1	04-05/08/2564	65.3	93.4	64.2	58.7	68.4
2	05-06/08/2564	59.4	89.6	60.9	54.8	65.9
3	06-07/08/2564	61.8	87.8	63.7	58.4	69.2
4	07-08/08/2564	61.0	85.8	63.3	57.3	67.9
5	08-09/08/2564	61.1	90.1	61.1	54.7	68.0
6	09-10/08/2564	61.0	89.1	61.7	56.4	69.1
7	10-11/08/2564	62.5	93.6	58.8	55.0	64.5
8	11-12/08/2564	63.4	91.1	61.3	54.9	66.9
9	13-14/08/2564	64.5	89.7	65.0	62.1	70.9
10	14-15/08/2564	62.4	92.1	61.4	54.2	68.8
11	15-16/08/2564	60.9	89.9	59.6	52.6	67.6
12	16-17/08/2564	62.3	90.9	61.6	56.2	69.2
13	17-18/08/2564	63.3	89.9	63.0	55.9	66.5
14	18-19/08/2564	62.1	90.0	61.2	53.2	68.4
15	19-20/08/2564	61.1	89.3	61.3	56.5	67.1
16	20-21/08/2564	63.9	90.4	64.6	57.9	69.7
17	21-22/08/2564	57.6	83.2	59.7	54.1	63.1
18	22-23/08/2564	61.3	88.5	60.7	52.0	65.4
19	23-24/08/2564	56.0	81.5	57.5	51.4	62.7
20	24-25/08/2564	59.1	92.5	51.6	42.6	61.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-11 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
21	25-26/08/2564	62.5	92.6	56.6	48.0	67.8
22	26-27/08/2564	58.6	92.2	52.3	45.5	62.5
23	27-28/08/2564	58.4	83.4	60.2	55.5	64.3
24	28-29/08/2564	60.0	90.1	59.6	55.8	64.1
25	29-30/08/2564	57.6	90.8	52.4	45.1	66.2
26	30-31/08/2564	64.3	91.7	64.3	58.4	69.1
27	31/08-01/09/2564	63.9	92.2	63.0	57.0	69.2
28	01-02/09/2564	62.3	89.5	62.4	57.5	68.3
29	02-03/09/2564	65.4	93.2	65.0	58.3	71.7
30	03-04/09/2564	65.9	92.7	64.4	59.8	72.4
31	04-05/09/2564	62.9	95.2	54.8	46.0	72.7
32	05-06/09/2564	66.3	92.8	64.6	57.1	71.7
33	06-07/09/2564	60.3	85.8	60.3	56.7	65.5
34	07-08/09/2564	60.5	90.7	57.4	51.1	68.4
35	08-09/09/2564	65.7	92.7	67.3	61.8	73.3
36	09-10/09/2564	62.4	92.7	62.7	56.1	68.6
37	10-11/09/2564	65.7	91.9	67.3	61.5	73.2
38	11-12/09/2564	62.5	89.6	59.7	54.2	71.6
39	12-13/09/2564	62.5	87.5	64.7	59.5	68.3
40	13-14/09/2564	63.0	90.2	61.1	54.5	70.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-11 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
41	14-15/09/2564	65.7	90.1	67.5	62.6	72.4
42	15-16/09/2564	62.9	90.3	60.5	54.2	71.7
43	16-17/09/2564	60.1	85.5	61.9	55.0	66.3
44	17-18/09/2564	60.1	89.6	56.5	49.0	67.2
45	18-19/09/2564	61.3	93.0	60.4	54.2	65.9
46	19-20/09/2564	60.2	83.9	62.3	56.3	66.1
47	20-21/09/2564	64.6	90.2	66.1	60.7	69.7
48	21-22/09/2564	60.5	86.4	60.4	57.8	65.6
49	22-23/09/2564	60.5	86.1	62.5	57.4	66.4
50	23-24/09/2564	57.7	92.7	64.7	59.1	72.5
51	24-25/09/2564	60.8	90.5	57.7	49.3	68.4
52	25-26/09/2564	60.6	92.2	57.1	48.6	64.9
53	26-27/09/2564	60.3	91.3	57.3	50.5	69.9
54	27-28/09/2564	62.3	87.6	64.0	59.1	68.4
55	28-29/09/2564	65.5	93.9	62.2	55.8	73.5
56	29-30/09/2564	60.1	85.5	60.6	55.2	63.4
57	30/09-01/10/2564	61.5	89.2	63.4	57.5	67.4
58	01-02/10/2564	61.5	88.0	63.4	57.5	67.4
59	02-03/10/2564	68.4	95.9	65.1	62.8	71.9
60	03-04/10/2564	60.6	89.6	57.2	48.1	64.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

ตารางที่ 3-11 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกษา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
61	04-05/10/2564	50.8	76.1	52.7	46.5	56.7
62	05-06/10/2564	62.1	90.2	59.0	50.7	70.6
63	06-07/10/2564	52.4	80.6	53.1	47.8	56.5
64	07-08/10/2564	55.8	87.7	56.2	49.5	61.3
65	08-10/10/2564	55.6	85.2	53.1	42.3	63.1
66	10-10/10/2564	64.6	89.5	64.4	60.9	70.7
67	10-11/10/2564	66.2	95.2	65.0	57.4	71.3
68	11-12/10/2564	66.3	94.6	67.8	60.5	72.5
69	12-13/10/2564	59.7	88.7	57.2	50.3	68.8
70	13-14/10/2564	62.6	87.4	64.0	59.9	68.0
71	14-15/10/2564	60.3	88.2	61.3	53.9	67.1
72	15-16/10/2564	61.7	88.7	61.4	52.3	70.8
73	16-17/10/2564	65.0	92.1	65.4	58.5	69.3
74	17-18/10/2564	62.9	90.0	64.1	58.0	69.5
75	18-19/10/2564	68.4	92.5	70.5	65.4	74.8
76	19-20/10/2564	67.5	90.7	69.3	64.5	74.0
77	20-21/10/2564	60.4	86.4	62.2	55.7	66.6
78	21-22/10/2564	68.5	103.1	64.2	56.1	70.0
79	22-23/10/2564	66.2	95.7	66.3	60.1	70.0
80	23-24/10/2564	63.0	94.6	62.2	56.0	71.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

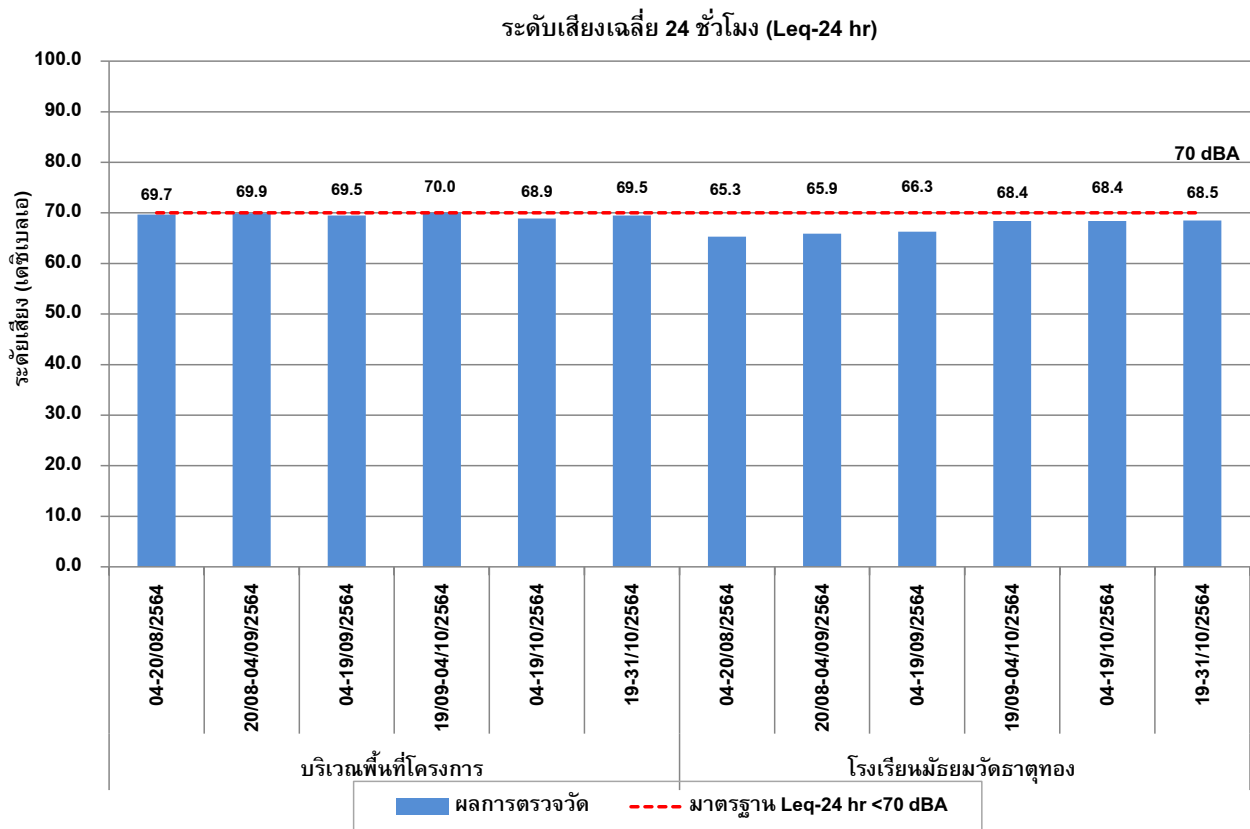
ตารางที่ 3-11 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
81	24-25/10/2564	66.8	95.2	64.4	54.3	69.3
82	25-26/10/2564	60.9	88.5	58.7	51.0	63.5
83	26-27/10/2564	64.0	90.6	61.8	53.1	66.6
84	27-28/10/2564	63.0	88.9	61.3	52.9	67.3
85	28-29/10/2564	65.8	90.8	67.5	62.3	70.2
86	29-30/10/2564	65.7	89.0	67.9	62.1	72.5
87	30-31/10/2564	64.1	97.0	60.3	52.9	66.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	-	-

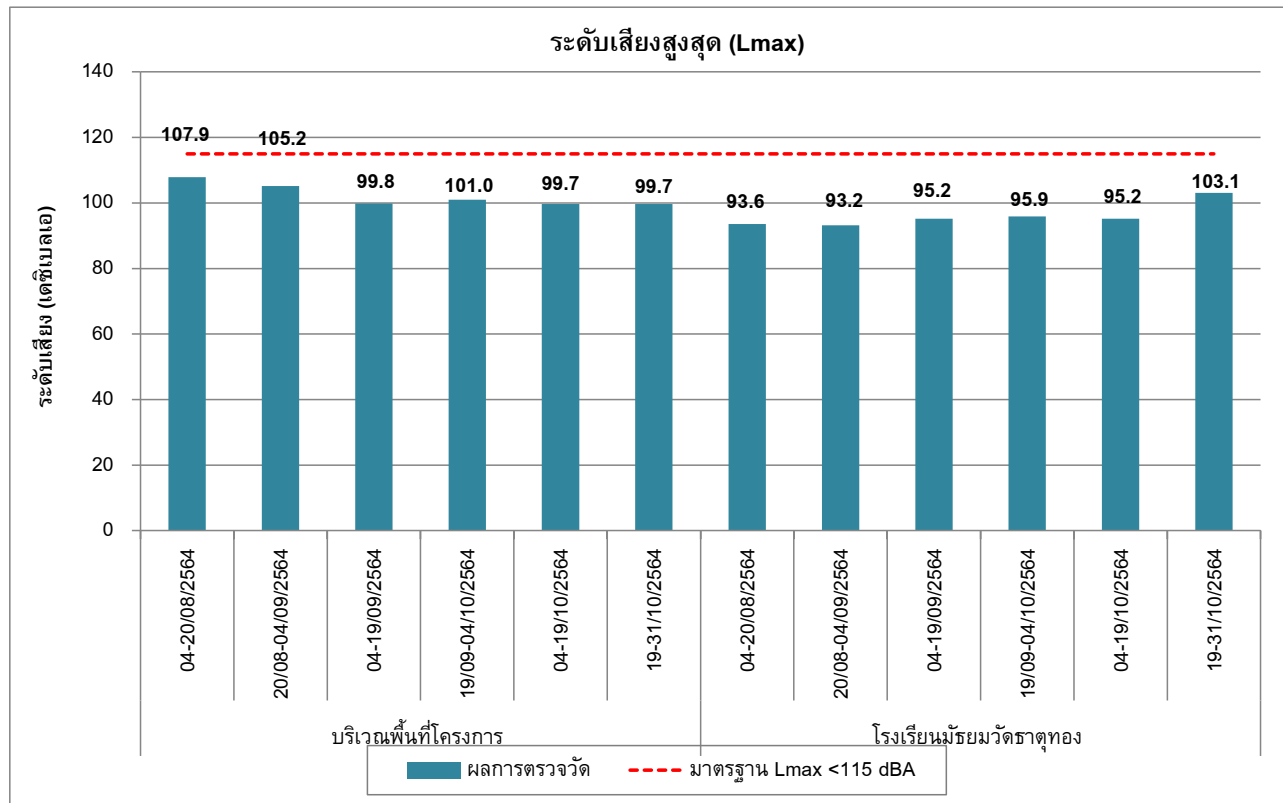
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

3.5.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน สิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องของทุกวันที่ทำการก่อสร้างงานฐานราก

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-13

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเวิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	04-05/08/2564	5.8	0.889	9.5	2.413*	14.2	0.762	5.0
2	05-06/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3	06-07/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	07-08/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	08-09/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	09-10/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	10-11/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	11-12/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	13-14/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	14-15/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11	15-16/08/2564	56.9	2.794*	64.0	2.667	56.9	1.905	15.7
12	16-17/08/2564	64.0	2.667*	56.9	2.413	64.0	2.286	16.4
13	17-18/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	18-19/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	19-20/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16	20-21/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	21-22/08/2564	23.3	0.762*	56.9	0.635	64.0	0.635	8.3
18	22-23/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	23-24/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20	24-25/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกษา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21	25-26/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	26-27/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23	27-28/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	28-29/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25	29-30/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26	30-31/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27	31/08-01/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28	01-02/09/2564	19.7	1.905	10.7	1.270	13.8	3.175*	6.0
29	02-03/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30	03-04/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31	04-05/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32	05-06/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33	06-07/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	07-08/09/2564	73.1	3.556*	85.3	1.778	64.0	2.540	17.3
35	08-09/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	09-10/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	10-11/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38	11-12/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39	12-13/09/2564	51.2	2.112	73.1	0.678	32.0	6.983*	10.5
40	13-14/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกษา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	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 อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41	14-15/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	15-16/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43	16-17/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	17-18/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	18-19/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	19-20/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	20-21/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	21-22/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	22-23/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	23-24/09/2564	1.0	0.268	46.6	0.504	1.3	0.512*	5.0
51	24-25/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	25-26/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	26-27/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	27-28/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	28-29/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	29-30/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	30/09-01/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	01-02/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	02-03/10/2564	85.3	0.173	12.2	0.079	12.2	0.725*	5.6
60	03-04/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61	04-05/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	05-06/10/2564	46.6	2.585	42.7	1.167	46.6	8.899*	14.2
63	06-07/10/2564	73.1	0.954*	4.1	0.055	56.9	0.473	17.3
64	07-08/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65	08-09/10/2564	85.3	1.301	56.9	0.520	42.7	2.467*	13.2
66	09-10/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	10-11/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
68	11-12/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
69	12-13/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	13-14/10/2564	51.2	0.394	42.7	0.197	46.6	1.017*	14.2
71	14-15/10/2564	17.7	0.173	10.7	0.063	8.7	0.575*	5.0
72	15-16/10/2564	73.1	0.213	85.3	0.118	64.0	0.725*	16.4
73	16-17/10/2564	16.0	0.181	14.6	0.189	11.6	0.678*	5.4
74	17-18/10/2564	85.3	0.717	10.5	0.284	10.9	1.584*	5.2
75	18-19/10/2564	2.5	0.134	39.4	0.599*	2.9	0.142	12.4
76	19-20/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	20-21/10/2564	24.4	0.197	19.7	0.166	15.1	1.064*	6.3
78	21-22/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	22-23/10/2564	73.1	1.821	73.1	0.772	42.7	4.122*	13.2
80	23-24/10/2564	73.1	0.197	64.0	0.126	56.9	0.686*	15.7

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
81	24-25/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
82	25-26/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	26-27/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	27-28/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	28-29/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	29-30/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	30-31/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความ ถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความ ถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	04-05/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2	05-06/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3	06-07/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	07-08/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	08-09/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	09-10/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	10-11/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	11-12/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	13-14/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	14-15/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11	15-16/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12	16-17/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13	17-18/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	18-19/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	19-20/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16	20-21/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	21-22/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18	22-23/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	23-24/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20	24-25/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกษา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21	25-26/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	26-27/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23	27-28/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	28-29/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25	29-30/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26	30-31/08/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27	31/08-01/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28	01-02/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	02-03/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30	03-04/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31	04-05/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32	05-06/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33	06-07/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	07-08/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	08-09/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	09-10/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	10-11/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38	11-12/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39	12-13/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
40	13-14/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกษา เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41	14-15/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	15-16/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43	16-17/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	17-18/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	18-19/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	19-20/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	20-21/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	21-22/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	22-23/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	23-24/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51	24-25/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	25-26/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	26-27/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	27-28/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	28-29/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	29-30/09/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	30/09-01/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	01-02/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	02-03/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	03-04/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกखा เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61	04-05/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	05-06/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
63	06-07/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
64	07-08/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65	08-10/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
66	10-10/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	10-11/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
68	11-12/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
69	12-13/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	13-14/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
71	14-15/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
72	15-16/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
73	16-17/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	17-18/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	18-19/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	19-20/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	20-21/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	21-22/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	22-23/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	23-24/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก)
ของบริษัท พุกกะ เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
81	25-26/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
82	26-27/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	27-28/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	28-29/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	29-30/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	30-31/10/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	30/10-01/11/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

3.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) / พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบริเวณ บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-14

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

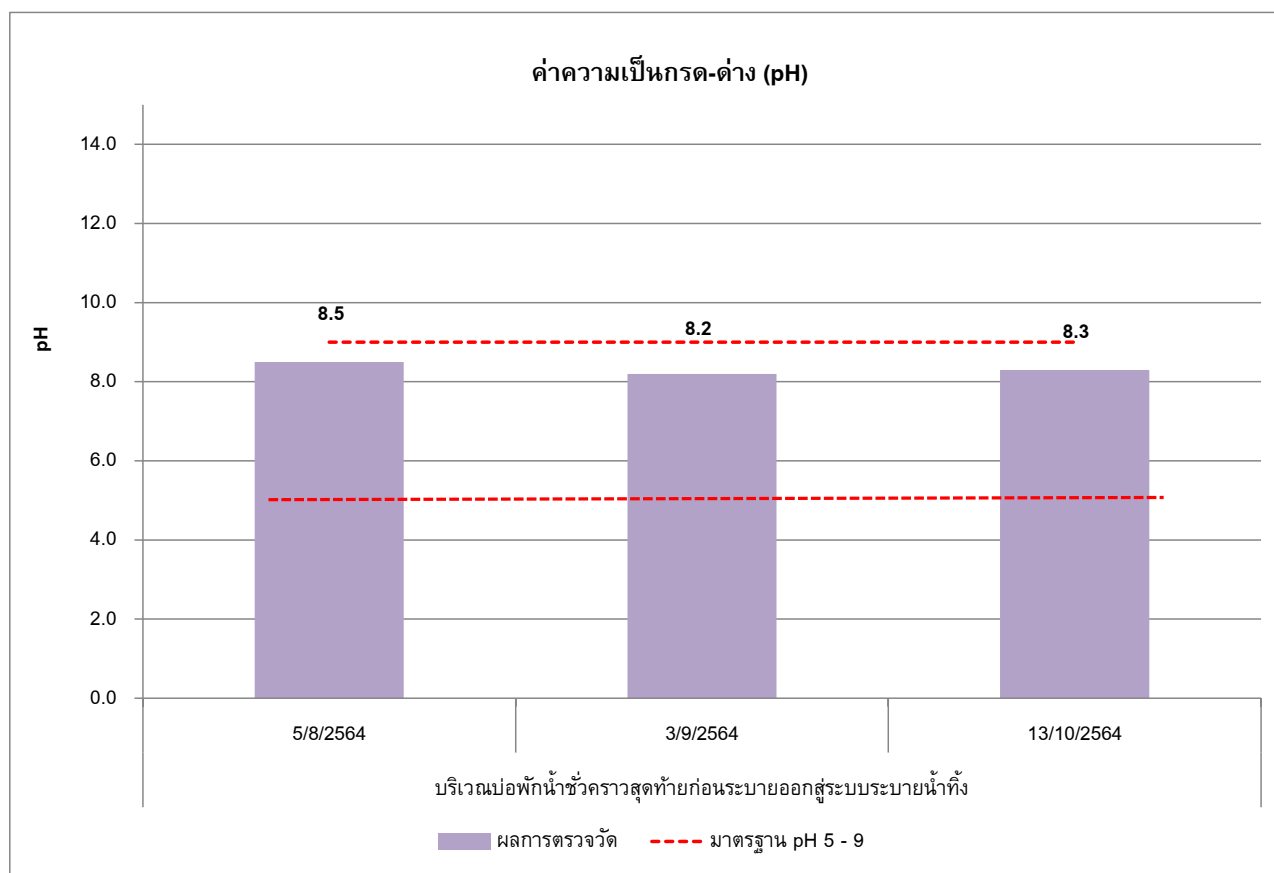
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะฐานราก) / พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) บริเวณน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
			05/08/2564	03/09/2564	13/10/2564	
1.	pH at 25 °C	-	8.5	8.2	8.3	5.0-9.0
2.	Biochemical Oxygen	mg/L	13.8	9.6	13.4	≤ 30
3.	Total Suspended Solids	mg/L	29	17	28	≤ 40
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	204	256	486	≤ 500
5.	Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	2.2	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.6	8.2	11.8	≤ 35
7.	Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	380	240	360	≤1000 ⁽³⁾

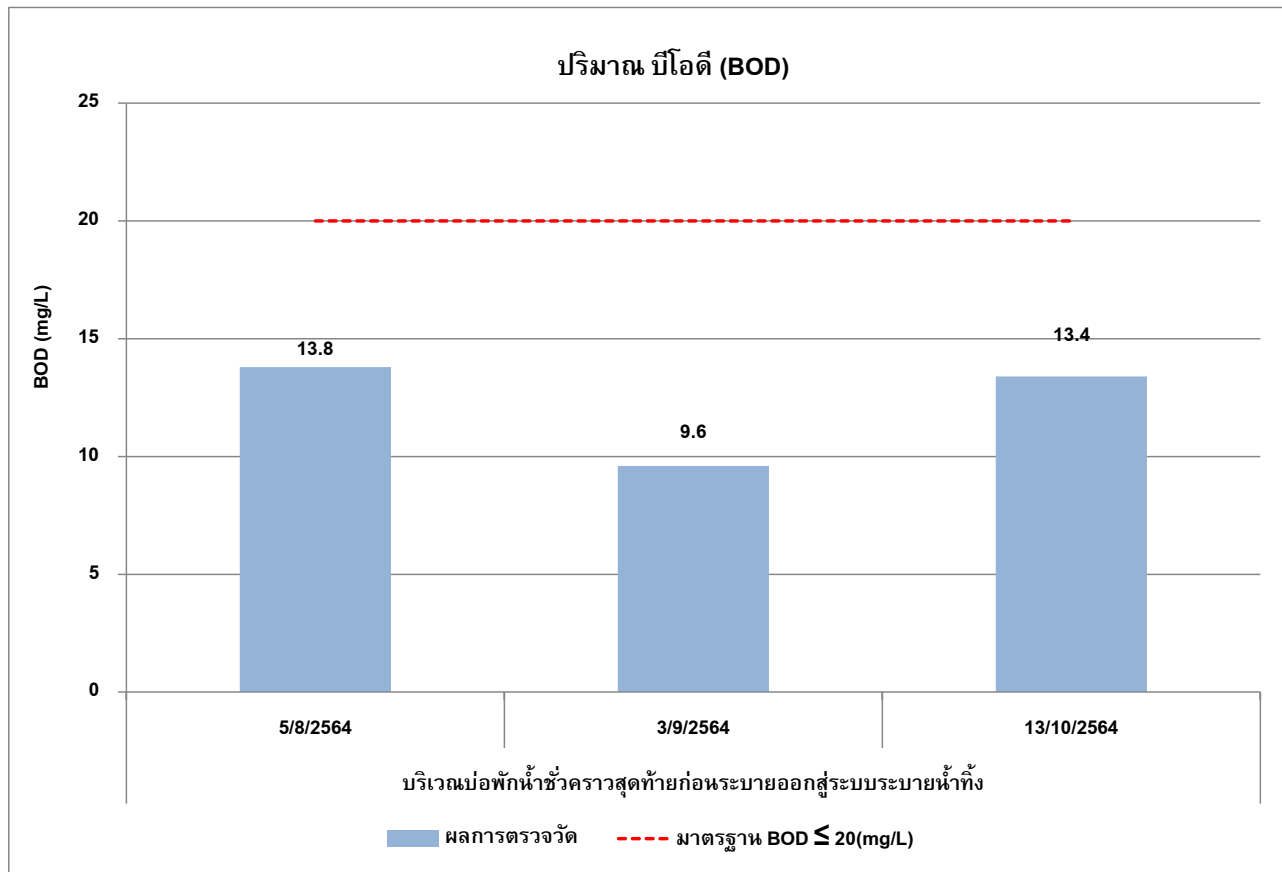
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

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

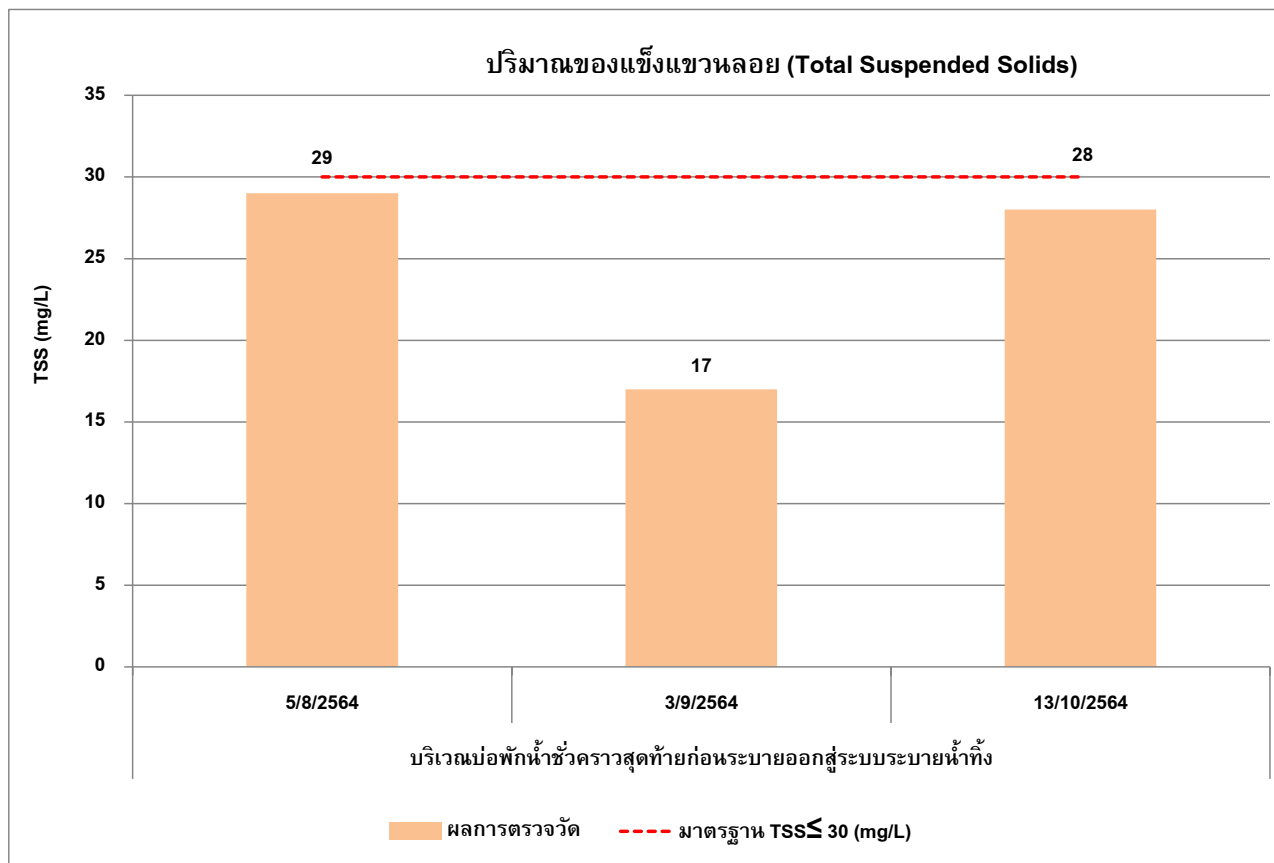
✓ = ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ✗ = ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

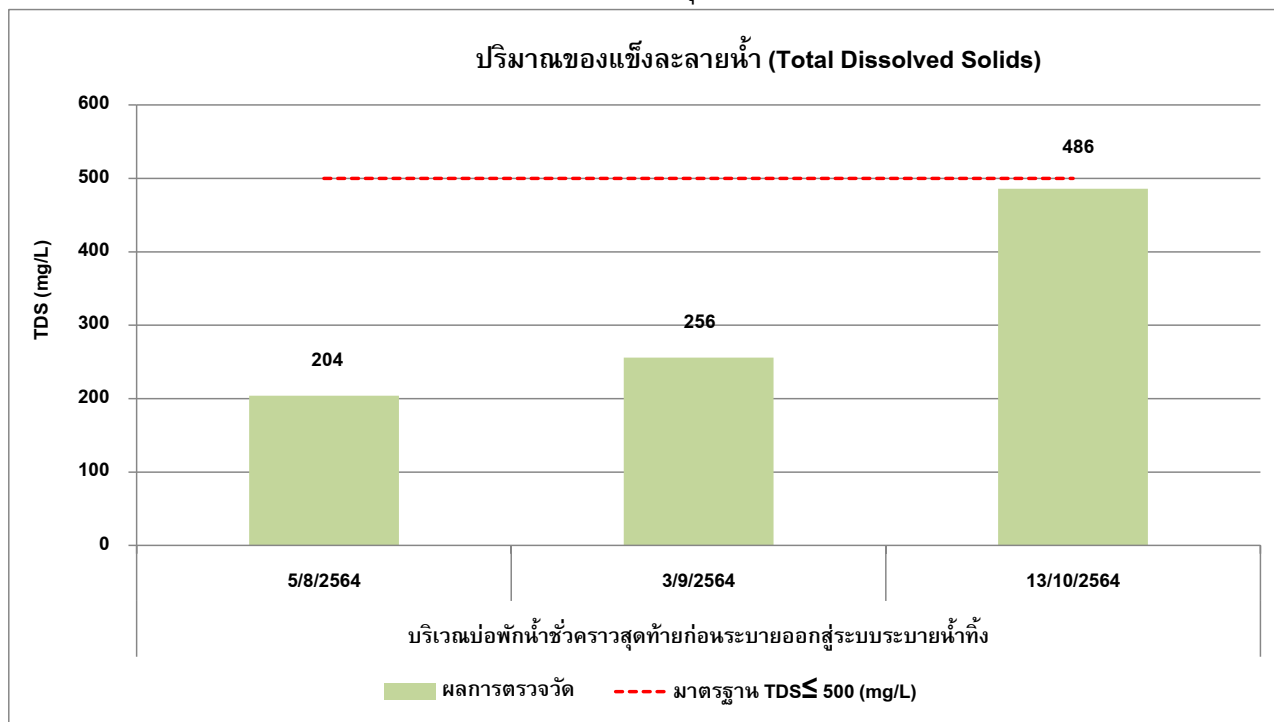


กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



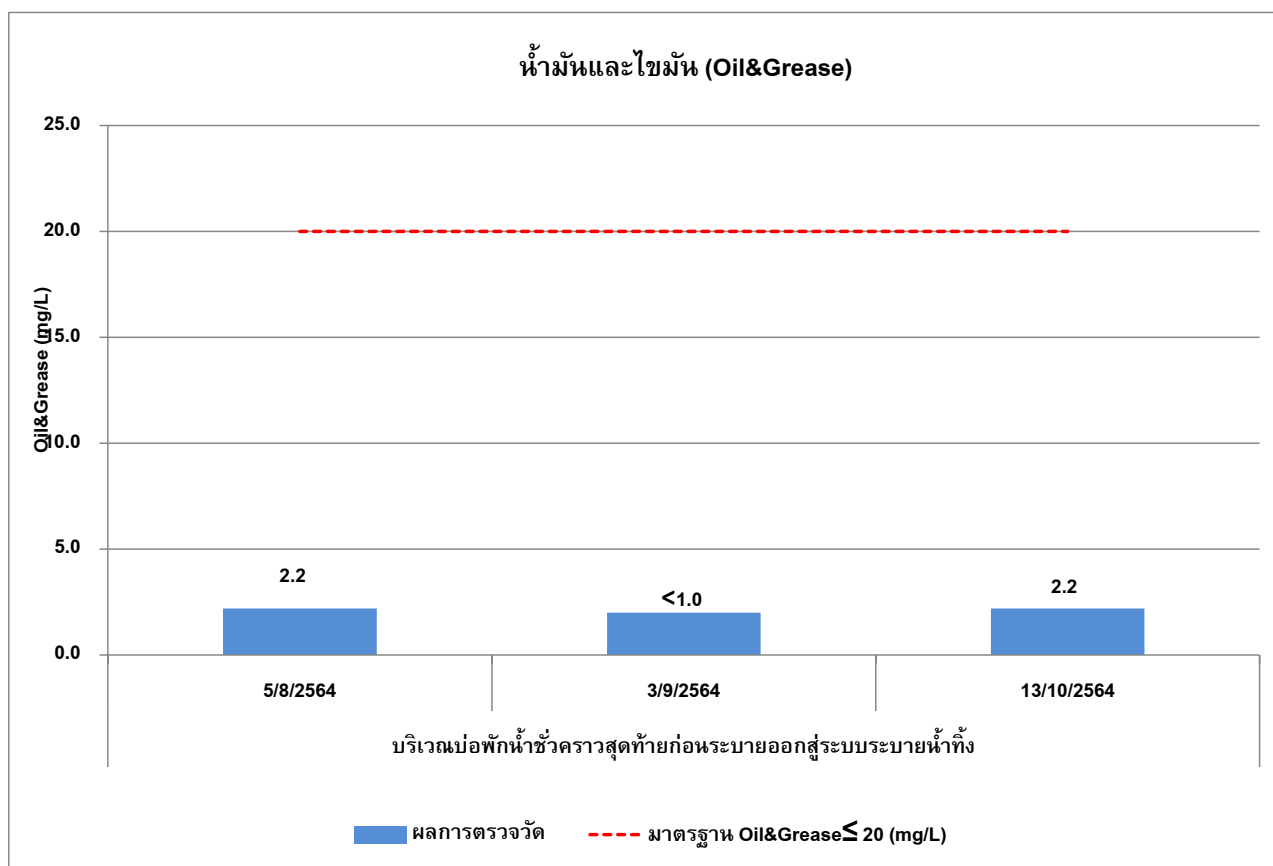
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

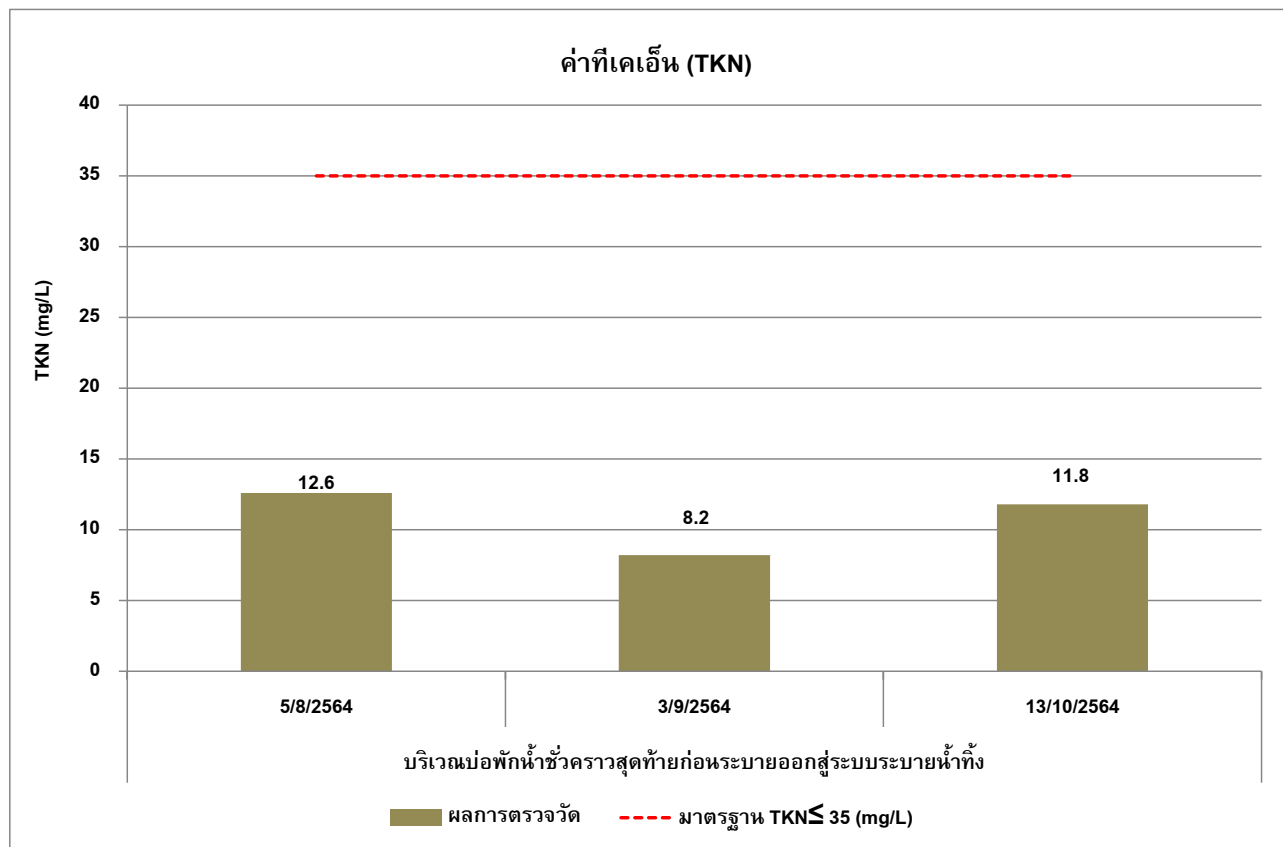


กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

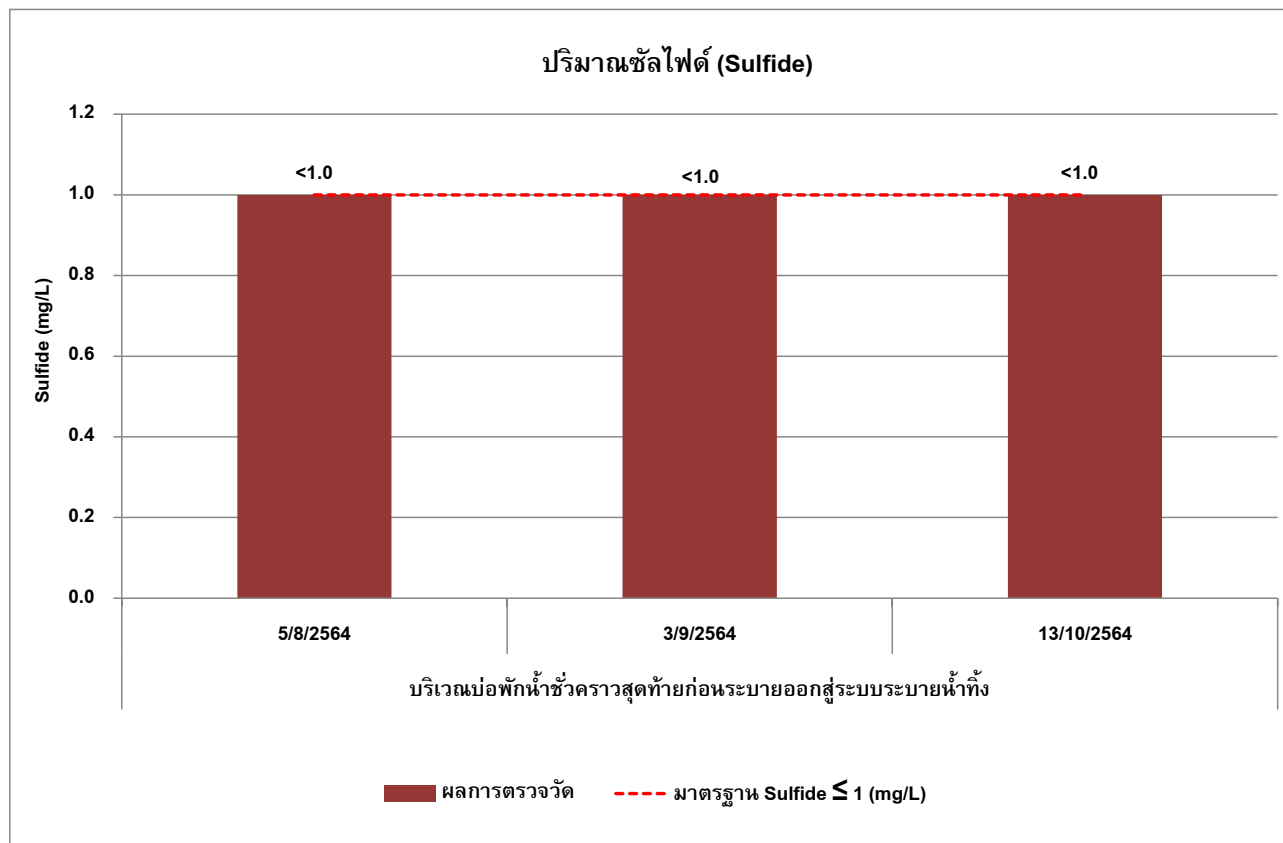
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



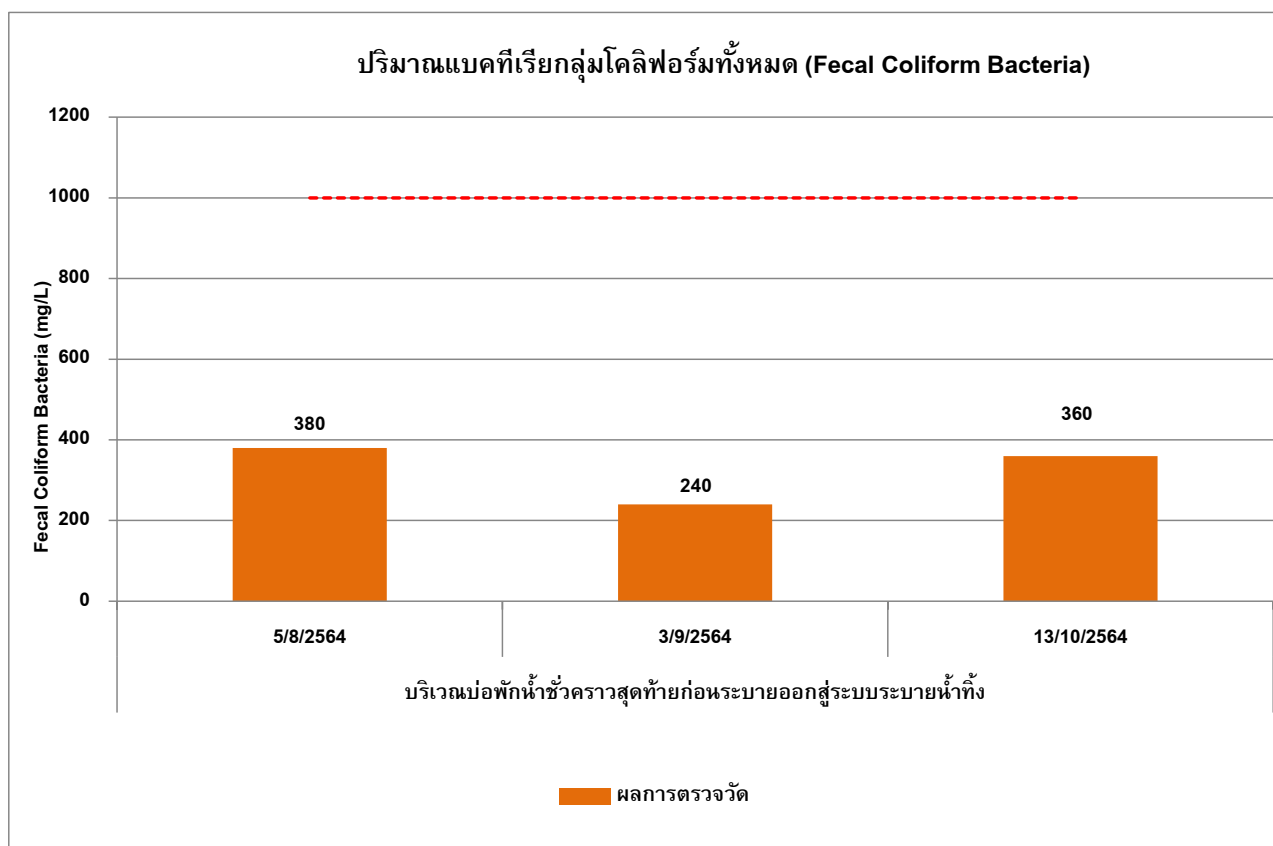
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2564

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / บริษัท พุกษา
เรีล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	0.059	0.0214
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	0.063	0.0496
บริเวณพื้นที่โรงเรียน มัธยมวัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	0.010	0.0075
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	0.012	0.0065
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 3-16 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัทพุกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m^3)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	0.0056	0.0106
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	0.0061	0.0116
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	0.0055	0.0103
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	0.0044	0.0082
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัท พญาธร ภูเก็ต จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	0.0157	0.0410	0.0154	0.0402
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	0.0199	0.0520	0.0153	0.0400
โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	0.0071	0.0186	0.0039	0.0102
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	0.0048	0.0126	0.0033	0.0087
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	2.7440	3.1435	2.2431	2.5697
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	5.1780	5.9319	3.6819	4.2180
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	1.8840	2.1583	1.8099	2.0734
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	4.6370	5.3122	2.4193	2.7715
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

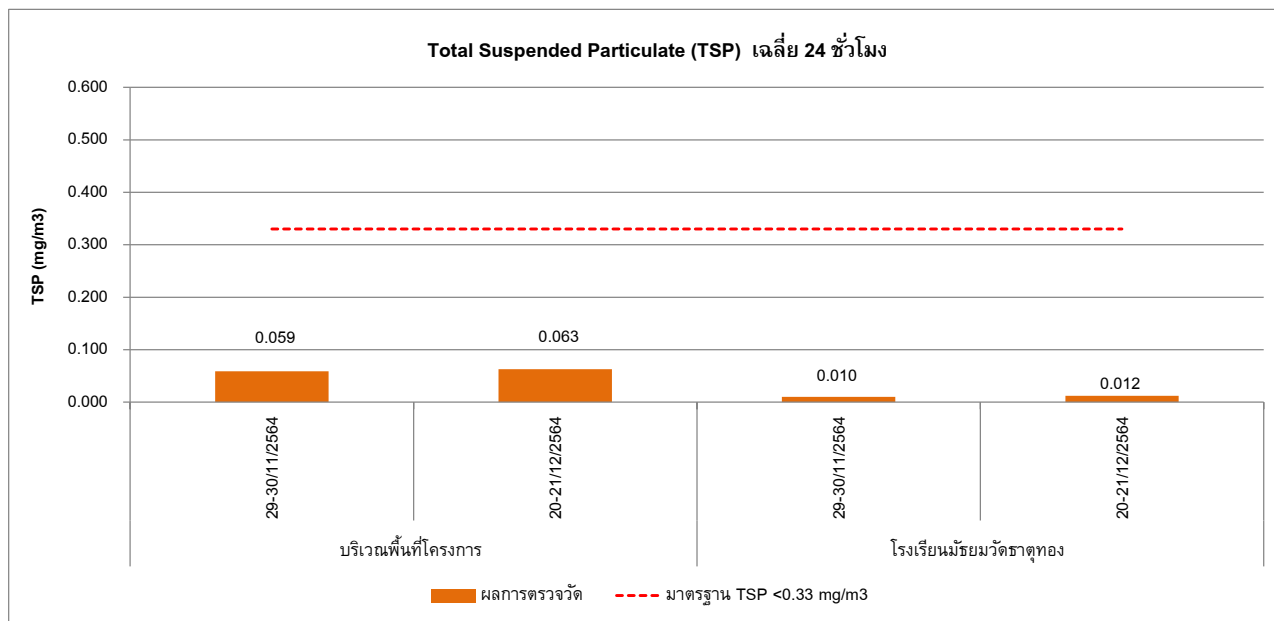
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

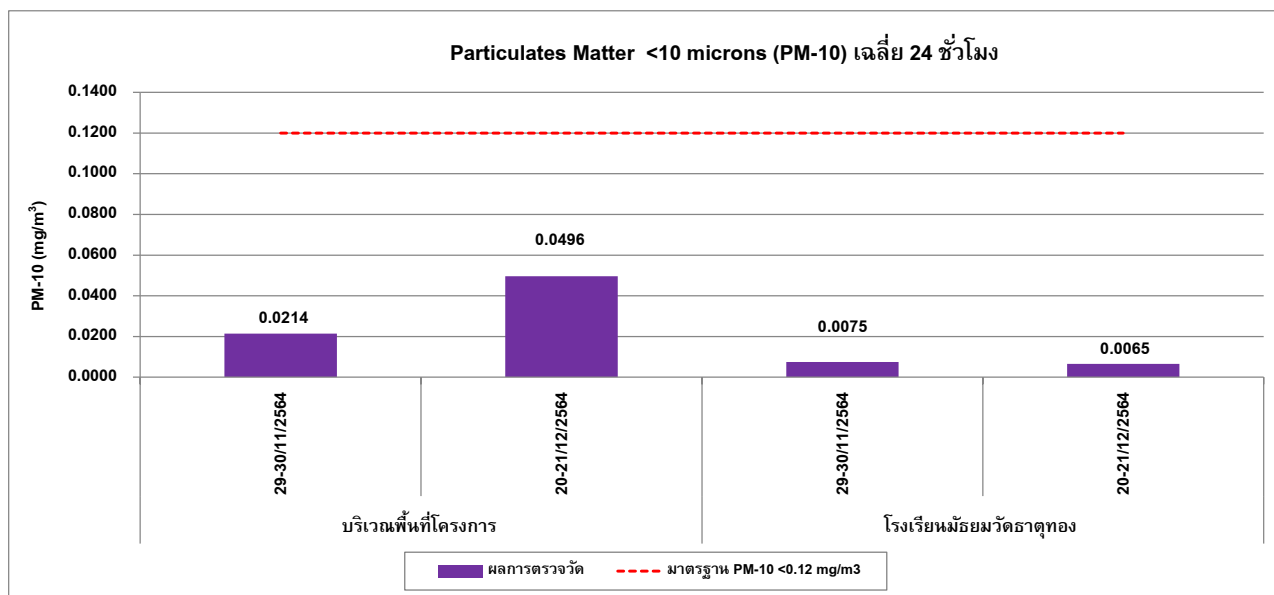
ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway
(เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัทพุกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	ppm	4.99
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	ppm	4.97
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	ppm	4.75
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	ppm	4.49

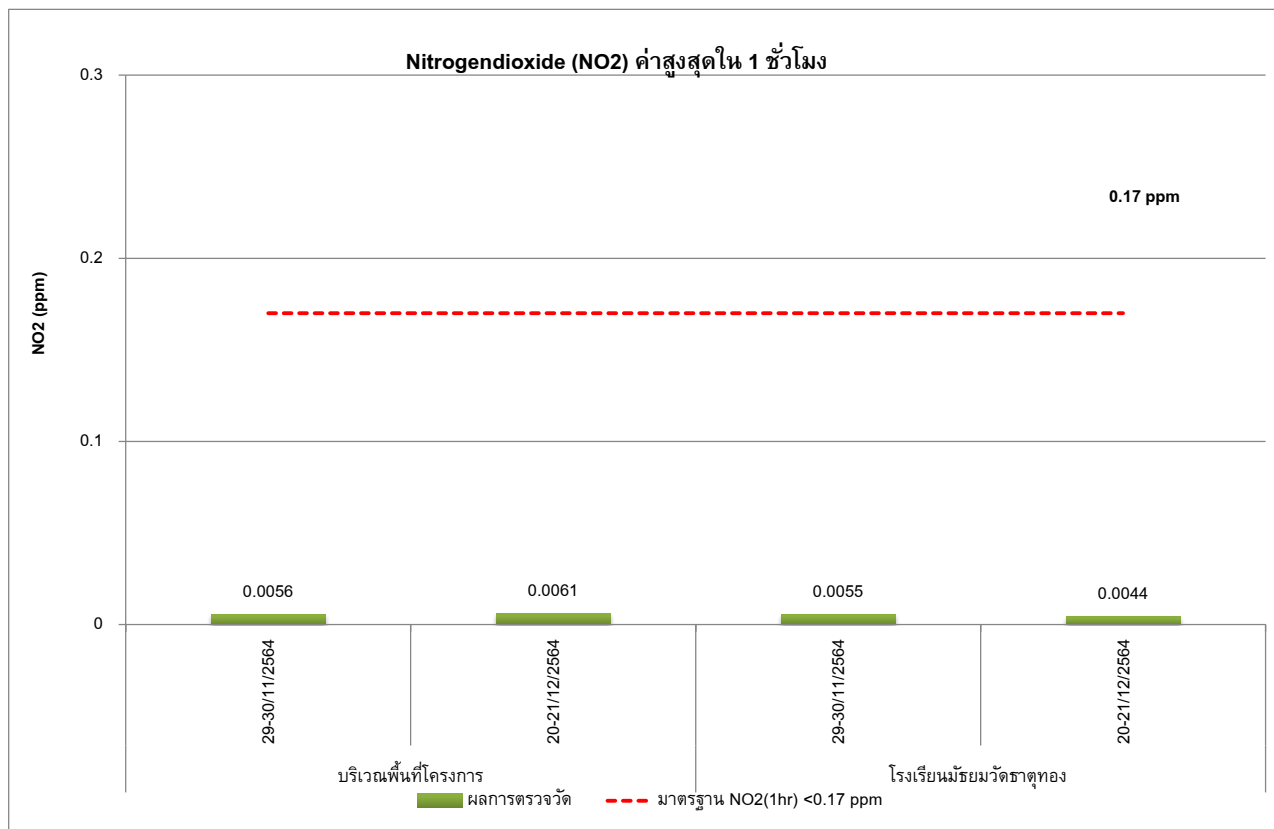
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



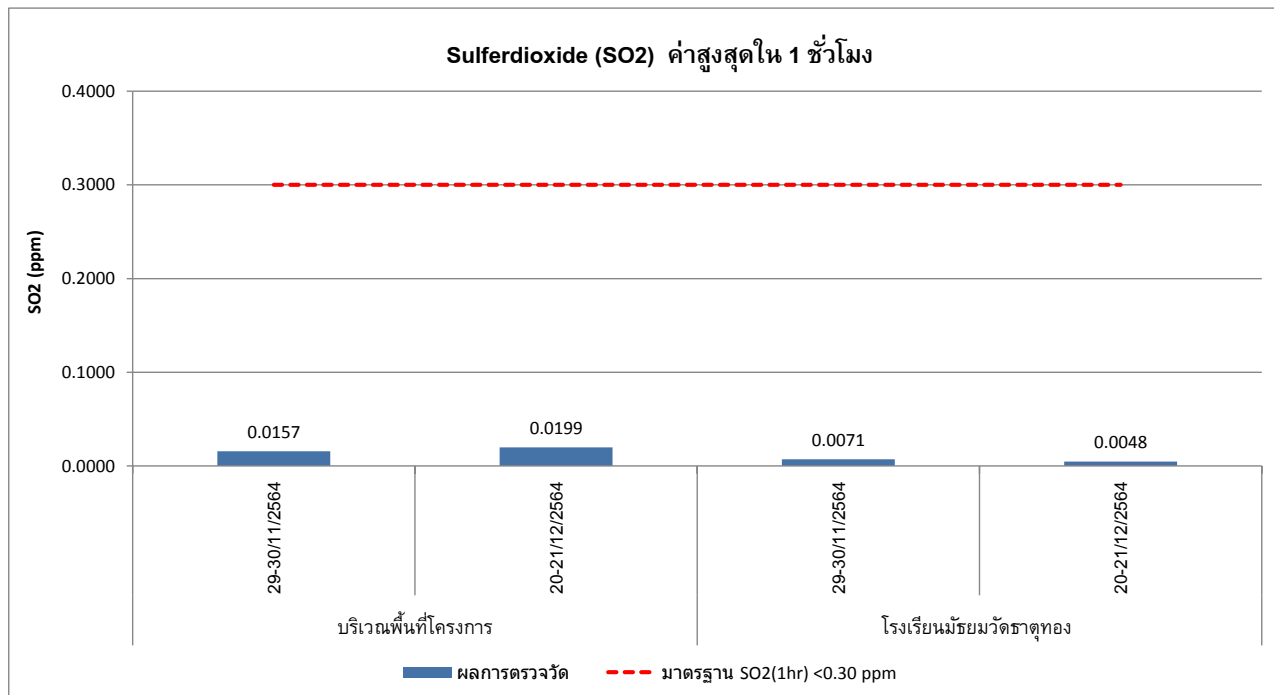
กราฟที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



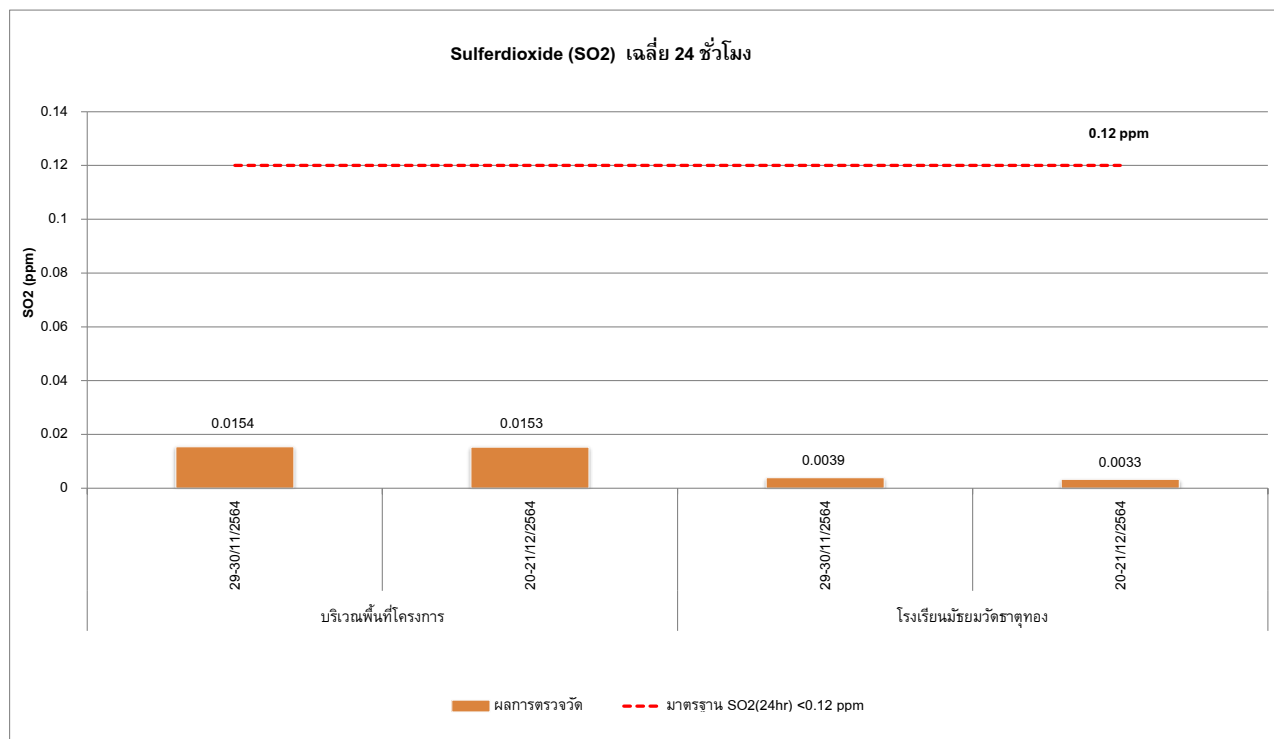
กราฟที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



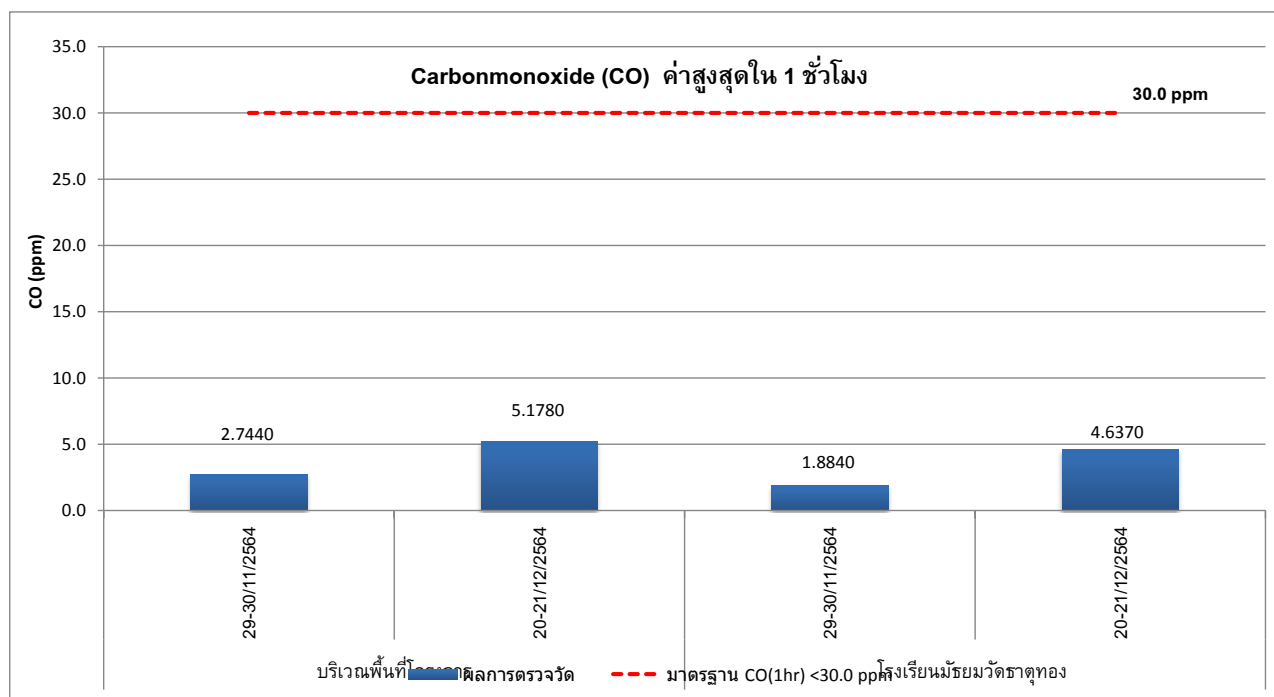
กราฟที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



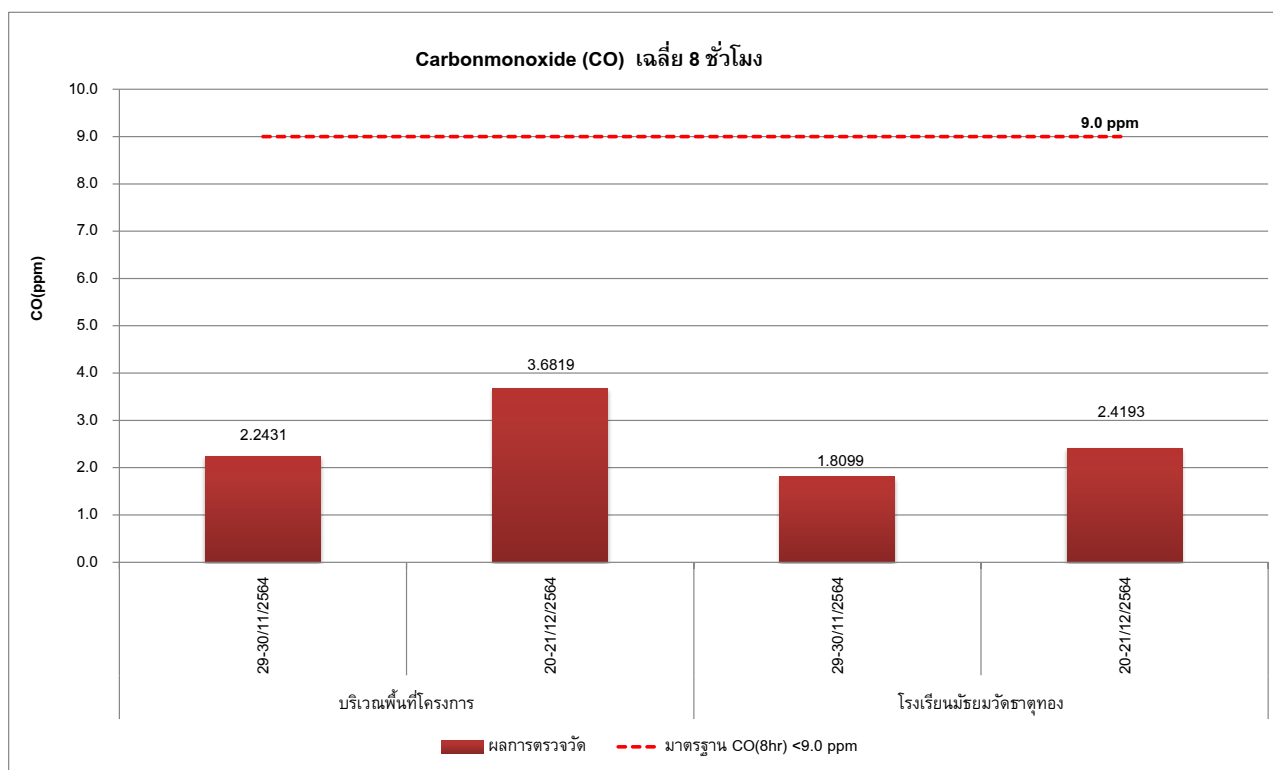
กราฟที่ 3.6-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



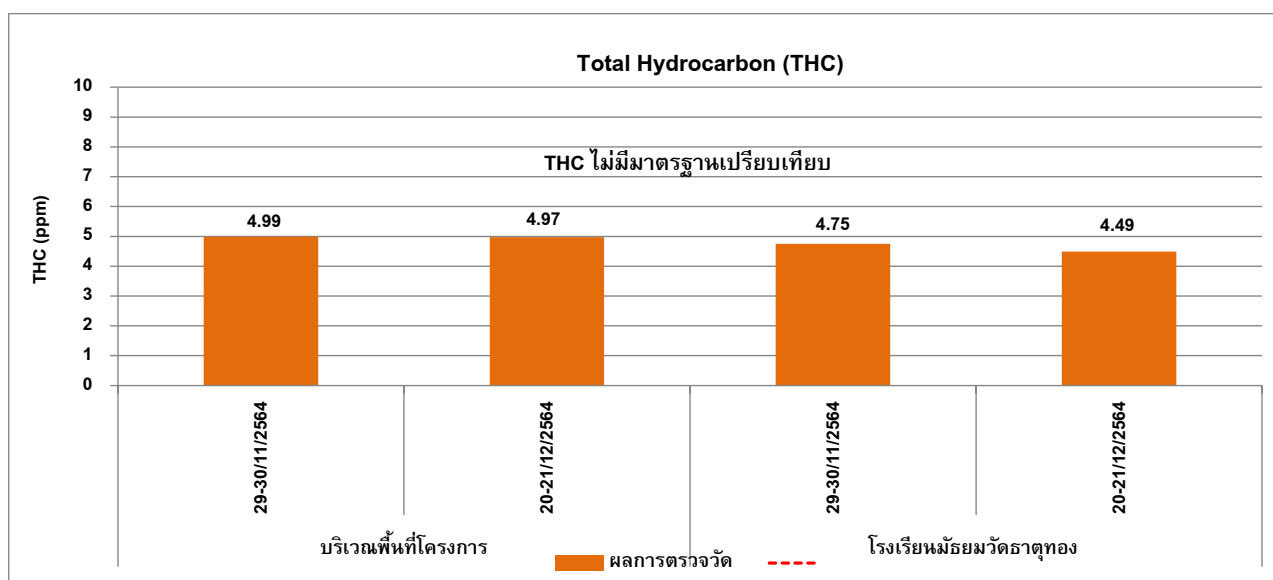
กราฟที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.6-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.7-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องของทุกวันที่ทำการก่อสร้างงานฐานราก และบริเวณโรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-20

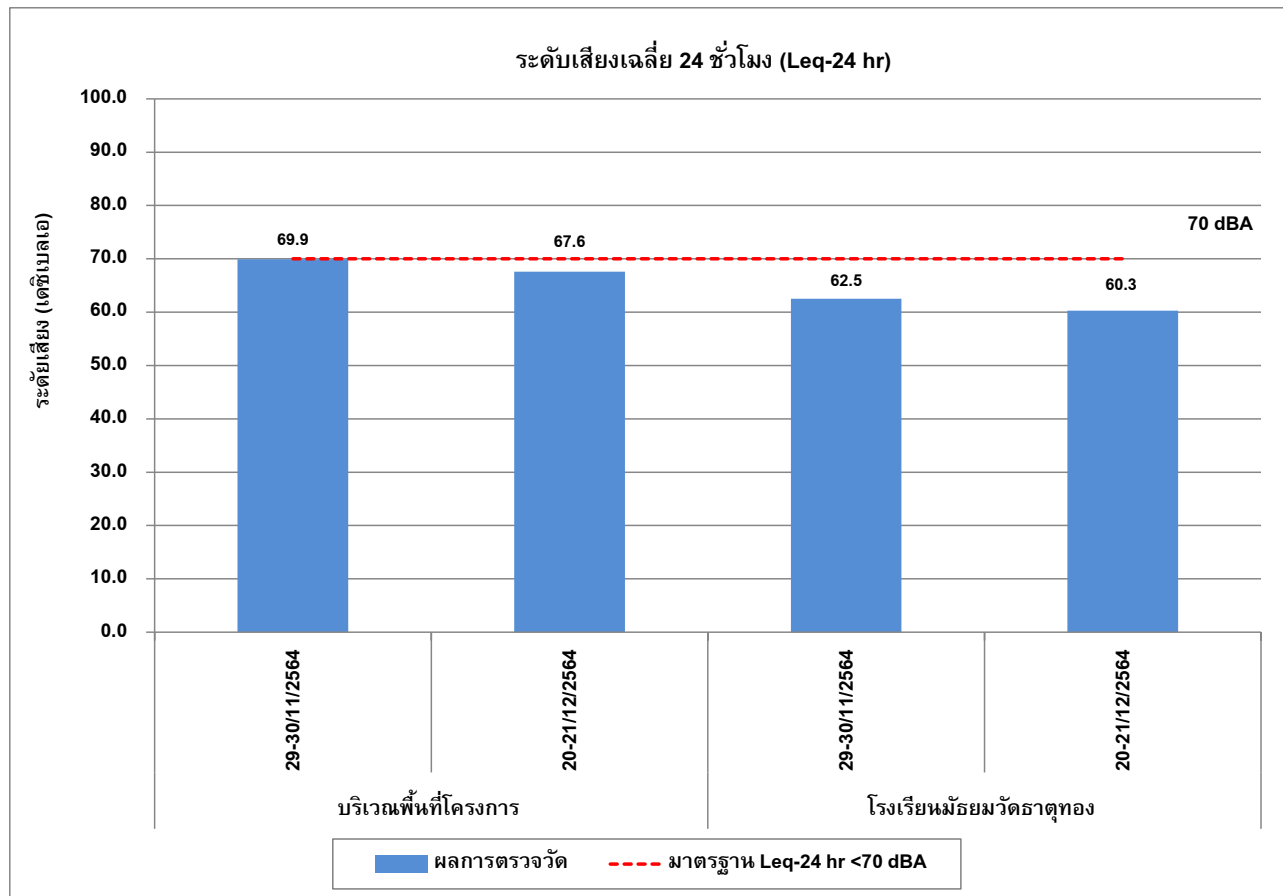
ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway
(เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัท พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง (L_{10})	ระดับเสียง ที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง กลางวัน- กลางคืน (L_{dn})
บริเวณพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	69.9	107.7	69.1	60.6	72.7
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	67.6	89.9	68.8	62.8	72.8
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	62.5	89.9	63.0	55.5	68.4
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	60.3	85.8	60.3	56.7	66.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0	-	-	-

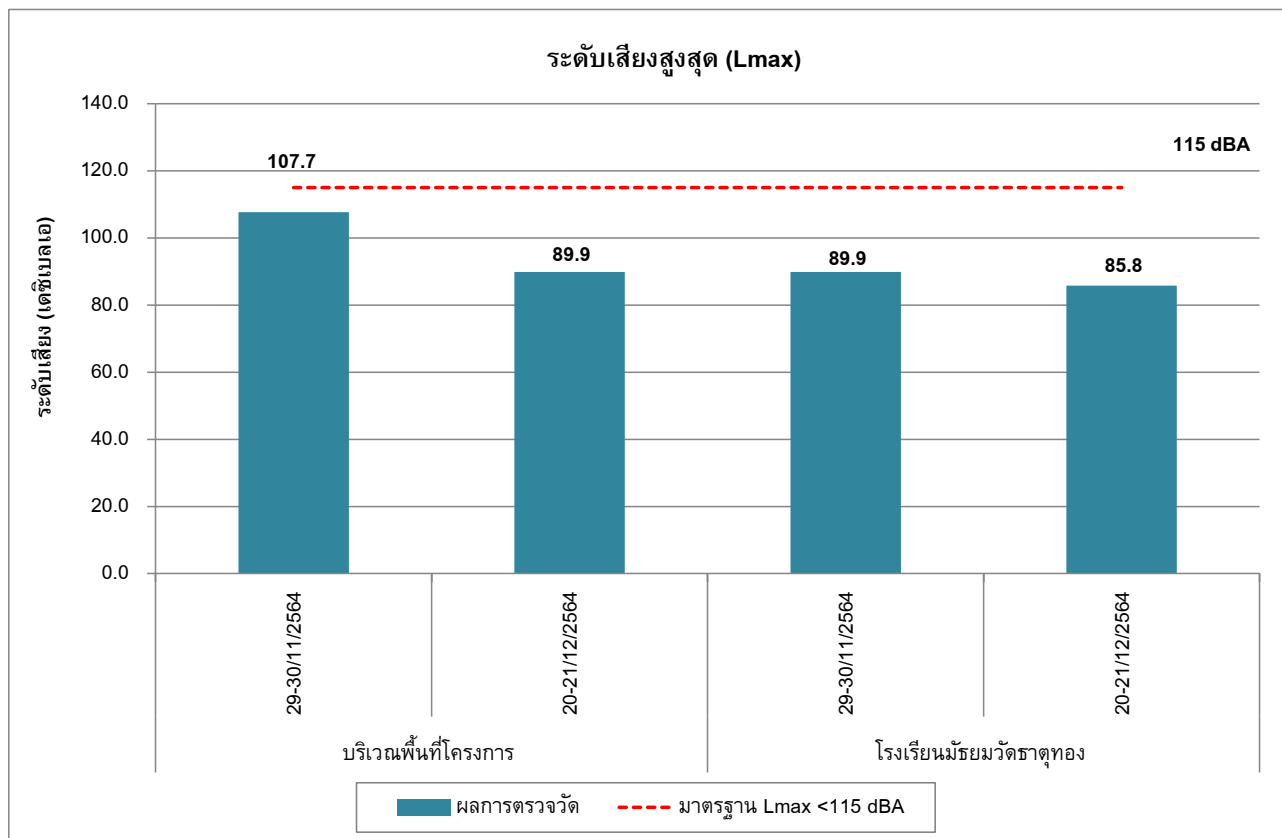
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



กราฟที่ 3.6-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.6-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564

3.6.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัท พุกखा เรียว เอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) ตรวจวัดเดือนละ 1 วัน 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-21

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway
(เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / ของบริษัท พญา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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)	
บริเวณพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	85.3	2.491*	85.3	2.112	73.1	1.340	18.5
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	28.4	0.678	19.0	1.458*	19.0	1.119	7.3
โรงเรียนมัธยม วัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	29-30/11/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 2	20-21/12/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable (ค่าความสั่นสะเทือนน้อยมาก จนเครื่องไม่สามารถตรวจจับได้)

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

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

3.6.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบริเวณ บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-22

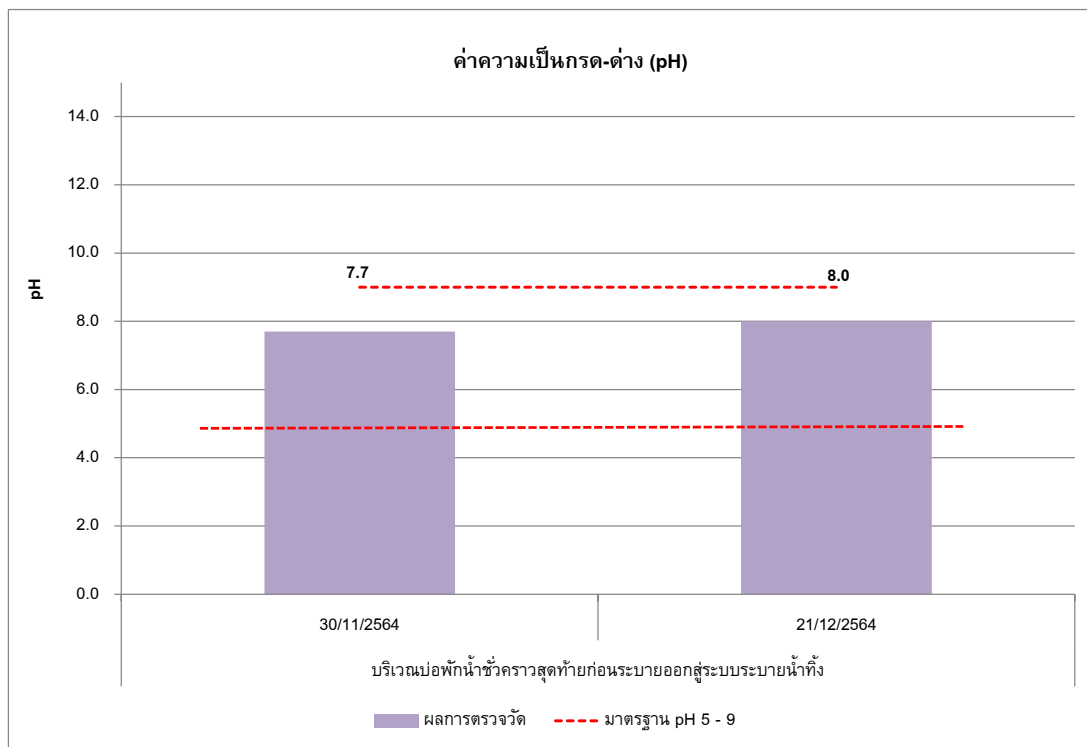
เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) (ระยะก่อสร้าง) / พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)
บริเวณน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564

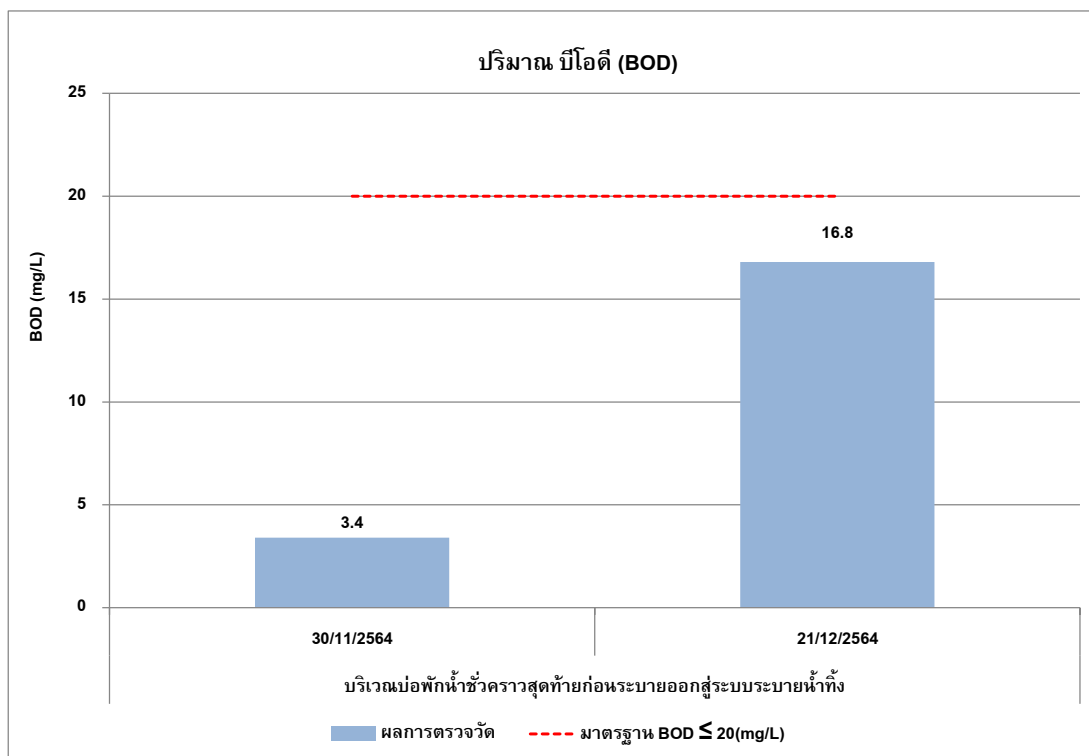
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
			30/11/2564	21/12/2564	
1.	pH at 25 °C	-	7.7	8.0	5.0-9.0
2.	Biochemical Oxygen	mg/L	3.4	16.8	≤ 30
3.	Total Suspended Solids	mg/L	<10	28	≤ 40
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	232	484	≤ 500
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	2.2	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	14.6	≤ 35
7.	Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	≤ 1.0
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	80	520	≤1000 ⁽³⁾

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

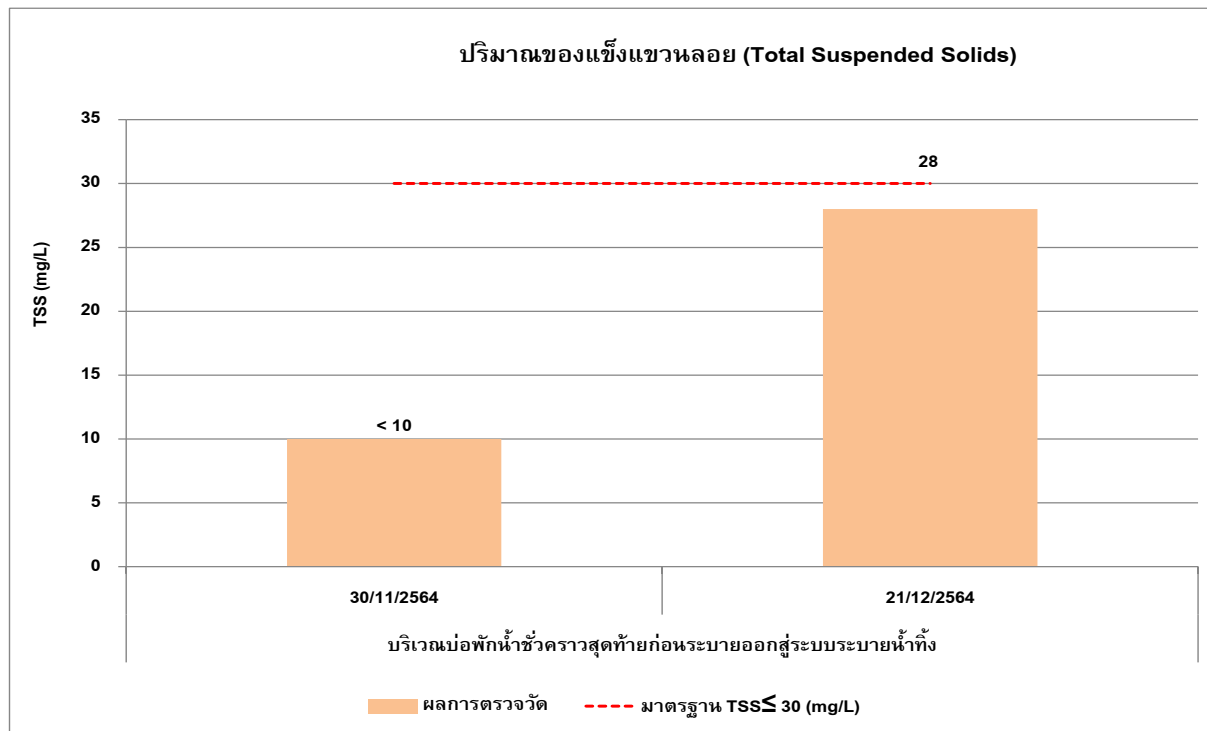
หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22st Edition 2012
✓ = ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ✗ = ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน



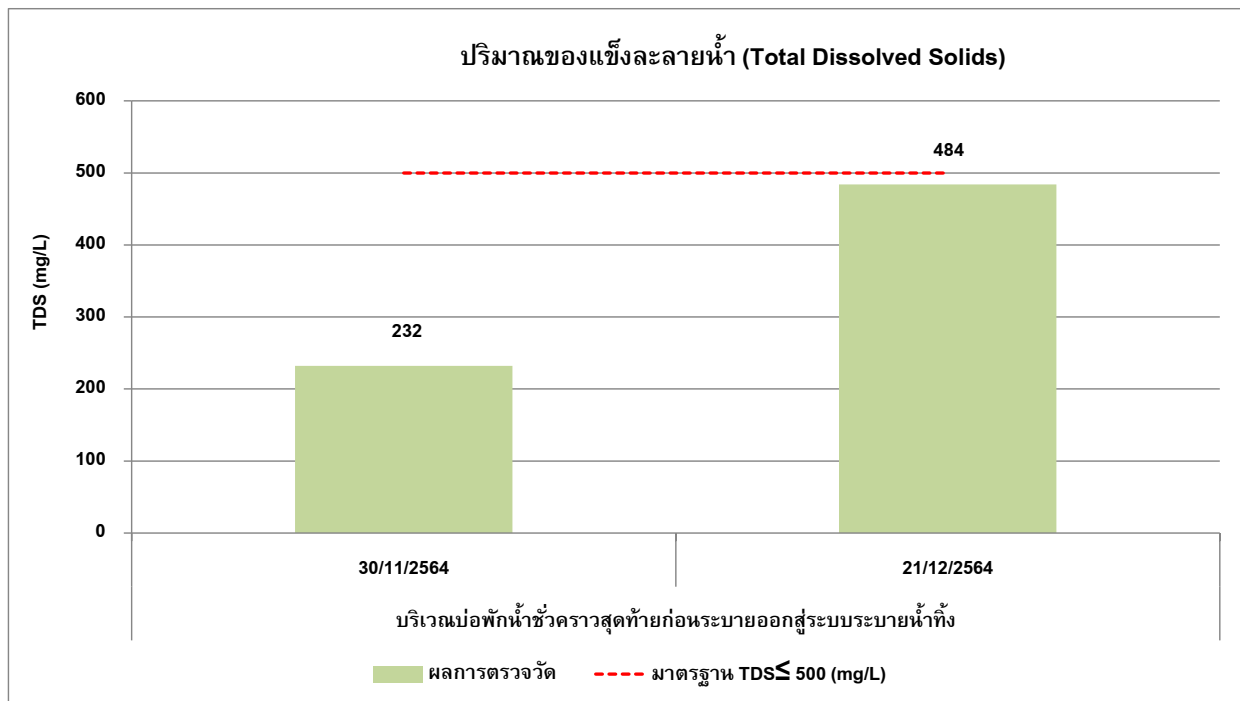
กราฟที่ 3.6-11 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



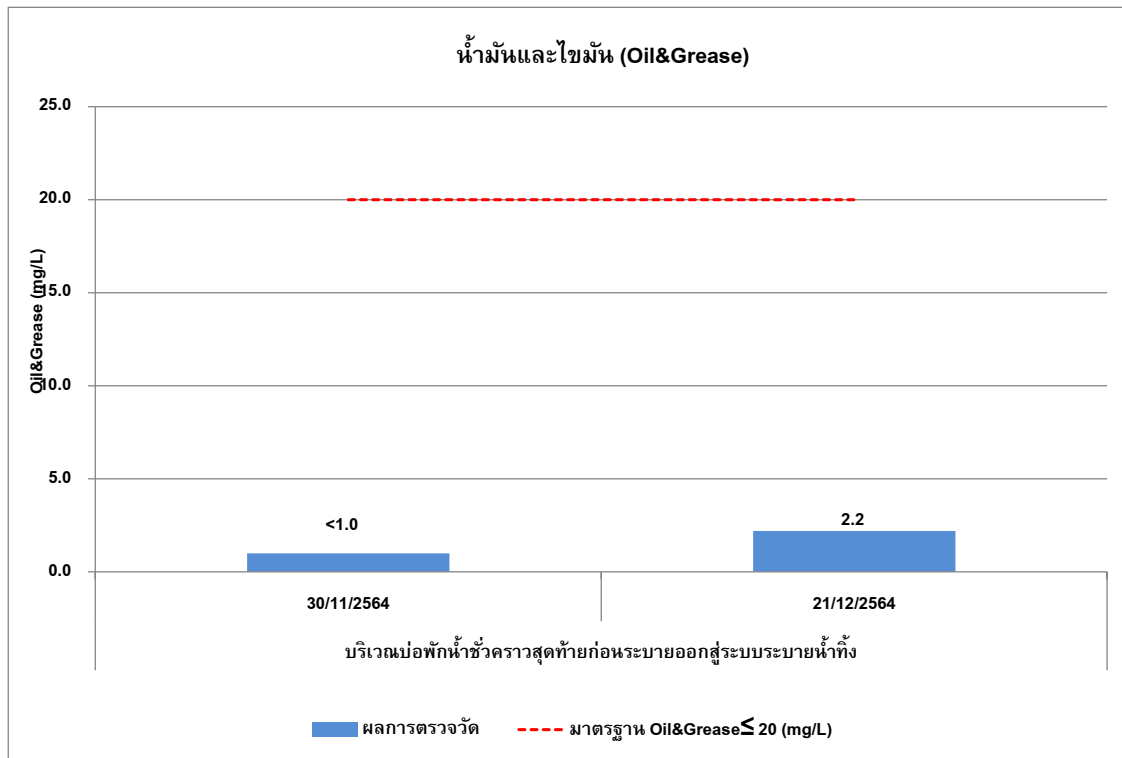
กราฟที่ 3.6-12 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



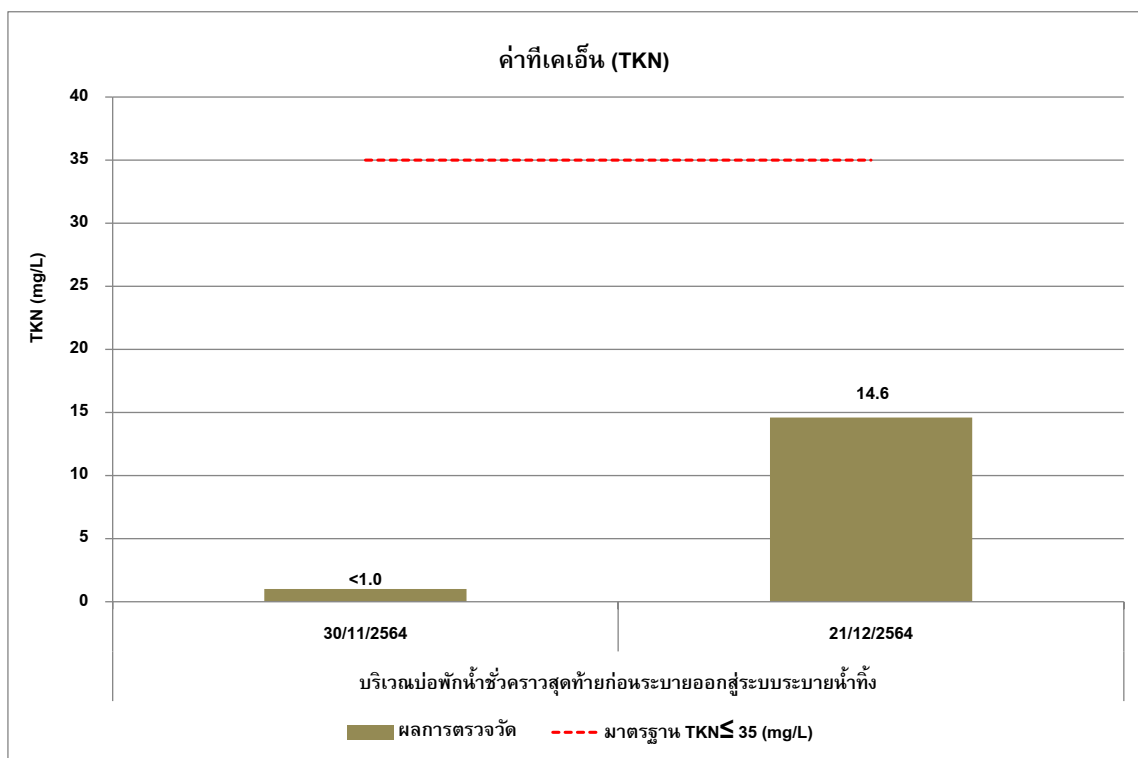
กราฟที่ 3.6-13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



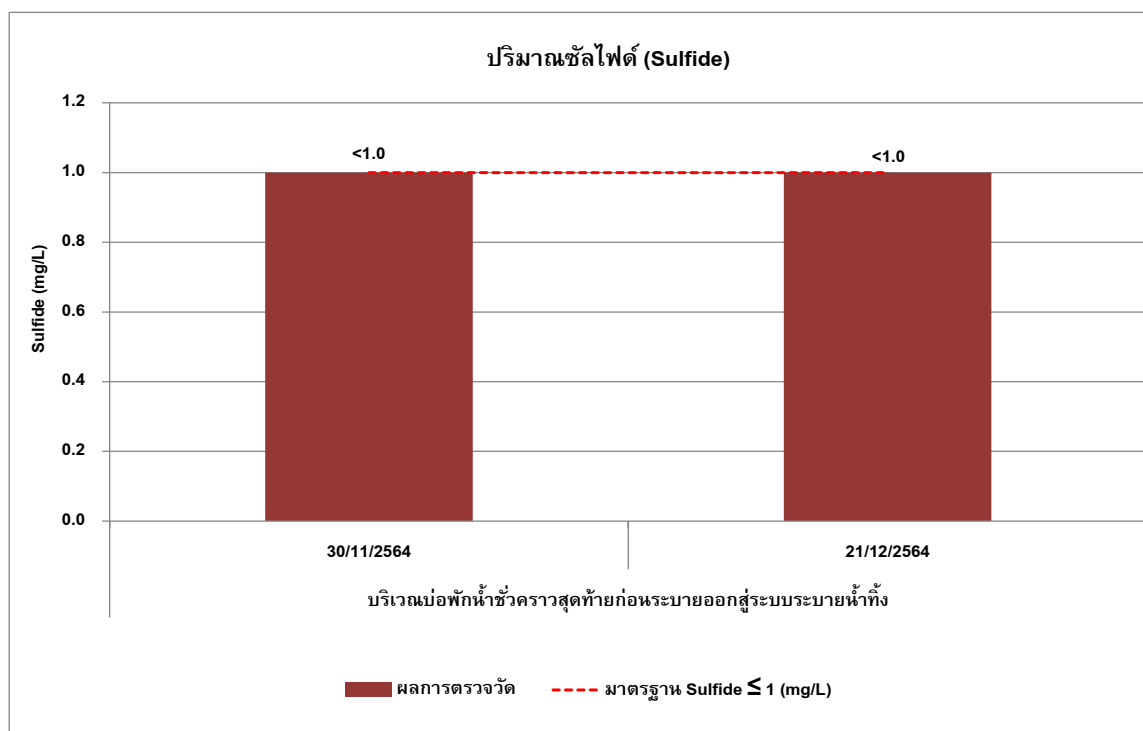
กราฟที่ 3.6-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



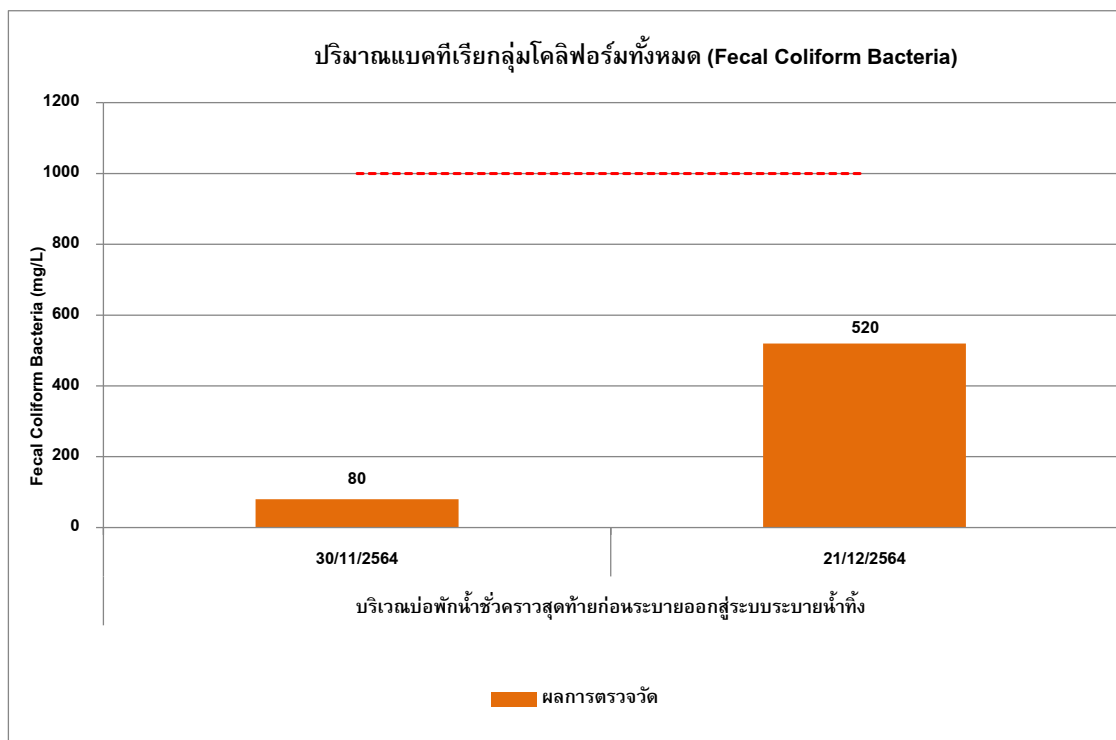
กราฟที่ 3.6-15 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.6-16 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.6-17 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.6-18 ผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2564

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณโรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) / พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2564</p>	

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
รูปที่ 3-2 (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Reserve 61 Hideaway (เดอะรีเซิร์ฟ 61 ไฮด์อะเวย์) / พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2564	