

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.5/809 ลงวันที่ 21 มกราคม 2563 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP 24 ชม. - PM₁₀ 24 ชม. - PM_{2.5} 24 ชม. - CO 24 ชม. - NO_x 24 ชม. - SO_x 24 ชม. - HC 24 ชม. 	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทิศใต้ของโครงการ ซึ่ง TSP PM ₁₀ ทำการตรวจวัดทุกวัน CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ในช่วงฐานราก ซึ่งทำการตรวจวัดในระยะงานฐานรากทำการ	-	ภาคผนวก ค
		- บริเวณวัดเสวตฉัตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด			
		- บริเวณโรงเรียนวัดเสวตฉัตร	ระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
2. การชะล้าง พังทลายของดิน	- ติดตั้งเครื่องมือ ตรวจวัดการ เคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัว ของดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ฉ 6
	- ตรวจสอบสภาพ ของระบบป้องกัน ดินพัง ให้มีความ มั่นคง แข็งแรง หากพบว่ามีสภาพ ชำรุดหรือไม่ได้ มาตรฐาน ต้อง แก้ไขทันที	- แผ่นเหล็กซีทไพล์ (Sheet pile) และค้ำยัน (Bracing)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 19)
	- ตรวจสอบ ผลกระทบจากการ ก่อสร้างต่ออาคาร/ ที่ดินข้างเคียง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- พื้นที่ข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
3. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและรายงานผล ทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส. พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการ ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24, Lmax, L90) ในระยะงานฐานรากได้ทำ การตรวจวัดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ทำการตรวจวัดระยะ ก่อสร้างของโครงการ บริเวณทิศใต้ ของโครงการ โดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค
		- บริเวณวัดเศวตฉัตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง			
		- บริเวณโรงเรียนวัด เศวตฉัตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบ มาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ในช่วงงานระยะงานฐานรากได้ทำการตรวจวัดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ทำการตรวจวัดช่วงระยะ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค
		- บริเวณวัดเศวตฉัตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
		- บริเวณโรงเรียนวัดเศวตฉัตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
		- พื้นที่ข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
5. ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถึงสำรองน้ำใช้	- แนวเส้นท่อและถึงเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถึงเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยทันที	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ดูแล ถึงสำรองน้ำใช้ พร้อมจัดให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาด หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมพร้อมใช้งานในทันที	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 12)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบ มาตรการฯ
6. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-	ภาคผนวก จ 4
7. ระบบสุขาภิบาล 7.1 มูลฝอย	- ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนของสำนักงานเขตคลองสาน	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้คนงานรวบรวมขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ มารวมไว้เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตยขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 24) ภาคผนวก จ 8

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
7.2 น้ำเสีย	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
	- บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค		- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			-
	- สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		- เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			ภาคผนวก จ 7

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
7.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ทำความสะอาด ห้องน้ำ – ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักงาน	- ห้องส้วมในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้ดำเนินการจัดให้ คนงานก่อสร้างผลัดเปลี่ยนกันทำ ความสะอาดห้องน้ำ และห้องส้วม เป็นประจำทุกสัปดาห์หรือทุกครั้ง ที่เกิดความสกปรก	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 12)
7.4 คุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อ พักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพัก คนงาน	- ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี. เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อย น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
8. จราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ และปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนนด้านหน้าโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวางการจราจร 	- ถนนสาธารณะประโยชน์(บริเวณด้านหน้าโครงการ)	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	-	ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 15)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย ของคนงาน ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ควบคุมดูแลการ ปฏิบัติงานของบริษัท รับเหมา โดยให้ยึดถือ ปฏิบัติตามมาตรการที่ก หนดไว้ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกรับพิจารณา คนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานไทยใน พื้นที่ และแรงงานต่างด้าว ที่ทำการ ขึ้นทะเบียนประวัติแรงงานต่อ กระทรวงแรงงานอย่างถูกต้องตาม กฎหมาย ทั้งนี้ได้เลือกพิจารณา แรงงานที่ผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อน เข้ารับทำงาน และทางโครงการได้จัด ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวมทั้ง จัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลความ เป็นอยู่และจัดระเบียบของคนงาน ก่อสร้าง กำชับให้คนงานก่อสร้างหมั่น ทำความสะอาดบ้านพักของตนเป็น ประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่ อาจจะเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ฉ 10 ภาคผนวก ฉ 11
	- เจ้าของโครงการเป็น ผู้ดำเนินการจัดส่ง รายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง		- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย ของคนงาน ก่อสร้าง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ให้ มี ส ภา พ เหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ ผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ก่อนและหลังการใช้งาน ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ เครื่องจักร เครื่องยนต์ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ	-	ภาคผนวก จ 4
	- ตรวจสอบสภาพความ สมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์ - ตรวจสอบวิธีการ ปฏิบัติงานสภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เพื่อให้ ป ฏิ บั ติ ง า น อ ย่ า ง ปลอดภัย		- ก่อนและหลังการใช้งาน ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งาน ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
9. อาชีวอนามัย ของพนักงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	- ตรวจสอบ และ ควบคุมดูแลให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภท ของงาน		- ก่อนและหลังการใช้งาน ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ เครื่องจักร เครื่องยนต์ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ	-	ภาคผนวก จ 4
	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่ เกิดขึ้น และวิธีแก้ไข		- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			ภาคผนวก จ 1 (รูปที่ 31)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
10. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณ ตะกอนดินที่สะสมอยู่ ภายในบ่อพักน้ำและชุด ลอกตะกอนเป็นประจำ - ตรวจสอบท่อระบาย น้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง หากเกิดการ รั่วซึม หรือชำรุดใน ดำเนินการซ่อมแซมโดย เร่งด่วน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- เป็น ประจำ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง ดำเนินการทำความสะอาด ชุดลอก ตะกอนบ่อพักน้ำภายในโครงการเป็น ประจำทุกเดือนหรือทุกครั้งที่มีการ สะสมของตะกอนจำนวนมาก เพื่อการ รองรับน้ำและการระบายน้ำที่มี ประสิทธิภาพมากขึ้น	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
11. สภาพสังคม เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ 	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดทำประกันอุบัติเหตุ อันเกิดจากกิจกรรมของโครงการ และได้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมไว้ที่ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก จ 2

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
11. สภาพสังคม – เศรษฐกิจ(ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับ ผิด ช อบ ใน เรือ ง ร้องเรียน และหาแนว ทางแก้ไขปัญหที่ได้รับ การ ร้อง เรี ย น อัน เนื่องมาจากการดำเนิน โครงการให้เรียบร้อย	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงกับโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการให้ รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการหรือผู้รับผิชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
11. สภาพสังคม – เศรษฐกิจ(ต่อ)	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง แนวภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มี ต่อโครงการในพื้นที่ระยะ ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตาม แนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร โดยวิธีการและการ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการสถิติ พร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการ สํารวจ	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงกับโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะ พุดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการให้ รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
12. สาธารณสุข	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนทำงานและหลังทำงานปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ 10 ภาคผนวก ฉ 11
	- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และเก็บเอกสารคนงานทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงระยะก่อสร้าง โดยวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่าง ซึ่งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

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
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5)	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
ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Direction & Wind Speed)	Anemometer
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	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), Azide Modification (4500-O C)
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)
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B)



▲ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

● จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

■ จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พญาธร ภูเก็ต จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

1) **ระยะงานฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

2) **ระยะก่อสร้าง** เริ่มทำการตรวจวัดเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 (การดำเนินงานของโครงการในระยะก่อสร้างคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2565) รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดเสตดจันทร์ - บริเวณโรงเรียนวัดเสตดจันทร์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	 เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดเสตดจันทร์ - บริเวณโรงเรียนวัดเสตดจันทร์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax, Ldn, L ₁₀ , L ₉₀)	 เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE)
บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสิ้นสะท้อน - บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดเสด็จ - บริเวณโรงเรียนวัดเสด็จ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดเศวตฉัตร 3) บริเวณโรงเรียนวัดเศวตฉัตร เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด บริเวณวัดเศวตฉัตร และบริเวณโรงเรียนวัดเศวตฉัตรมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-5

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 3-6

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM 2.5 (mg/m ³)
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.111	0.0465	0.0068
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.025	0.0035	0.0015
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.148	0.0104	0.0025
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.034	0.0023	0.0017
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.273	0.1039	0.0168
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.206	0.0125	0.0049
บริเวณโรงเรียนวัด เสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.036	0.0357	0.0060
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.036	0.0050	0.0020
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.038	0.0280	0.0021
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.024	0.0195	0.0020
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.022	0.0113	0.0077
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.011	0.0020	0.0008
บริเวณวัดเสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.066	0.0453	0.0065
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.051	0.0023	0.0013
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.079	0.0133	0.0023
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.039	0.0188	0.0015
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.024	0.0152	0.0089
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.016	0.0029	0.0011
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.05

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์
(CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
ระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m^3)
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.0042	0.0078
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.0021	0.0039
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.0066	0.0124
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.0060	0.0113
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.0021	0.0039
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.0040	0.0076
บริเวณโรงเรียนวัด เสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.0229	0.0432
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.0425	0.0799
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.0067	0.0127
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.0061	0.0114
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.0018	0.0035
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.0030	0.0057
บริเวณวัดเสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.0035	0.0066
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.0018	0.0035
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.0073	0.0138
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.0065	0.0123
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.0020	0.0037
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.0018	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO_2) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์
(CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
ระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.0091	0.0239	0.0063	0.0165
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.0070	0.0183	0.0058	0.0152
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.0066	0.0174	0.0059	0.0154
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.0098	0.0256	0.0084	0.0220
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.0031	0.0081	0.0026	0.0068
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.0076	0.0200	0.0065	0.0169
บริเวณโรงเรียนวัด เสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.0046	0.0121	0.0033	0.0087
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.0088	0.0229	0.0045	0.0117
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.0086	0.0226	0.0066	0.0172
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.0075	0.0197	0.0061	0.0159
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.0024	0.0062	0.0019	0.0049
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.0024	0.0062	0.0019	0.0049
บริเวณวัดเสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	0.0095	0.0249	0.0059	0.0156
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	0.0075	0.0197	0.0045	0.0118
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	0.0049	0.0129	0.0040	0.0104
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	0.0059	0.0156	0.0054	0.0141
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	0.0023	0.0059	0.0014	0.0038
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	0.0071	0.0186	0.0064	0.0167
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
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 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พุกษา เรีลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	5.7540	6.5894	5.1249	5.8690
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	7.0160	8.0347	5.3141	6.0857
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	6.3840	7.3109	5.2111	5.9678
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	6.7260	7.7026	5.9051	6.7625
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	1.6320	1.8690	0.7828	0.8965
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	7.1880	8.2317	5.9990	6.8700
บริเวณโรงเรียนวัดเสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	5.7100	6.5391	4.7201	5.4055
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	2.2530	2.5801	1.3218	1.5137
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	6.5960	7.5537	6.2744	7.1854
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	5.9150	6.7738	5.2286	5.9878
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	5.7100	6.5391	4.9686	5.6900
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	8.4260	9.6494	7.0899	8.1193
บริเวณวัดเสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	6.3460	7.2674	6.2373	7.1429
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	9.3600	10.7190	7.4463	8.5274
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	4.5240	5.1809	5.1519	4.7547
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	4.5120	5.1671	4.1290	4.7285
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	6.5960	7.5537	6.4430	7.3785
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	5.4350	6.2241	4.9921	5.7170
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

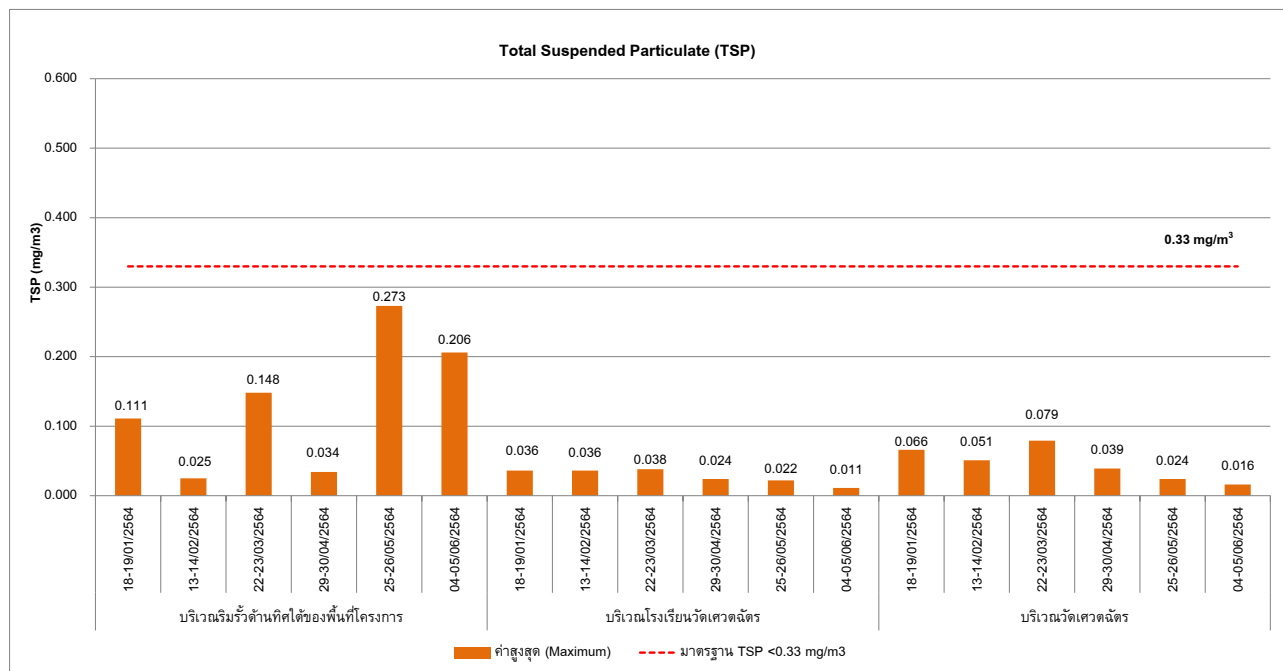
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

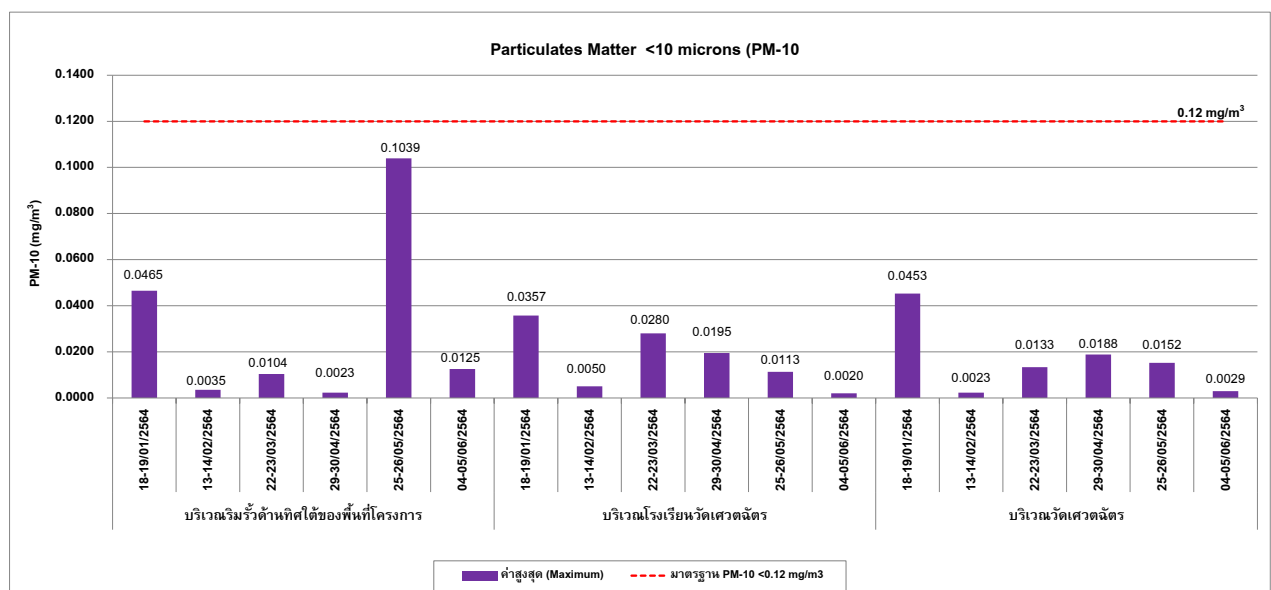
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พญา รัชเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยองก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				THC
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	ppm	4.29
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	ppm	4.38
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	ppm	4.51
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	ppm	4.63
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	ppm	5.04
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	ppm	4.72
บริเวณโรงเรียนวัด เสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	ppm	4.42
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	ppm	4.57
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	ppm	4.85
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	ppm	4.85
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	ppm	4.28
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	ppm	4.82
บริเวณวัดเสวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	ppm	4.42
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	ppm	4.41
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	ppm	4.59
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	ppm	4.59
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	ppm	4.82
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	ppm	4.91

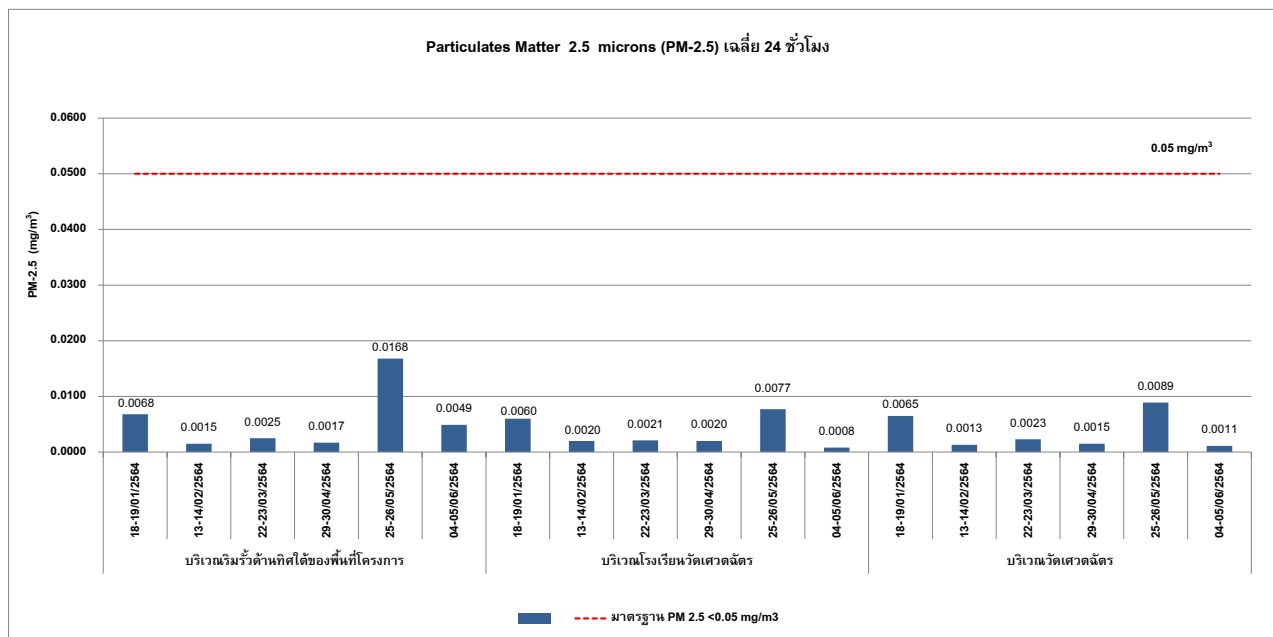
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยองก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



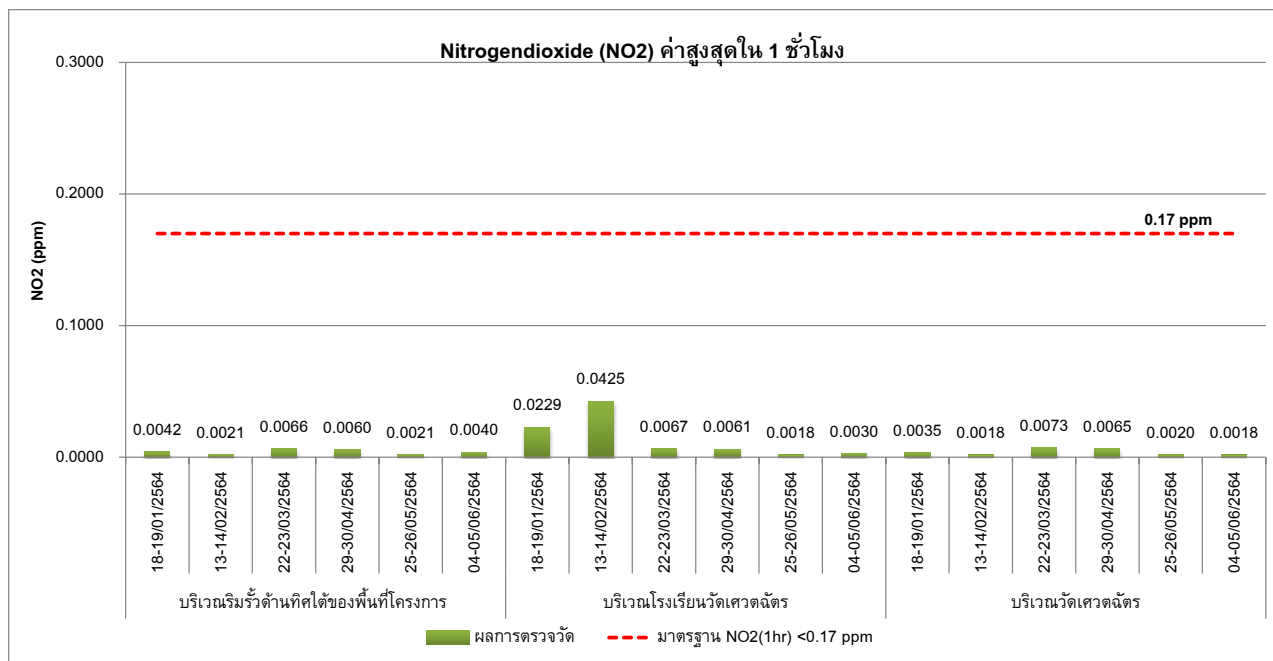
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



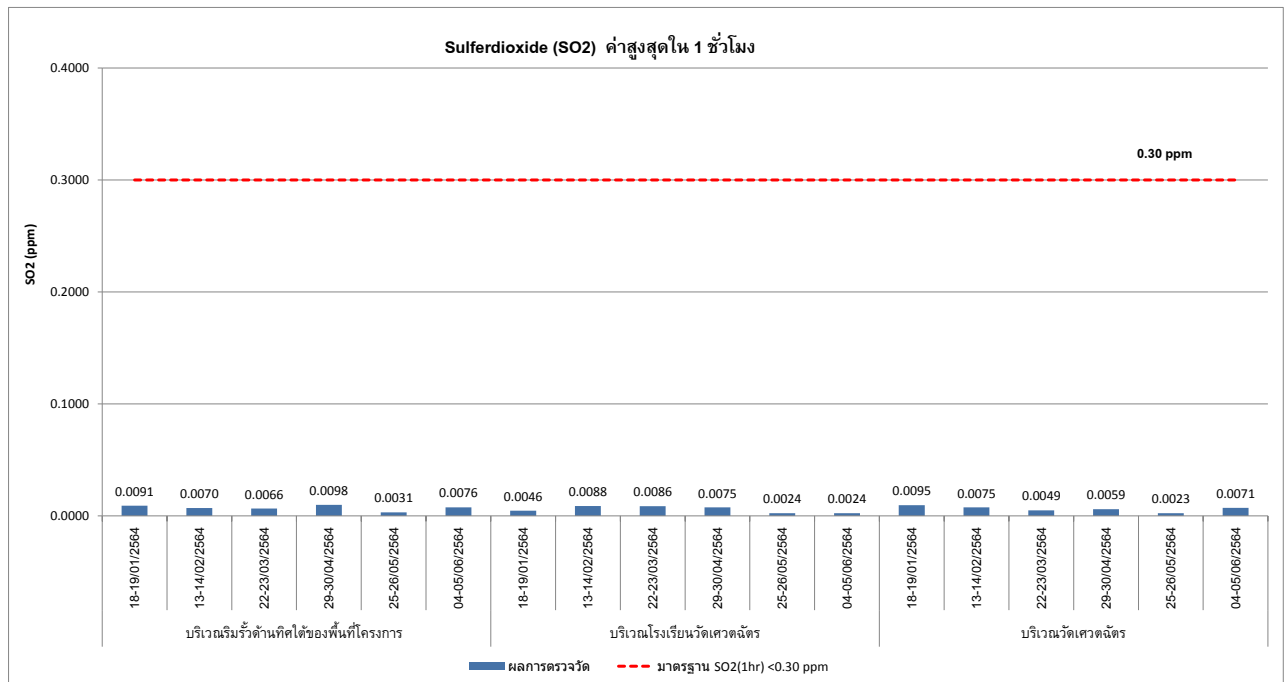
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



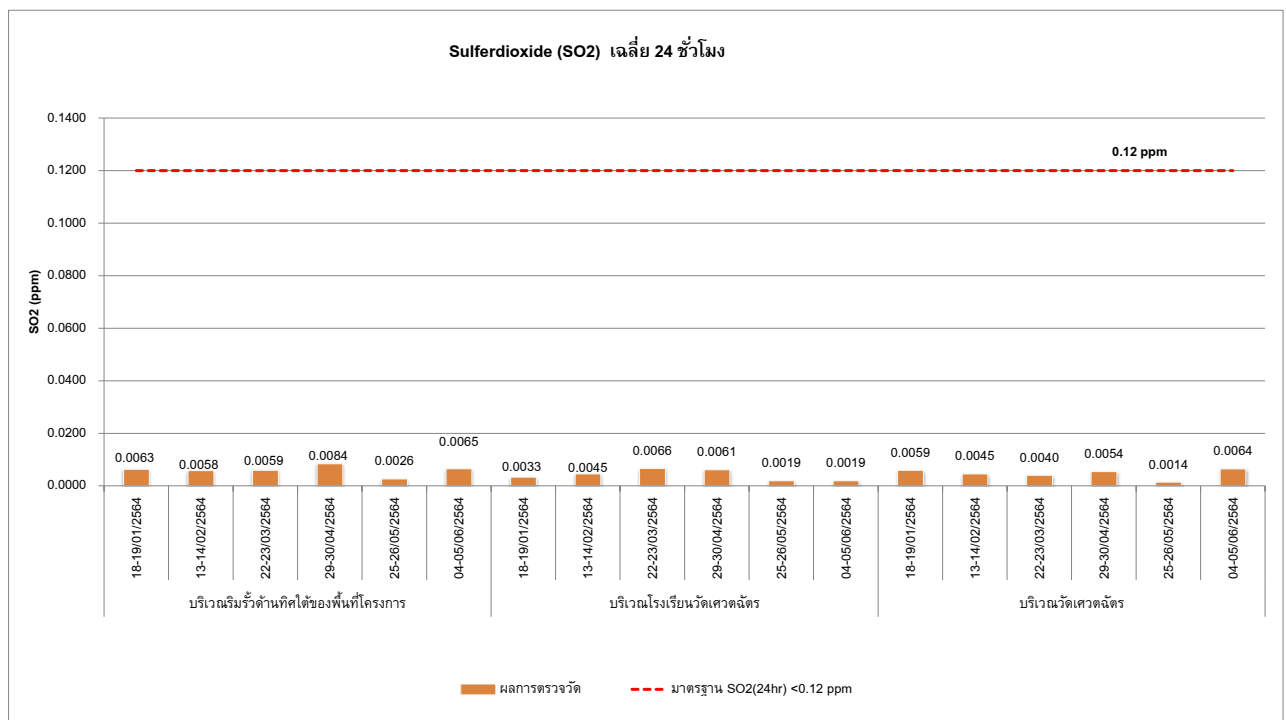
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



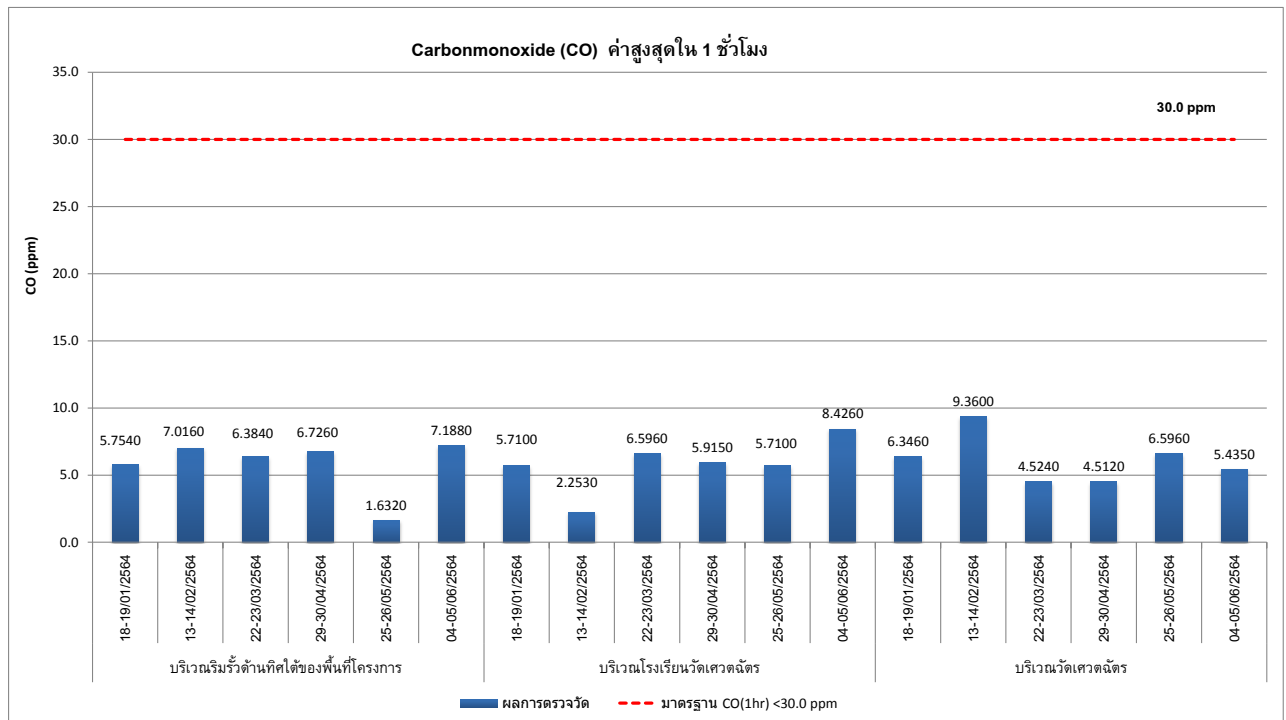
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



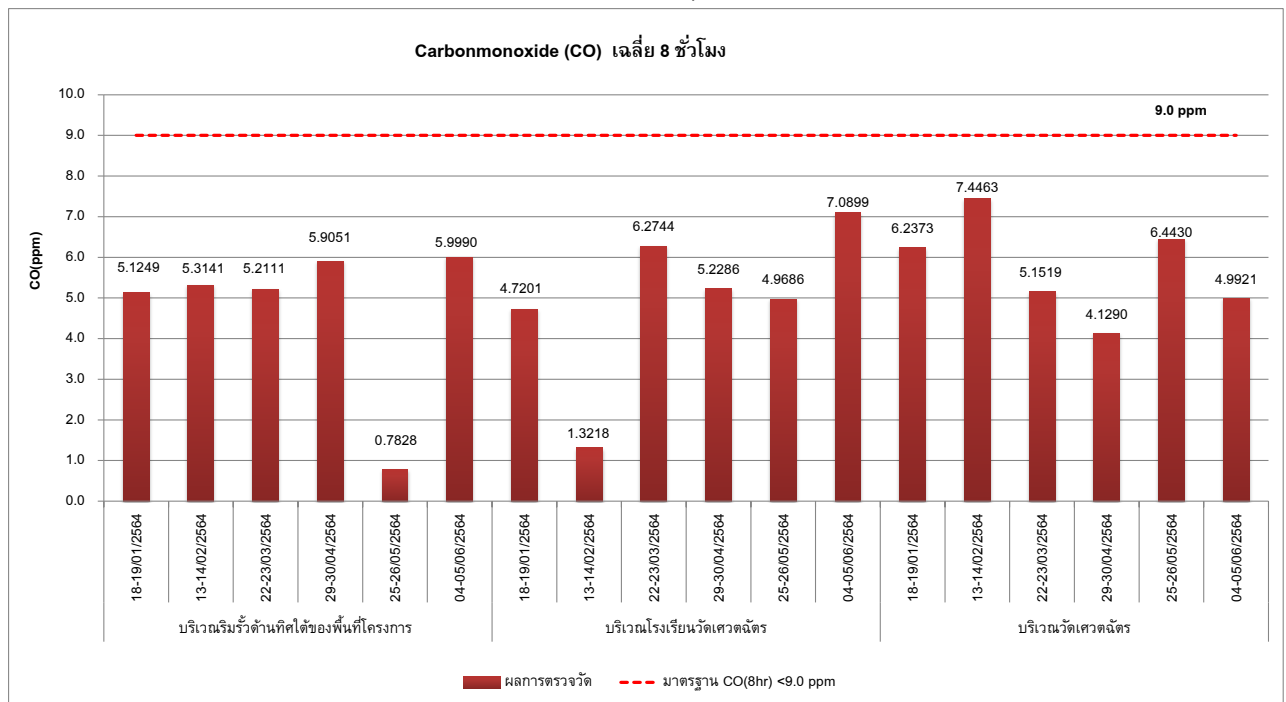
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



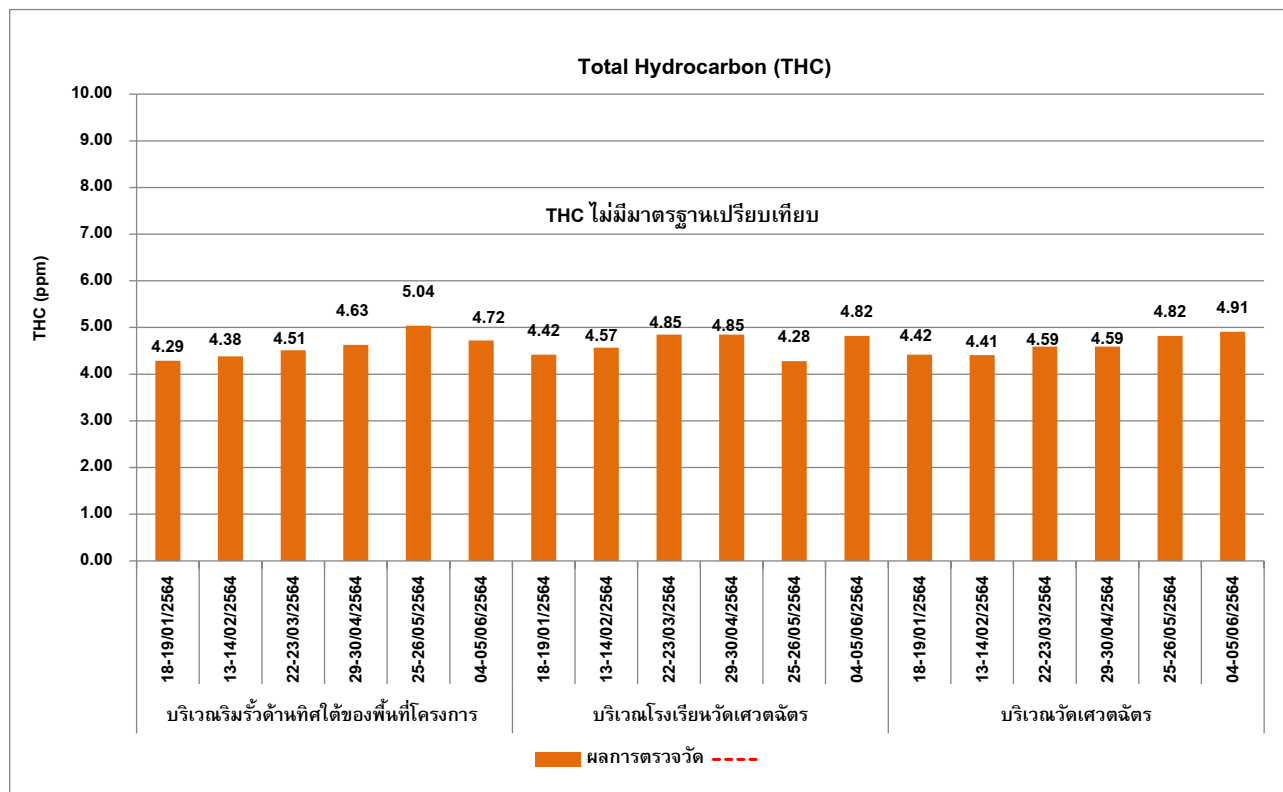
กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พุกษา เรีลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดเศวตฉัตร 3) บริเวณโรงเรียนวัดเศวตฉัตร ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

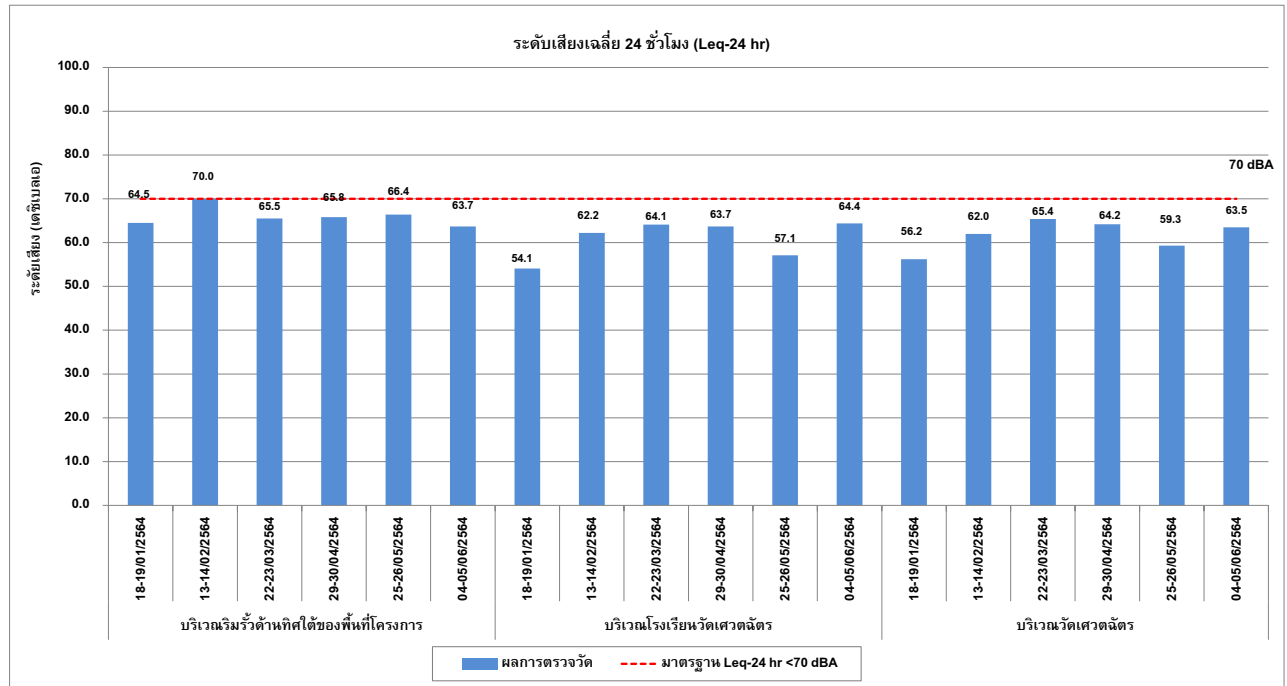
**ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์
(CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พญา รัชชเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564**

	ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดเสตดนตรี	
			ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	64.5	96.9
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	70.0	96.3
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	65.5	95.0
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	65.8	95.6
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	66.4	90.0
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	63.7	89.3
บริเวณโรงเรียนวัด เสตดนตรี	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	54.1	81.1
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	62.2	88.7
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	64.1	114.6
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	63.7	95.9
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	57.1	93.9
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	64.4	100.6
บริเวณวัดเสตดนตรี	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	56.2	83.2
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	62.0	92.0
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	65.4	86.9
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	64.2	95.6
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	59.3	82.7
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	63.5	92.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

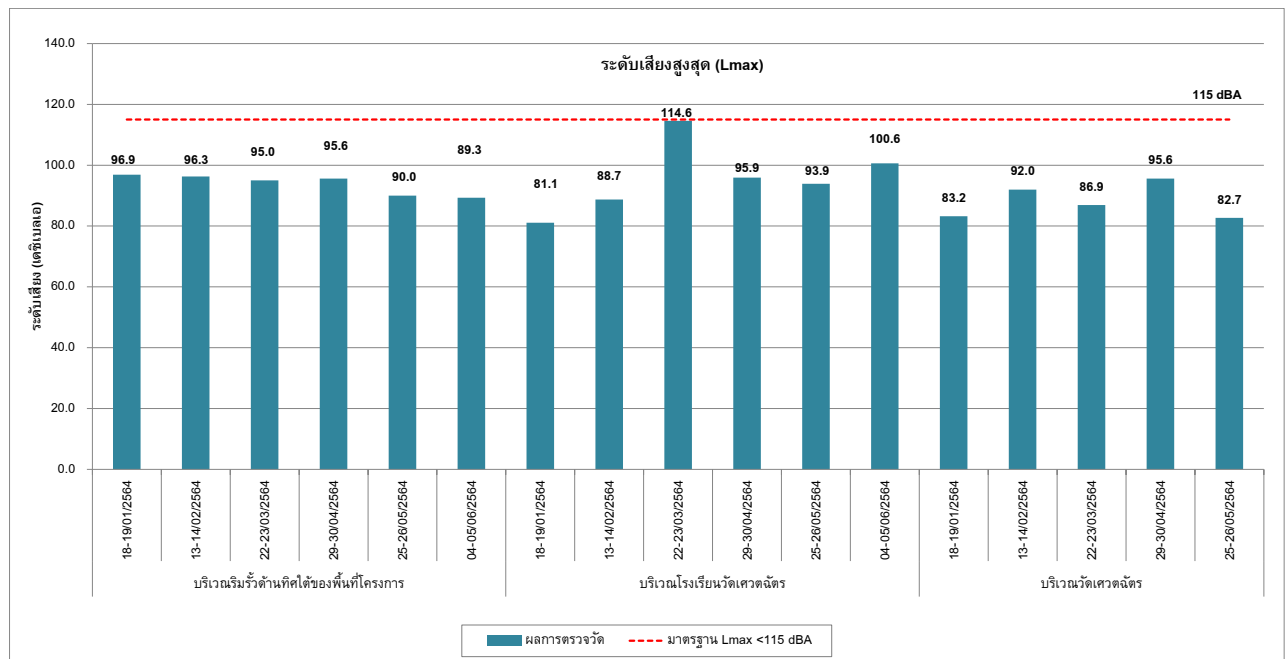
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

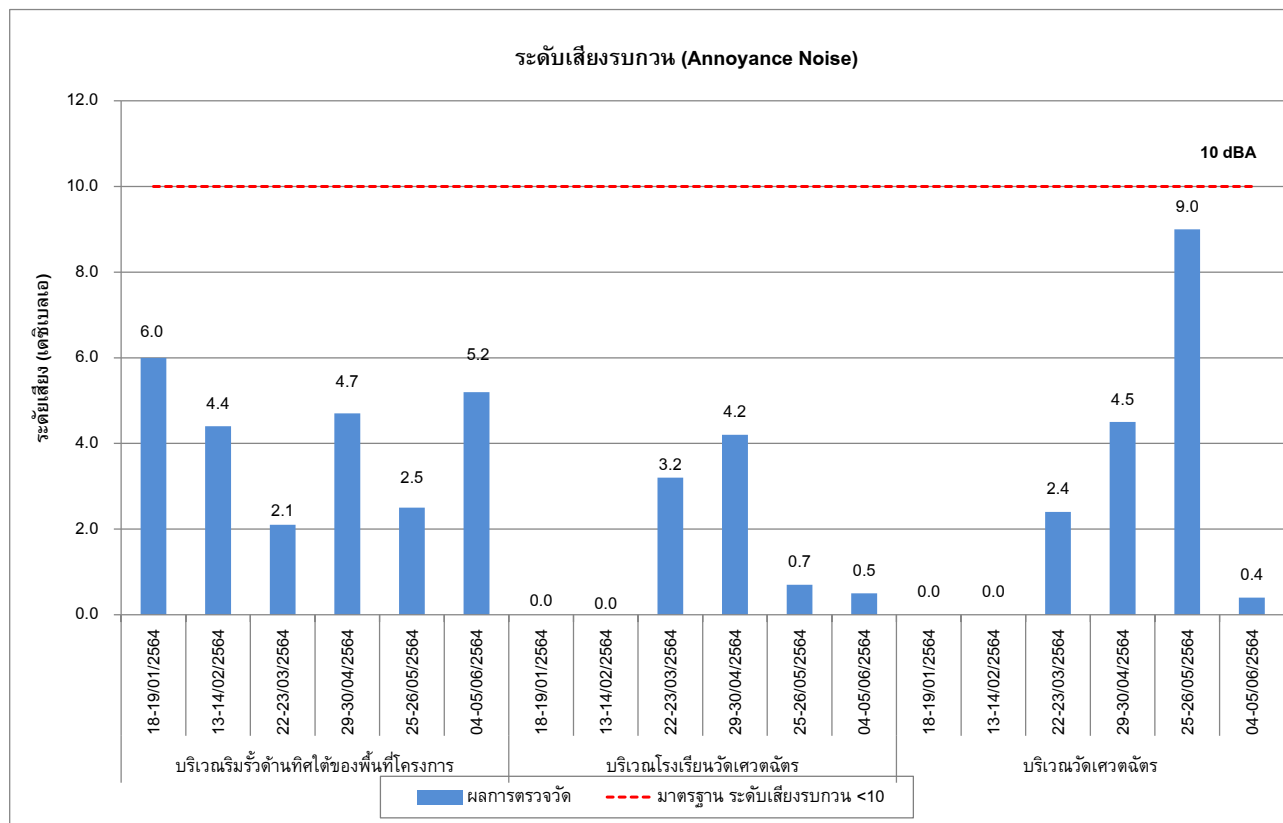
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดเสด็จ 3) บริเวณโรงเรียนวัดเสด็จ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-10

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

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
			ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด (L_{eq})	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (L_{eq})	ตัวปรับ ค่า ระดับ เสียง	ระดับ เสียง ขณะมี การ รบกวน	ระดับ เสียง พื้นฐาน (L_{90})	ค่า ระดับ การ รบกวน
บริเวณริมรั้วด้าน ทิศใต้ ของพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	64.5	59.3	1.5	5.2	57.0	6.0
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	70.0	68.1	4.5	1.9	61.1	4.4
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	65.5	62.9	3.0	2.6	60.4	2.1
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	65.8	60.8	1.5	5.0	59.6	4.7
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	66.4	65.4	7.0	1.0	56.9	2.5
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	63.7	60.4	3.0	3.3	58.5	5.2
บริเวณโรงเรียน วัดเศวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	54.1	52.4	4.5	1.7	50.4	0.0
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	62.2	62.0	7.0	0.2	56.0	0.0
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	64.1	61.1	3.0	3.0	57.9	3.2
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	63.7	59.7	2.0	4.0	57.5	4.2
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	57.1	55.2	4.5	1.9	51.9	0.7
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	64.4	63.8	7.0	0.6	56.9	0.5
บริเวณวัด เศวตฉัตร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	56.2	56.1	7.0	0.1	51.3	0.0
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	62.0	60.4	4.5	1.6	59.1	0.0
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	65.4	62.6	3.0	2.8	60.4	2.4
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	64.2	60.3	2.0	3.9	57.7	4.5
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	59.3	55.1	2.0	4.2	48.3	9.0
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	63.5	62.0	4.5	1.5	58.6	0.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน								10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัด เสวตฉัตร 3) บริเวณโรงเรียนวัดเสวตฉัตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
			ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
บริเวณริมรั้วด้าน ทิศใต้ ของพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	11.1	0.381	5.2	0.762*	13.8	0.381	5.0
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	5.4	0.150	4.6	1.356*	5.1	0.134	5.0
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	64.0	0.843	85.3	0.977	64.0	1.301*	16.4
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	3.0	0.418	6.2	2.097*	3.7	0.363	5.0
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	3.7	0.670	3.9	1.521	4.1	1.647*	5.0
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	5.2	0.489	6.4	1.159*	85.3	0.05	5.0
บริเวณโรงเรียน วัดเสด็จจันทร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	11.4	0.381	8.0	1.270*	10.9	0.762*	5.0
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	17.1	0.079	7.1	0.583*	13.8	0.158	5.0
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	3.3	0.560	7.6	0.102	3.6	0.717*	5.0
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	6.3	0.260	7.0	1.356*	6.3	0.449	6.3
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	16.0	0.315	12.5	0.985*	32.0	0.418	5.0
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	14.6	0.434	85.3	0.039	4.4	0.654*	5.0
บริเวณวัด เสด็จจันทร	ครั้งที่ 1	18-19/01/2564	11.9	0.381	6.4	0.635*	10.9	0.381	5.0
	ครั้งที่ 2	13-14/02/2564	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	ครั้งที่ 3	22-23/03/2564	3.5	0.654*	5.0	0.173	3.7	0.339	5.0
	ครั้งที่ 4	29-30/04/2564	2.5	0.252	6.2	1.387*	4.9	0.347	5.0
	ครั้งที่ 5	25-26/05/2564	19.7	0.441	8.5	0.969*	64.0	0.717	5.0
	ครั้งที่ 6	04-05/06/2564	6.0	0.370	4.5	0.520*	4.7	0.300	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

*หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน, N/A = Not Applicable

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

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของบริษัท พุกผา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) / โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 แสดงรายละเอียด ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 3-12

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภทพบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของดัชนีตรวจวัด Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของ บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) / โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
		19/01/2564	14/02/2564	23/03/2564	
pH at 25°C	-	7.2	6.7	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.6	5.2	8.8	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	<10	19	< 30
Total Dissolved Solids	mg/L	468	490	253	< 500
Oil & Grease	mg/L	2.2	1.4	2.2	< 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	2.2	8.0	< 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	480	120	360	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160	40	180	< 1,000

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) (ระยะก่อสร้าง)

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

✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

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

ตารางที่ 3-12(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของ บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) /
โครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์ (CHAPTER CHAROEN NAKHON RIVERSIDE) บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ
ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
		30/04/2564	27/05/2564	05/06/2564	
pH at 25°C	-	7.8	7.5	8.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	6.2	2.6	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	<10	<10	< 30
Total Dissolved Solids	mg/L	490	274	254	< 500
Oil & Grease	mg/L	8.4	1.4	<1.0	< 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18.2	5.8	<1.0	< 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	< 1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4800	160	70	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	50	20	< 1,000

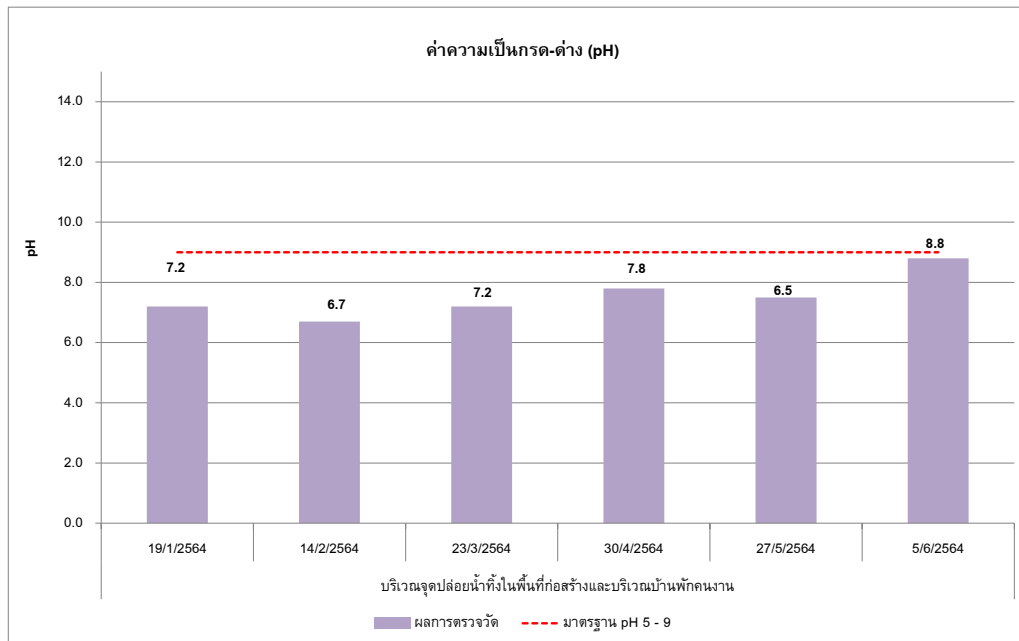
หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) (ระยะก่อสร้าง)

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

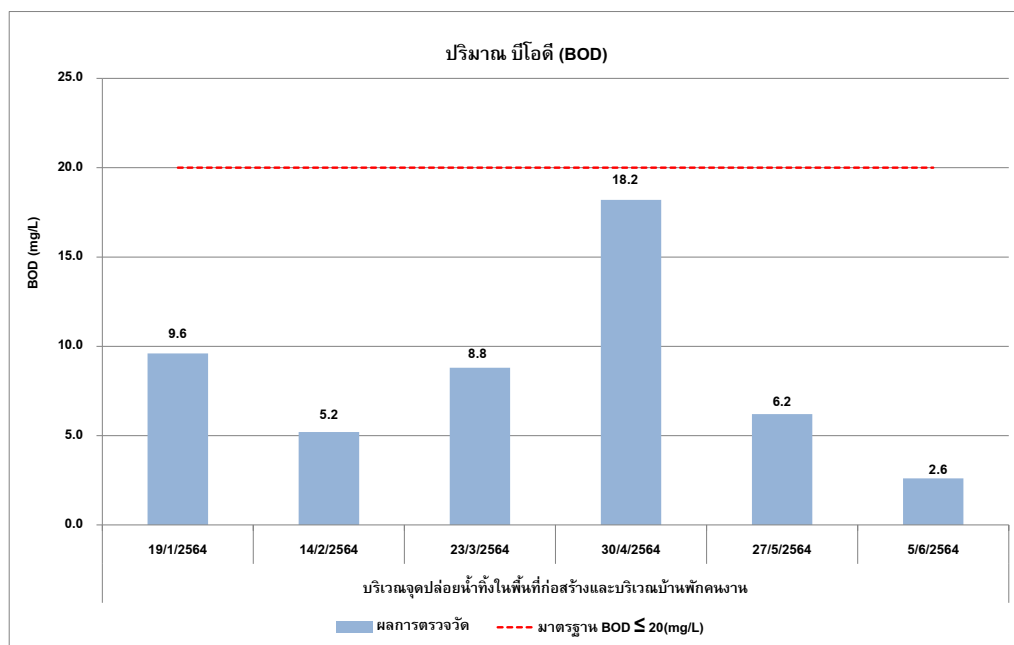
✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

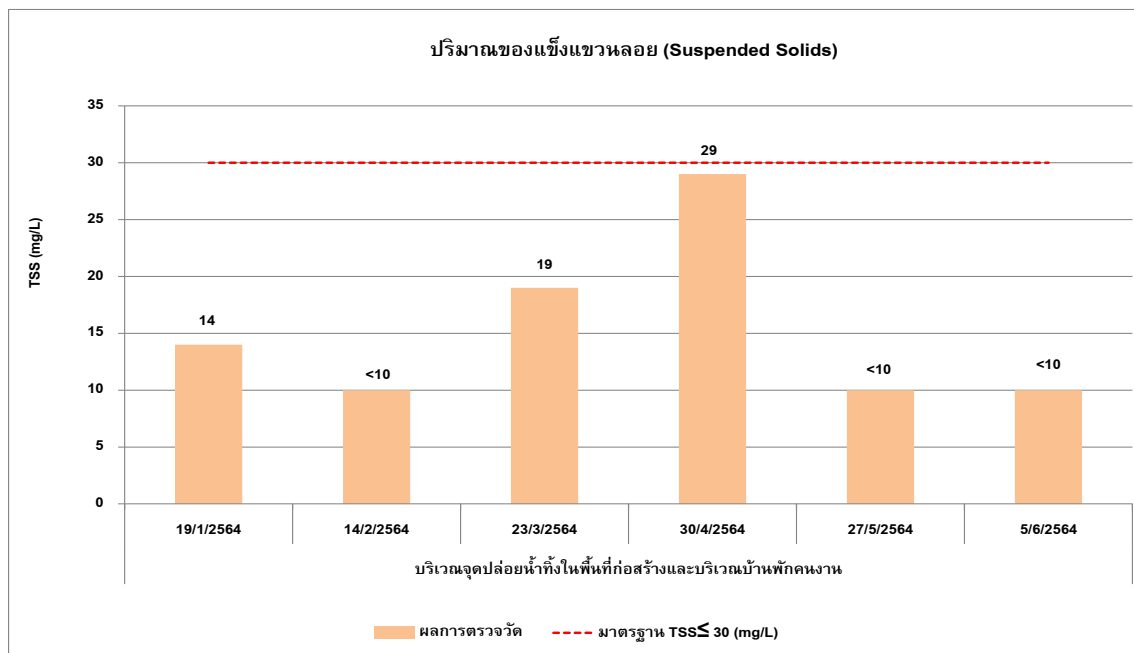
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2



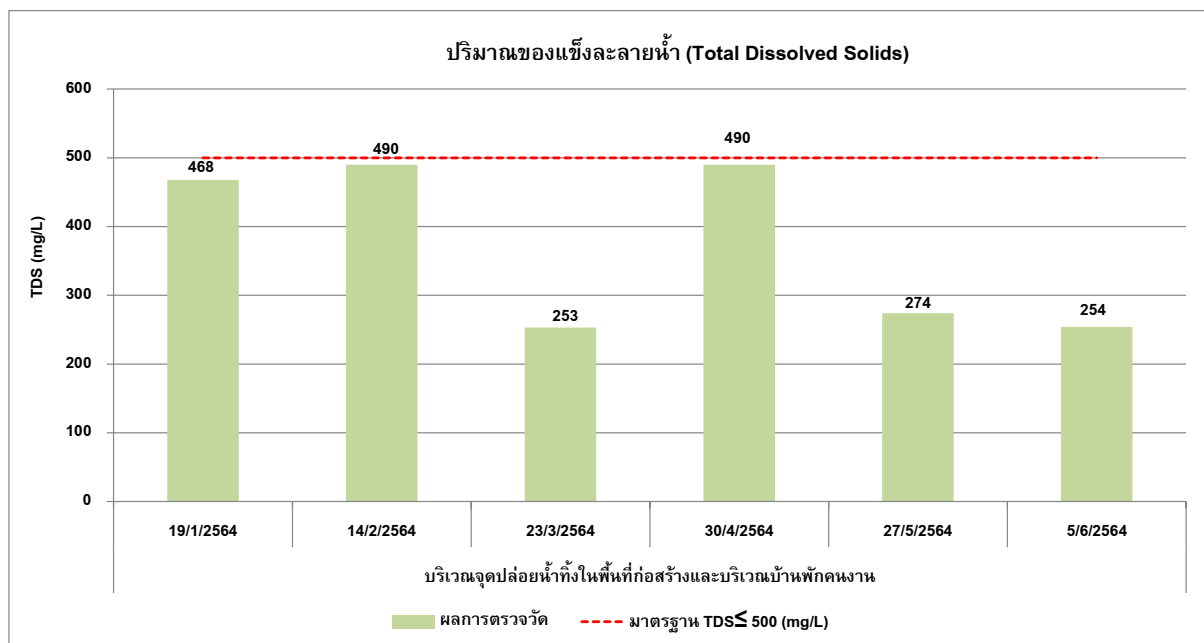
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



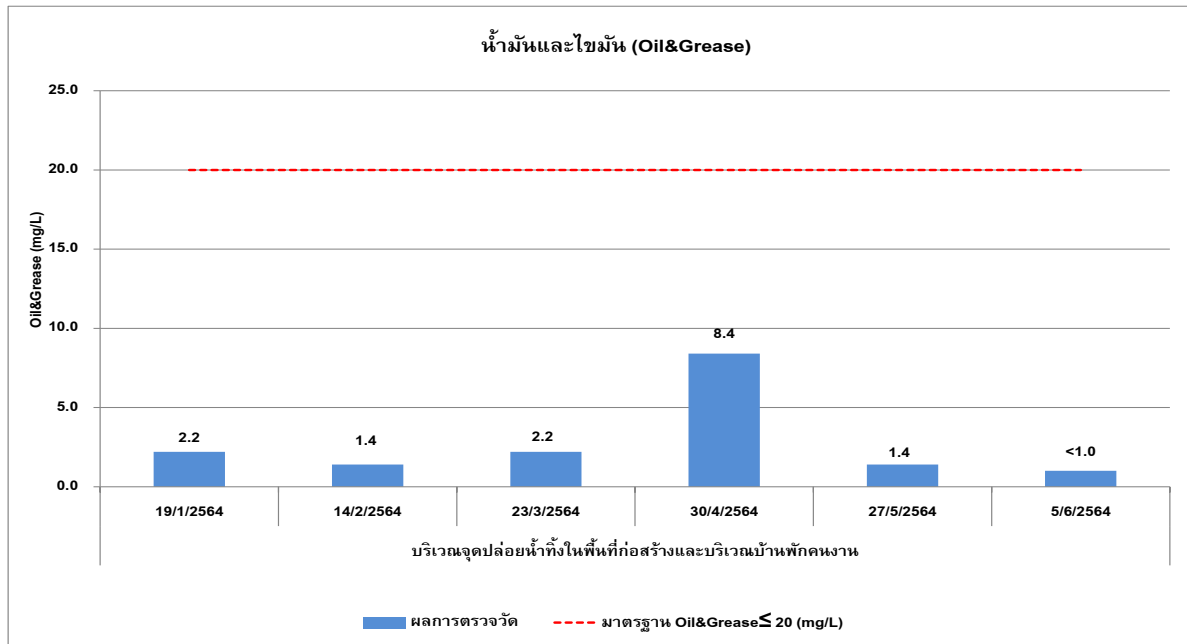
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



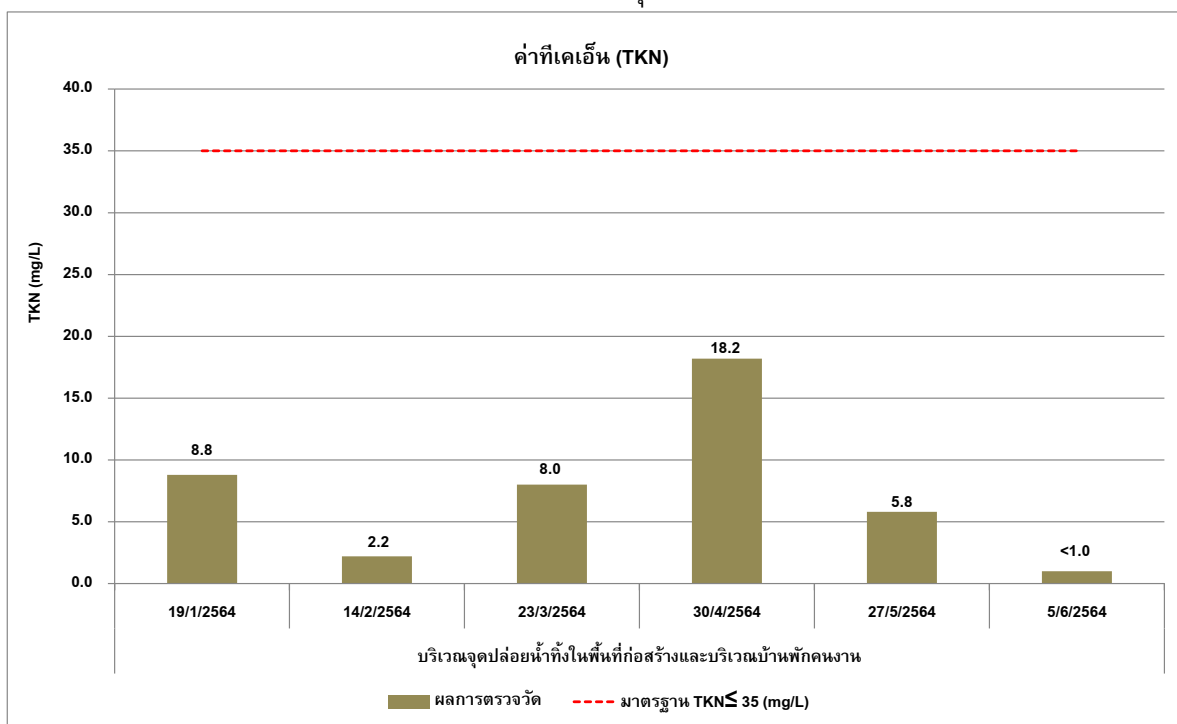
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



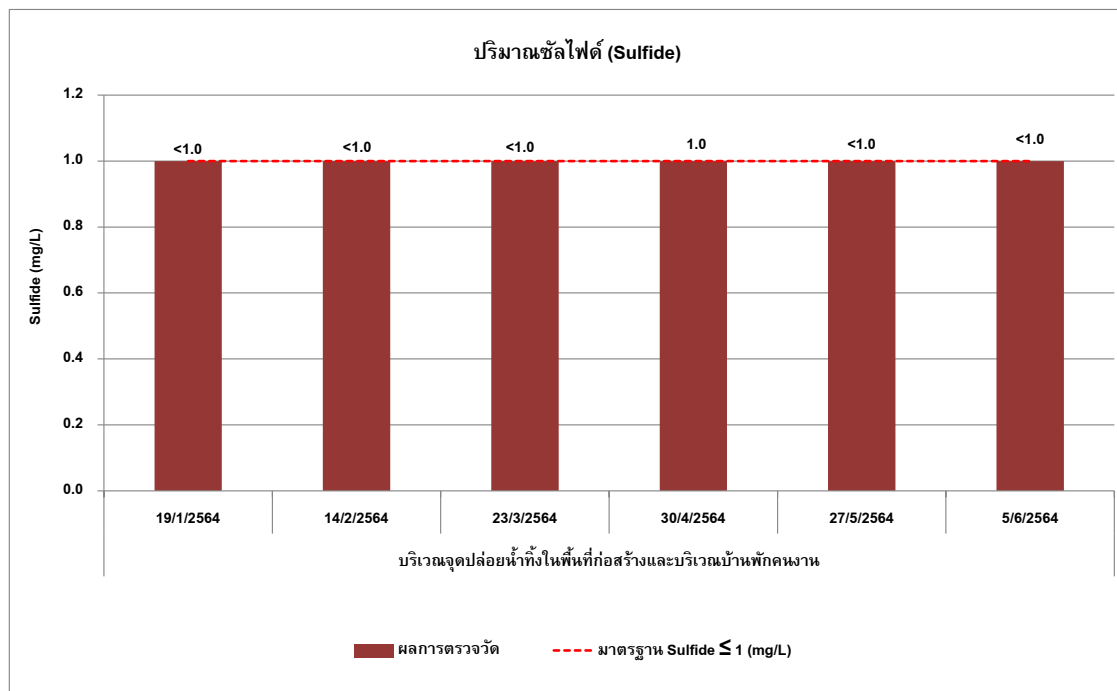
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



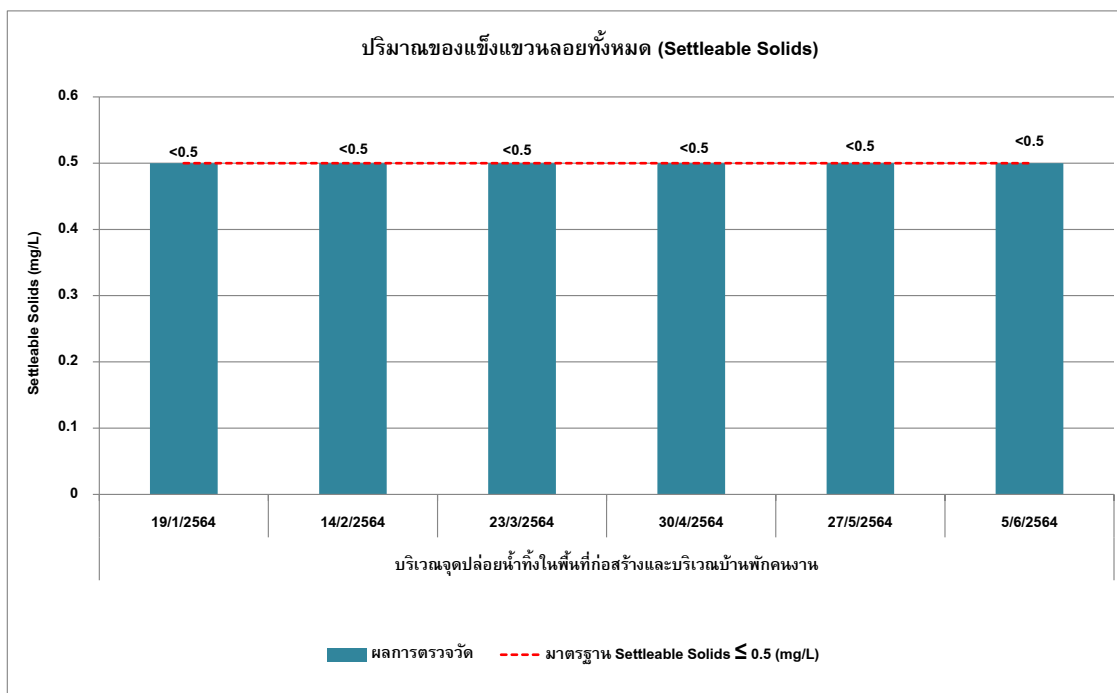
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



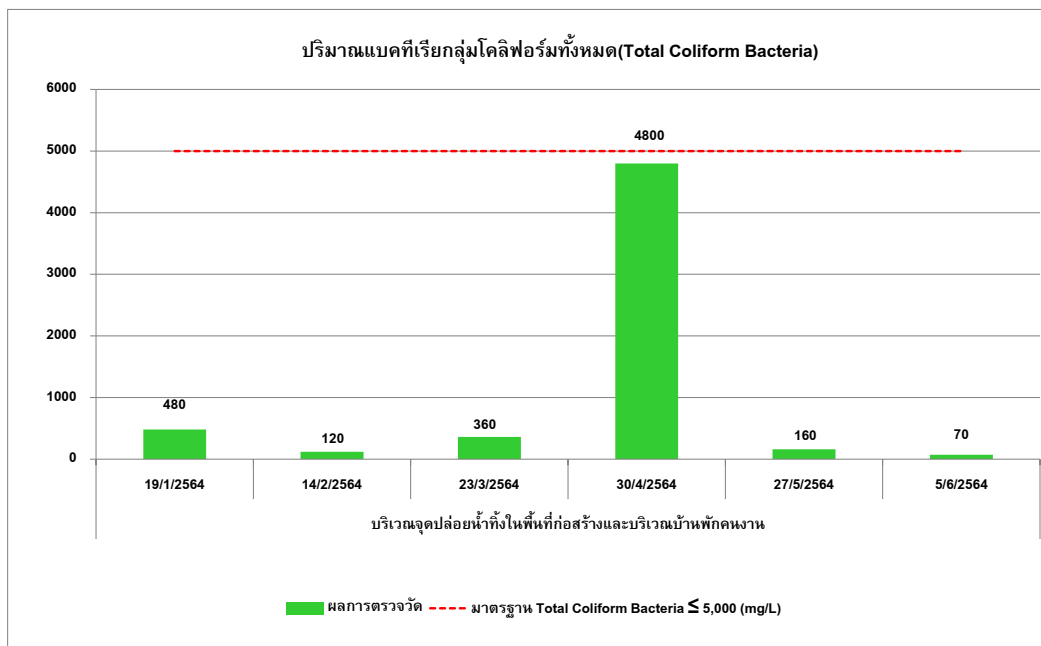
กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



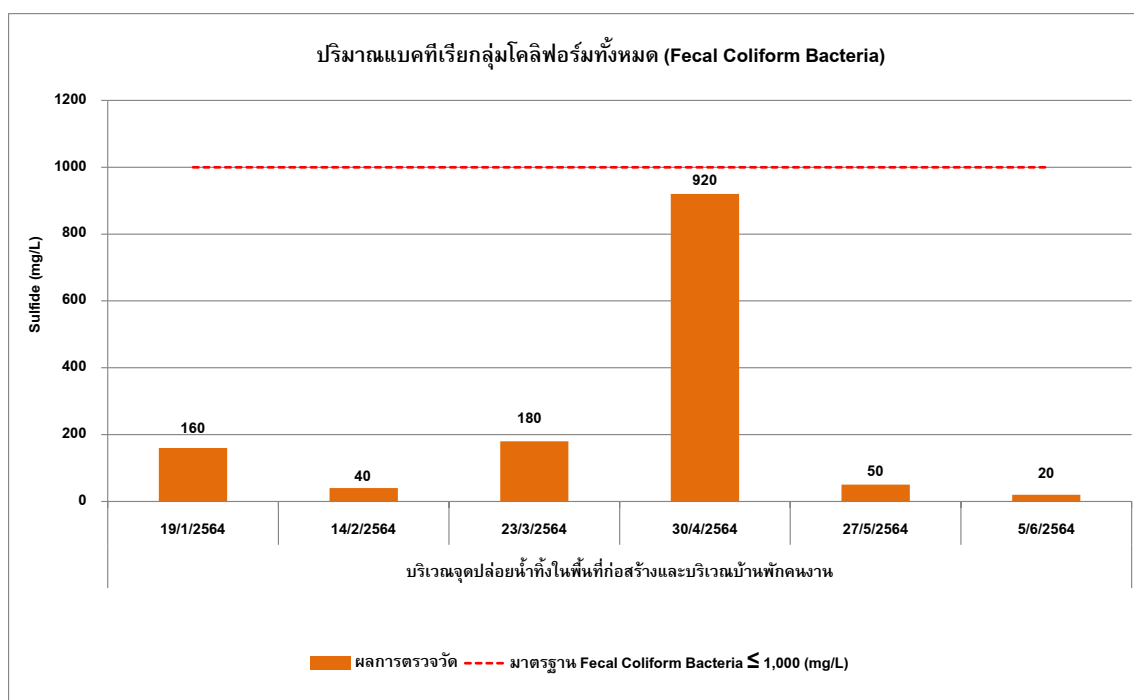
กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Settleable Solids) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-21 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-22 ผลการตรวจวัดปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนวัดเศวตฉัตร

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



บริเวณวัดเศวตฉัตร

รูปที่ 3-2(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนวัดเสด็จ

รูปที่ 3-2(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



บริเวณวัดเศวตฉัตร

รูปที่ 3-2(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แชนเตอร์ เจริญนคร ริเวอร์ไซด์

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564