

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด

##### 3.1 วัตถุประสงค์

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

##### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/9167.4 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2563 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณสถานีตำรวจนครบาล พหลโยธิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนี TSP และ PM-10 และ PM-2.5 ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจวัด CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดขนาดนี้ อ ย ก ว่า 2 . 5 ไม ค ร อ น (PM-2.5) บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดในระยะงานฐานรากเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ทำการตรวจระยะก่อสร้างและดำเนินการตรวจวัด TSP, PM-10, PM-2.5, CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รีซไอดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. เสียง	Leq 24, Lmax, Ldn, L10, L90 และเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24, Lmax, Ldn, L10, L90 และเสียงรบกวน) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค
3. ความสั่นสะเทือน	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ใกล้กับอาคารยูเอ็มดับบลิว ออยล์แอนด์แก๊ส - บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รีซไอดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ตรวจสอบผลกระทบด้าน ความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้าง อาคารข้างเคียงโดยวิศวกร โครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบ ภาพถ่ายช่วงก่อนการ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโครง สร้างอาคาร ตรวจสอบ ทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นราย สัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	ภาคผนวก ฉ3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รีซไอดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
4. อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำผิวดิน	ปริมาณ ตะกอนในบ่อดัก ตะกอน และรางระบายน้ำ	- บ่อดักตะกอน และราง ระบายน้ำของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการตรวจสอบปริมาณตะกอน และได้มี การขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 27)
5. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 5.1 การใช้น้ำ	ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึม ของท่อประปา	ท่อประปาของโครงการ	ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการตรวจสอบเส้นท่อประปาให้มีสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รีซไอดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
5.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ เสียก่อนระบายออกสู่ท่อ รับน้ำทิ้งสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อบำ บัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ ระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค
5.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำ ท่วม	- ปริมาณตะกอนในบ่อบำ บัดตะกอน และรางระบายน้ำ	- บ่อบำบัดตะกอนและราง ระบายน้ำของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อบำ บัดตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รีซไอดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
5. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์	- ความคิดเห็นของชุมชน ข้างเคียง ปัญหา ความ เดือดร้อนผลกระทบจากการ ก่อสร้าง ข้อร้องเรียนและ ข้อเสนอแนะ	- อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัยอาคารพาณิชย์ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-
	- สำรวจผู้รับเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการโดยขั้นตอนการ ร้องเรียนของโครงการในระยะ ก่อสร้าง	- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ประสานงานและช่องทาง การติดต่อสื่อสาร  - ป้ายแสดงรายละเอียดงาน ก่อสร้างติดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการพร้อม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สำรวจปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของเออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
5. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- สํารวจรับรู้เรื่องร้องเรียน จากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการโดยขั้นตอนการ ร้องเรียนของโครงการในระยะ ก่อสร้าง	- ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ตลอดจนปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้างจนถึง ก่อนการเปิดใช้อาคาร ทั้ง ครัวเรือนประชาชน และสถาน ประกอบการระยะระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และ ระยะใกล้เคียงอื่นๆที่เกิดผล กระทบ เพื่อสำรวจผลกระทบ จากการมีโครงการ พร้อมกับ ตรวจสอบการดำเนินงานตาม มาตรการที่โครงการเสนอใช้ เพื่อประกอบพิจารณาอนุญาต เปิดใช้อาคาร	- สํารวจปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	-



### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 มีวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>	
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
<b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>	
ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}24$ hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และ เสียงรบกวน (Annoyance Noise)	Integrated Sound Level Meter/IEC804
<b>ค่าความสั่นสะเทือน</b>	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Ratchayothin Hills

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ระยะงานก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก  3 วันต่อเนื่อง } 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)							
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ - สถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax, Ldn และเสียงรบกวน)	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ - สถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**ตารางที่ 3-3** (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ รับน้ำทิ้งสาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ Ratchayothin Hills ของ บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณ สถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน โดยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เปรียบเทียบมาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอน 37 ง ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553 ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มา เปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.089	0.0732
		24-25/01/2566	0.079	0.0533
		25-26/01/2566	0.082	0.0659
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.083	0.0163
		23-24/02/2566	0.112	0.0375
		24-25/02/2566	0.095	0.0458
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.096	0.0814
		08-09/03/2566	0.137	0.0810
		09-10/03/2566	0.095	0.0685
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.236	0.0653
		23-24/04/2566	0.268	0.0742
		24-25/04/2566	0.276	0.0540
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.036	0.0052
		06-07/05/2566	0.100	0.0092
		07-08/05/2566	0.178	0.0149
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.089	0.0481
		23-24/06/2566	0.049	0.0211
		24-25/06/2566	0.126	0.0118
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ที่มา: <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547



**ตารางที่ 3-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ระยะก่อสร้าง**  
ของโครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพล โยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.128	0.0430
		24-25/01/2566	0.119	0.0365
		25-26/01/2566	0.203	0.0832
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.072	0.0102
		23-24/02/2566	0.088	0.0110
		24-25/02/2566	0.101	0.0092
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.117	0.1039
		08-09/03/2566	0.102	0.0430
		09-10/03/2566	0.111	0.0475
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.077	0.0592
		23-24/04/2566	0.083	0.0671
		24-25/04/2566	0.066	0.0483
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.036	0.0052
		06-07/05/2566	0.100	0.0092
		07-08/05/2566	0.178	0.0149
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.016	0.0061
		23-24/06/2566	0.022	0.0086
		24-25/06/2566	0.041	0.0114
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ระยะก่อสร้าง  
โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ฝุ่นละออง ขนาด 2.5 ไมครอน ; PM 2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.0210
		24-25/01/2566	0.0188
		25-26/01/2566	0.0196
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.0096
		23-24/02/2566	0.253
		24-25/02/2566	0.0127
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.0345
		08-09/03/2566	0.0108
		09-10/03/2566	0.0166
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.0166
		23-24/04/2566	0.0172
		24-25/04/2566	0.0159
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.0033
		06-07/05/2566	0.0047
		07-08/05/2566	0.0081
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.0067
		23-24/06/2566	0.0076
		24-25/06/2566	0.0082
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.05

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอน 37 ง ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553

**ตารางที่ 3-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ระยะก่อสร้าง**

โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รีซไอดี จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ฝุ่นละออง ขนาด 2.5 ไมครอน ; PM 2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณสถานีตำรวจนคร บาลพลโยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.0208
		24-25/01/2566	0.0159
		25-26/01/2566	0.0185
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.0083
		23-24/02/2566	0.0065
		24-25/02/2566	0.0088
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.0150
		08-09/03/2566	0.0183
		09-10/03/2566	0.0203
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.0126
		23-24/04/2566	0.0183
		24-25/04/2566	0.0143
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.0028
		06-07/05/2566	0.0051
		07-08/05/2566	0.0088
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.0088
		23-24/06/2566	0.0071
		24-25/06/2566	0.0094
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.05

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอน 37 ง ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ระยะก่อสร้าง  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.0017	0.0032
		24-25/01/2566	0.0027	0.0051
		25-26/01/2566	0.0023	0.0044
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.0018	0.0033
		23-24/02/2566	0.0027	0.0050
		24-25/02/2566	0.0017	0.0031
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.0018	0.0033
		08-09/03/2566	0.0027	0.0050
		09-10/03/2566	0.0017	0.0031
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.0263	0.0495
		23-24/04/2566	0.0314	0.0591
		24-25/04/2566	0.0256	0.0482
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.0419	0.0788
		06-07/05/2566	0.0295	0.0555
		07-08/05/2566	0.0363	0.0682
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.0158	0.0298
		23-24/06/2566	0.0126	0.0237
		24-25/06/2566	0.0112	0.0198
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.17	0.32

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

**ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ระยะก่อสร้าง**  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณสถานีตำรวจนคร บาลพลโยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.0044	0.0083
		24-25/01/2566	0.0060	0.0113
		25-26/01/2566	0.0050	0.0094
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.0027	0.0051
		23-24/02/2566	0.0022	0.0041
		24-25/02/2566	0.0021	0.0039
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.0027	0.0051
		08-09/03/2566	0.0022	0.0041
		09-10/03/2566	0.0021	0.0039
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.0278	0.0523
		23-24/04/2566	0.0295	0.0555
		24-25/04/2566	0.0219	0.0412
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.0068	0.0127
		06-07/05/2566	0.0042	0.0079
		07-08/05/2566	0.0075	0.0142
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.0050	0.0095
		23-24/06/2566	0.0031	0.0059
		24-25/06/2566	0.0056	0.0106
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.17	0.32

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

**ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ระยะก่อสร้าง**  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.0077	0.0068	0.0202	0.0177
		24-25/01/2566	0.0085	0.0073	0.0222	0.0191
		25-26/01/2566	0.0072	0.0065	0.0189	0.0169
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.0118	0.0111	0.0308	0.0291
		23-24/02/2566	0.0127	0.0115	0.0333	0.0300
		24-25/02/2566	0.0123	0.0112	0.0322	0.0293
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.0118	0.0111	0.0308	0.0291
		08-09/03/2566	0.0127	0.0115	0.0333	0.0300
		09-10/03/2566	0.0123	0.0112	0.0322	0.0293
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.0045	0.0033	0.0118	0.0085
		23-24/04/2566	0.0041	0.0034	0.0108	0.0088
		24-25/04/2566	0.0040	0.0033	0.0104	0.0086
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.0055	0.0049	0.0144	0.0128
		06-07/05/2566	0.0043	0.0036	0.0113	0.0093
		07-08/05/2566	0.0061	0.0053	0.0159	0.0138
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.0133	0.0111	0.0347	0.0291
		23-24/06/2566	0.0057	0.0052	0.0148	0.0137
		24-25/06/2566	0.0090	0.0079	0.0235	0.0206
มาตรฐาน			0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

- ที่มา: <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน บรรยากาศทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

**ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ระยะก่อสร้าง**  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณ สถานี ตำรวจนคร บาลพล โยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	0.0087	0.0067	0.0226	0.0176
		24-25/01/2566	0.0086	0.0066	0.0224	0.0173
		25-26/01/2566	0.0093	0.0064	0.0242	0.0163
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	0.0198	0.0121	0.0519	0.0317
		23-24/02/2566	0.0139	0.0111	0.0364	0.0290
		24-25/02/2566	0.0130	0.0115	0.0340	0.0301
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	0.0198	0.0121	0.0519	0.0317
		08-09/03/2566	0.0139	0.0111	0.0364	0.0290
		09-10/03/2566	0.0130	0.0115	0.0340	0.0301
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	0.0033	0.0027	0.0086	0.0071
		23-24/04/2566	0.0032	0.0027	0.0085	0.0071
		24-25/04/2566	0.0033	0.0027	0.0085	0.0069
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	0.0120	0.0095	0.0313	0.0250
		06-07/05/2566	0.0098	0.0031	0.0256	0.0082
		07-08/05/2566	0.0033	0.0021	0.0086	0.0055
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	0.0136	0.0126	0.0355	0.0331
		23-24/06/2566	0.0056	0.0051	0.0147	0.0134
		24-25/06/2566	0.0047	0.0036	0.0124	0.0095
มาตรฐาน			0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา: <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้าง  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุด ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m³)	(ppm)	(mg/m³)
บริเวณ พื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	5.8610	5.6960	6.7120	6.5230
		24-25/01/2566	5.8060	5.5483	6.6490	6.3538
		25-26/01/2566	5.9710	5.3461	6.8380	6.1224
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	5.2590	4.7655	6.0226	5.4574
		23-24/02/2566	5.8060	5.483	6.6490	6.3538
		24-25/02/2566	7.3310	4.6451	8.3954	5.3196
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	5.2590	4.7655	6.0226	5.4574
		08-09/03/2566	5.8060	5.5483	6.6490	6.3538
		09-10/03/2566	7.3310	4.6451	8.3954	5.3196
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	8.1980	6.2660	9.3883	7.1758
		23-24/04/2566	8.2740	6.6524	9.4753	7.6183
		24-25/04/2566	8.1980	6.4516	9.3883	7.3884
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	9.5870	8.5984	10.9790	9.8468
		06-07/05/2566	9.8470	8.9728	11.2767	10.2755
		07-08/05/2566	8.3400	7.5020	9.5509	8.5912
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	2.6020	2.4513	2.9789	2.8072
		23-24/06/2566	4.9960	4.3059	5.7214	4.9311
		24-25/06/2566	5.7670	5.3009	6.6043	6.0705
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา: <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ระยะก่อสร้าง**  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รีซไอดี จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m³)	(ppm)	(mg/m³)
บริเวณ สถานี ตำรวจนคร บาลพล โยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	5.9540	5.3519	6.8185	6.1289
		24-25/01/2566	5.6420	5.4031	6.4612	6.1876
		25-26/01/2566	5.6340	5.4680	6.4520	6.2619
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	8.2200	4.1093	9.4135	4.7060
		23-24/02/2566	8.5930	6.5092	9.8407	7.4543
		24-25/02/2566	8.5640	7.2107	9.8074	8.2576
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	8.2200	4.1093	9.4135	4.7060
		08-09/03/2566	8.5930	6.5092	9.8407	7.4543
		09-10/03/2566	8.5640	7.2107	9.8074	8.2576
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	1.6980	1.1063	1.9445	1.2669
		23-24/04/2566	0.7311	0.2809	0.8373	0.3217
		24-25/04/2566	0.3458	0.2804	0.3960	0.3211
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	7.0740	5.3950	8.1011	6.1783
		06-07/05/2566	4.5630	4.2037	5.2255	4.8140
		07-08/05/2566	5.0130	2.4634	5.7409	2.8211
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	3.0330	2.1179	3.4734	2.4254
		23-24/06/2566	6.9890	6.6518	8.0038	7.6176
		24-25/06/2566	5.9190	5.0419	6.7784	5.7739
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา: <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

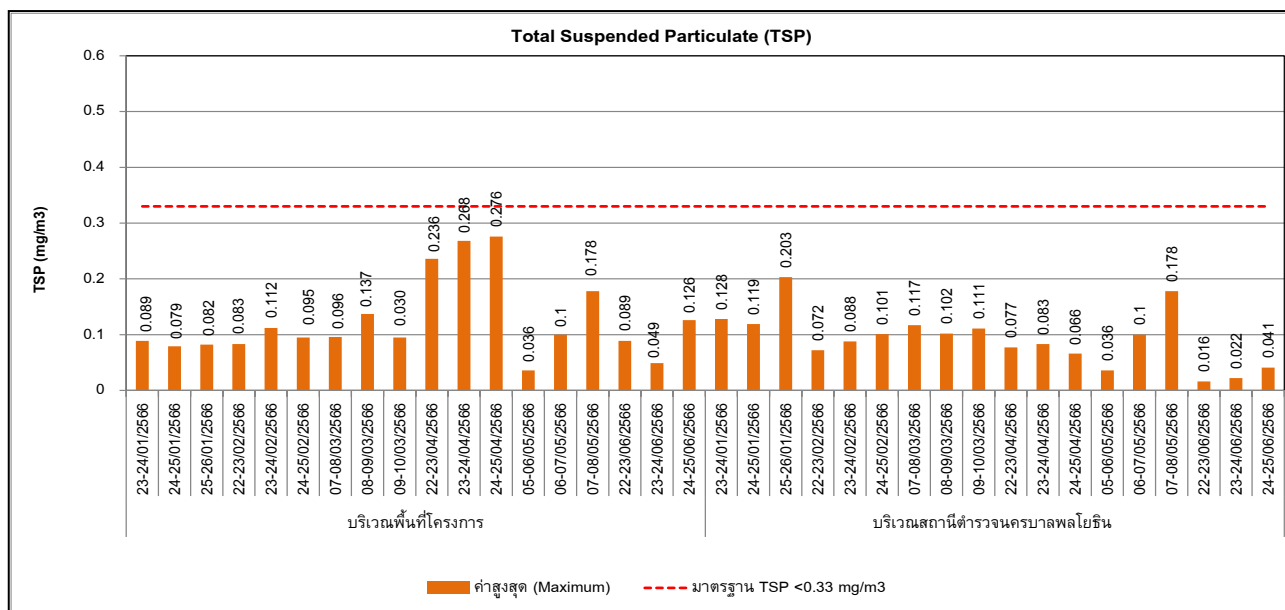
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	ppm	4.65
		24-25/01/2566	ppm	4.92
		25-26/01/2566	ppm	4.77
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	ppm	4.47
		23-24/02/2566	ppm	4.59
		24-25/02/2566	ppm	4.27
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	ppm	4.30
		08-09/03/2566	ppm	4.39
		09-10/03/2566	ppm	4.48
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	ppm	3.09
		23-24/04/2566	ppm	4.44
		24-25/04/2566	ppm	4.71
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	ppm	4.37
		06-07/05/2566	ppm	4.35
		07-08/05/2566	ppm	4.58
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	ppm	4.88
		23-24/06/2566	ppm	4.63
		24-25/06/2566	ppm	4.77

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

**ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ระยะก่อสร้าง**  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

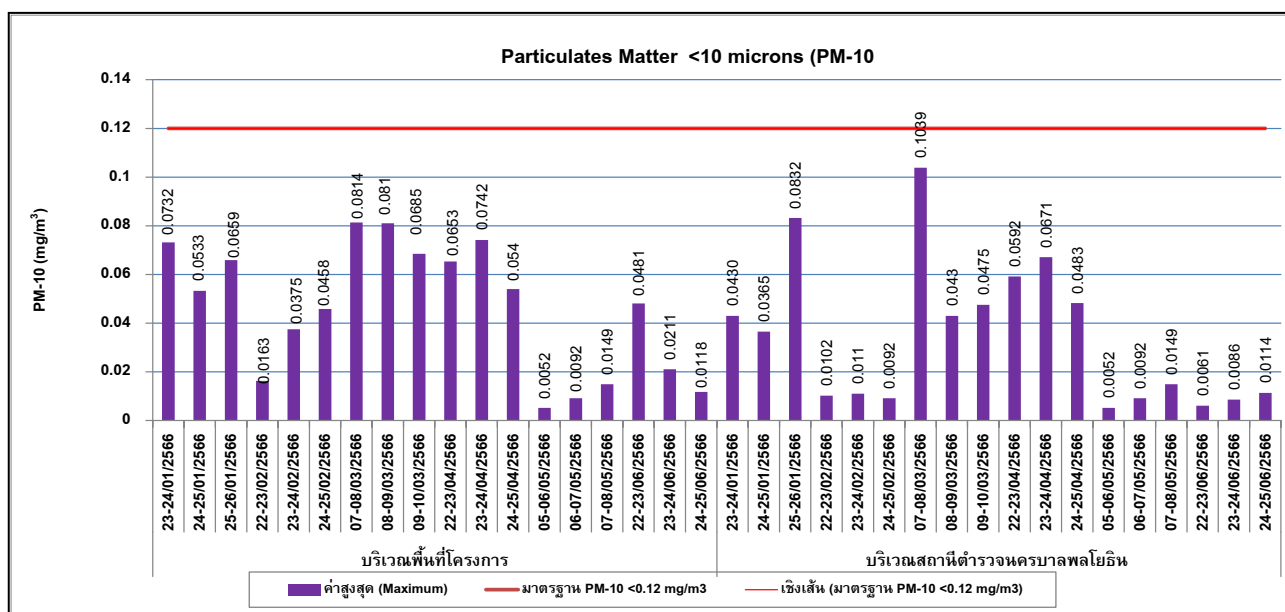
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	ppm	4.68
		24-25/01/2566	ppm	4.71
		25-26/01/2566	ppm	4.63
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	ppm	5.01
		23-24/02/2566	ppm	4.46
		24-25/02/2566	ppm	4.52
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	ppm	4.13
		08-09/03/2566	ppm	4.33
		09-10/03/2566	ppm	4.40
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	ppm	2.98
		23-24/04/2566	ppm	4.55
		24-25/04/2566	ppm	4.90
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	ppm	4.65
		06-07/05/2566	ppm	4.12
		07-08/05/2566	ppm	4.76
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	ppm	3.96
		23-24/06/2566	ppm	4.02
		24-25/06/2566	ppm	4.11

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



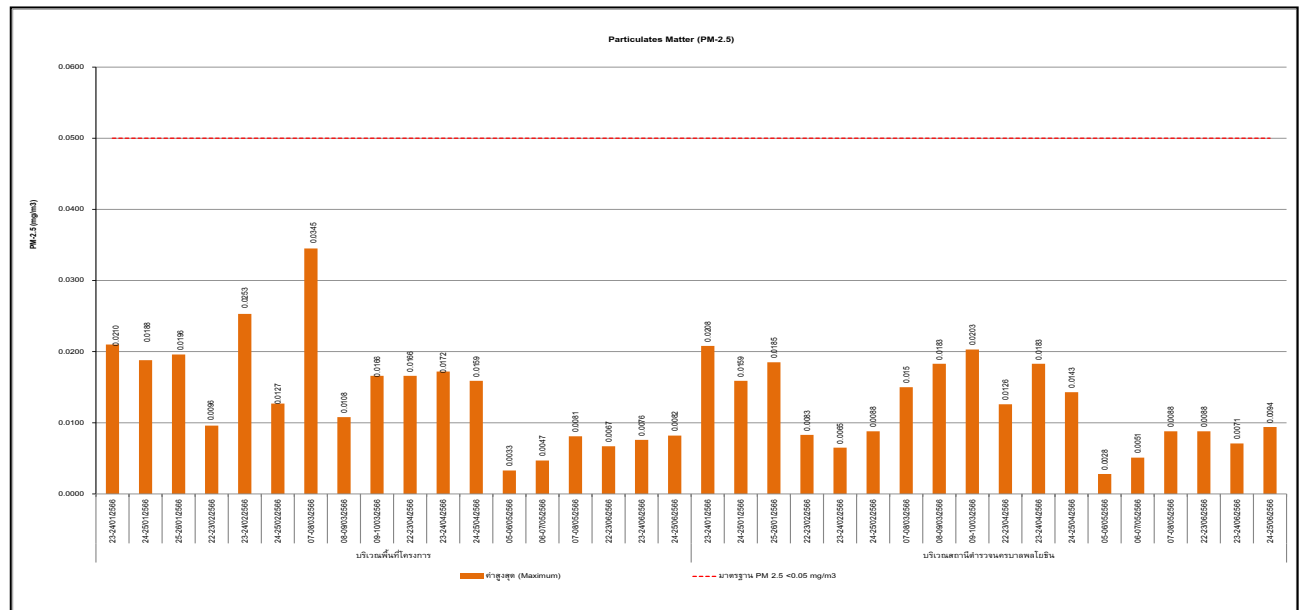
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



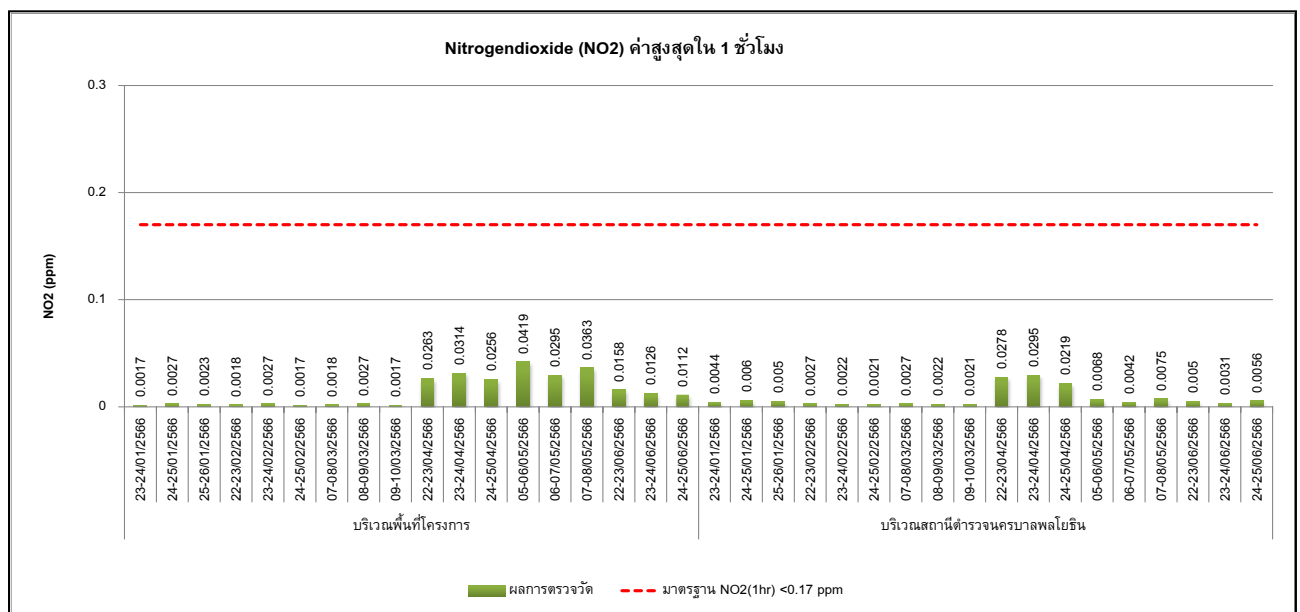
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



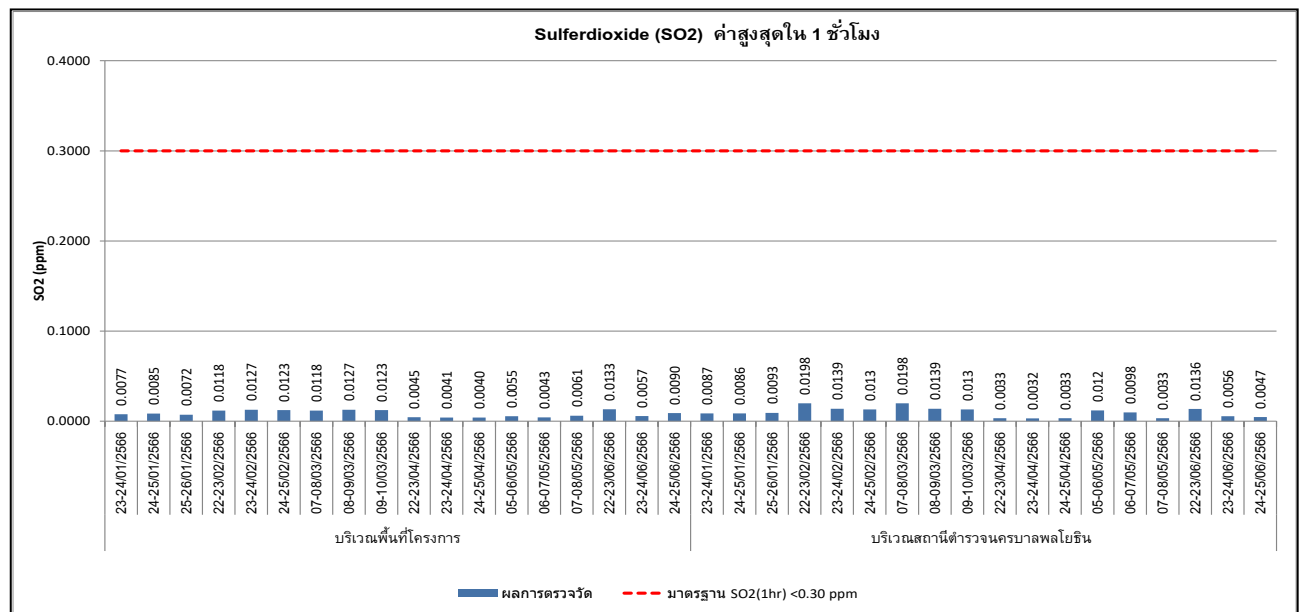
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



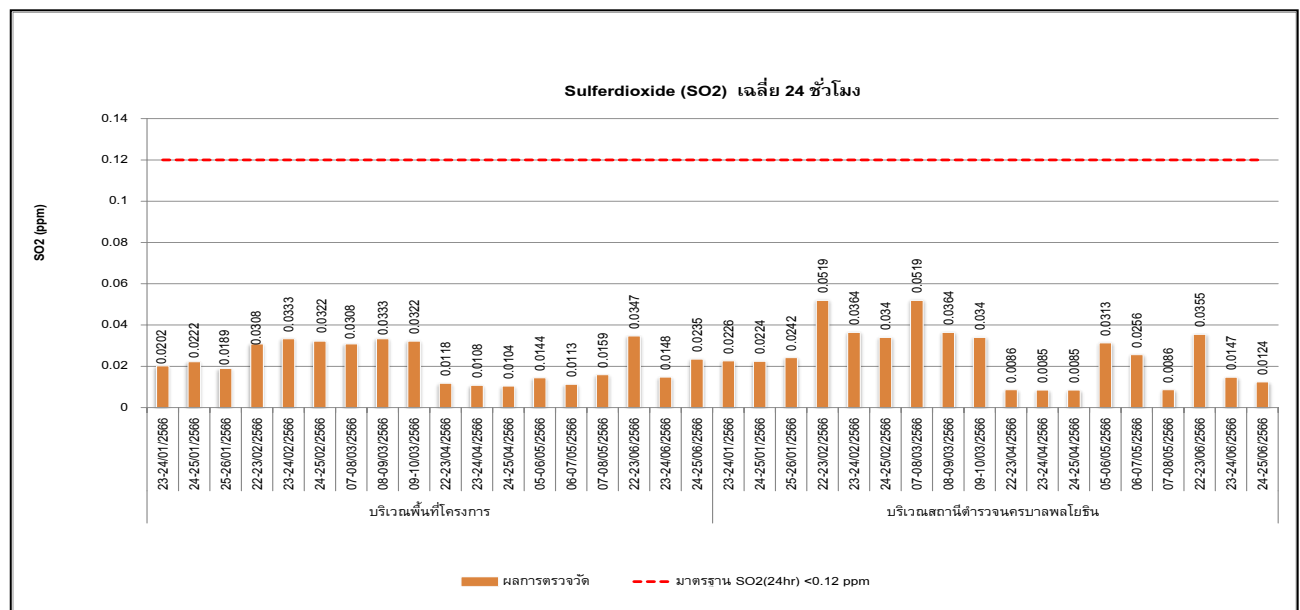
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



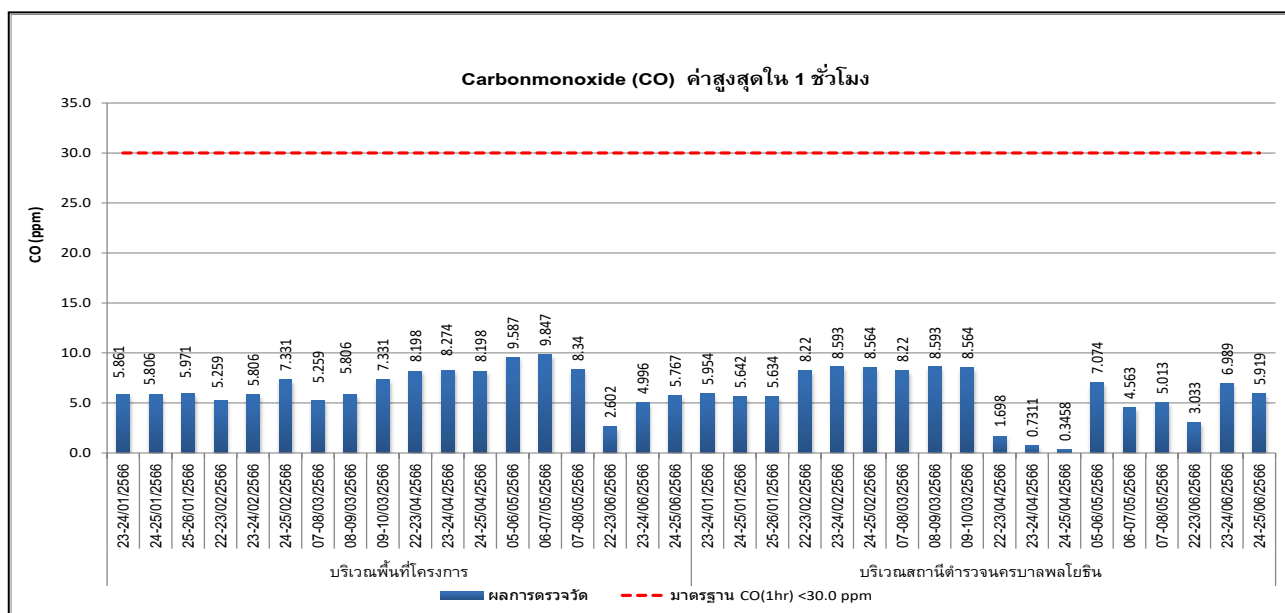
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



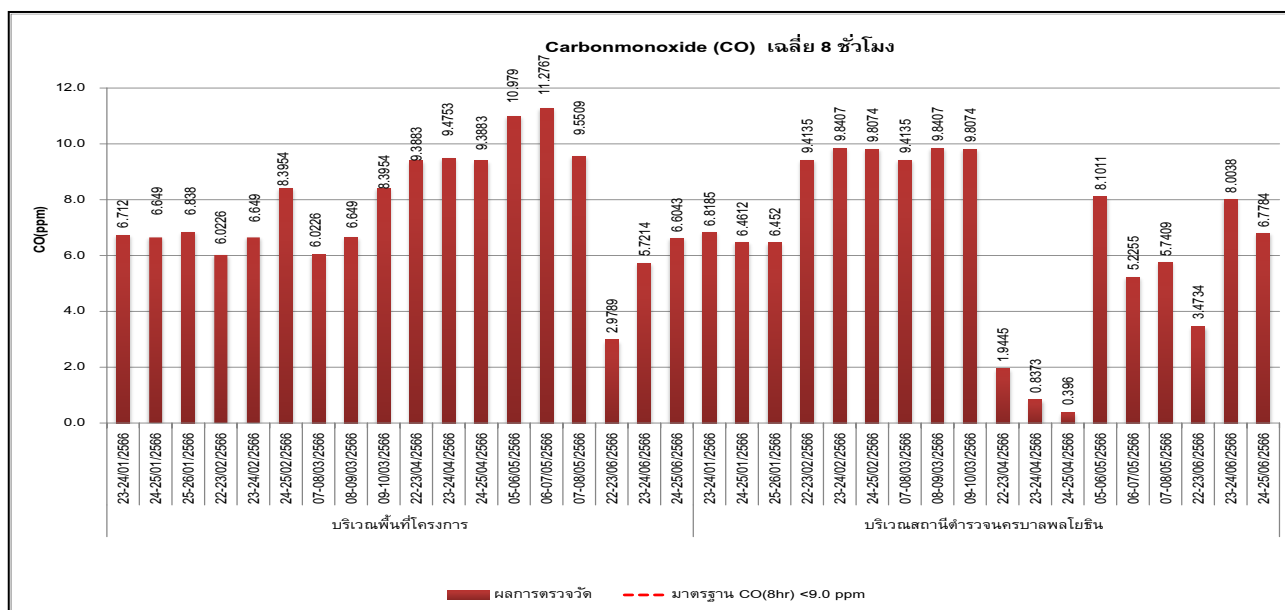
กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



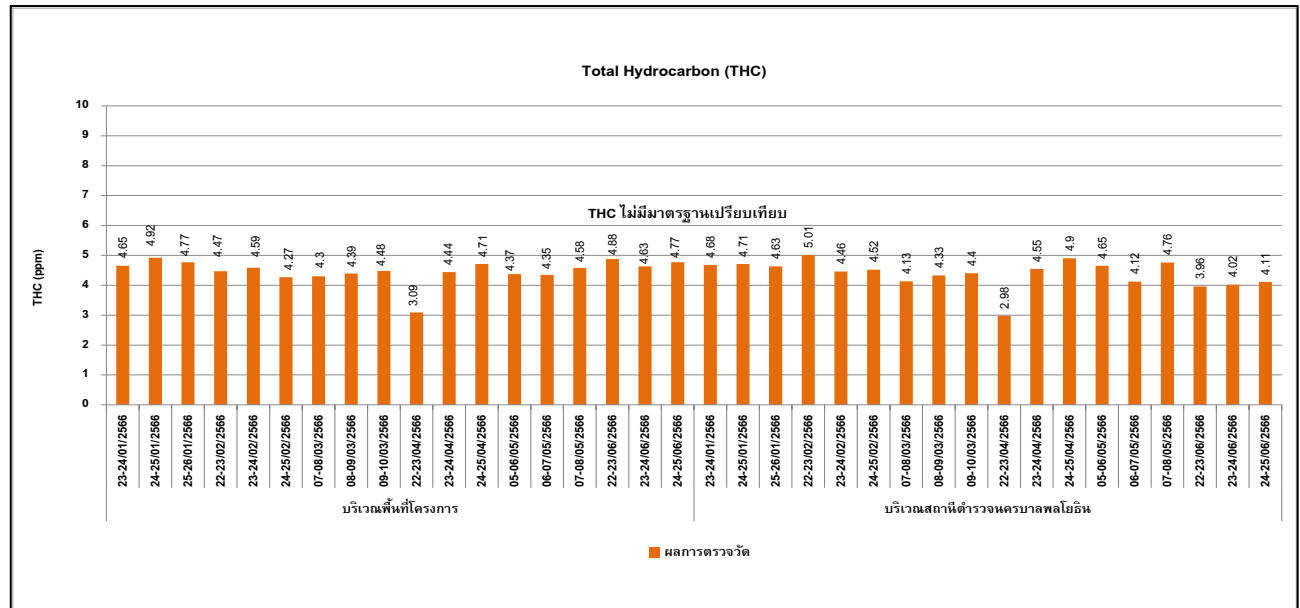
กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ(ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



### 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ( $L_{10}$ ) และ 90 ( $L_{90}$ ) ตรวจวัดเดือนละ 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 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นช่วงเดือนพฤศจิกายน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ( $L_{10}$ ) และ 90 ( $L_{90}$ ) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24</sub> )	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	61.4	86.3
		24-25/01/2566	61.6	86.9
		25-26/01/2566	61.5	86.9
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	61.8	90.9
		23-24/02/2566	64.1	92.3
		24-25/02/2566	64.2	97.6
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	63.1	104.3
		08-09/03/2566	60.8	93.1
		09-10/03/2566	60.6	96.8
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	66.9	104.6
		23-24/04/2566	65.5	93.6
		24-25/04/2566	64.8	102.0
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	61.6	94.1
		06-07/05/2566	63.3	105.0
		07-08/05/2566	62.4	96.6
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	68.0	97.1
		23-24/06/2566	67.8	97.2
		24-25/06/2566	64.3	92.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

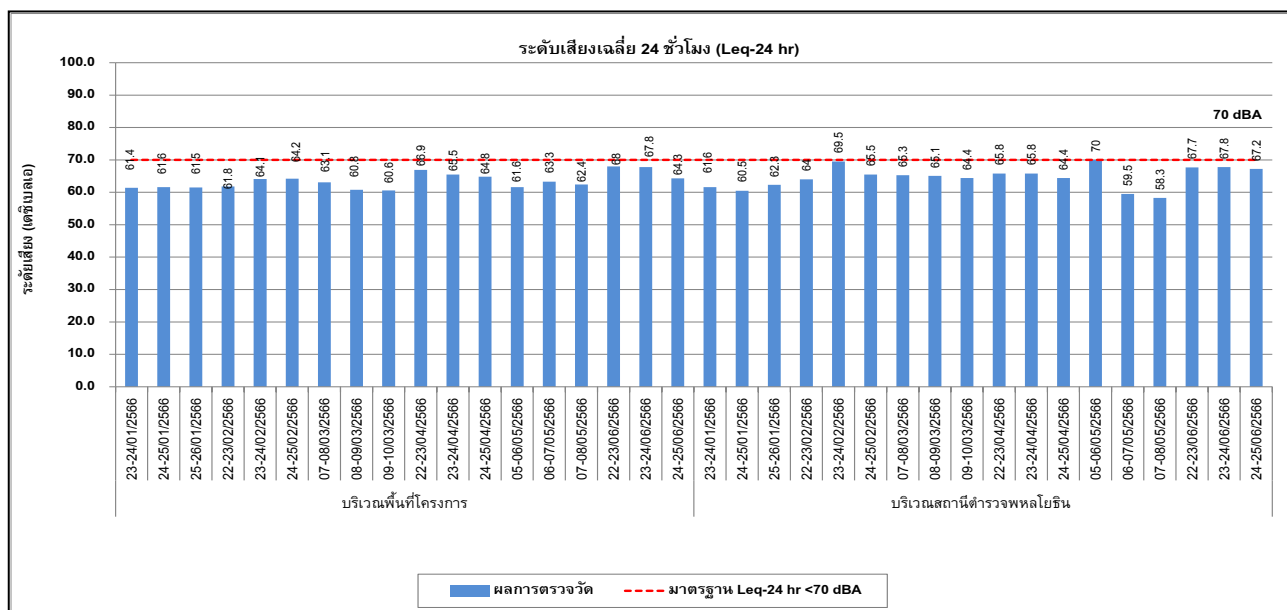
ที่มา : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ  
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ระยะก่อสร้าง ของ**  
**โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566**

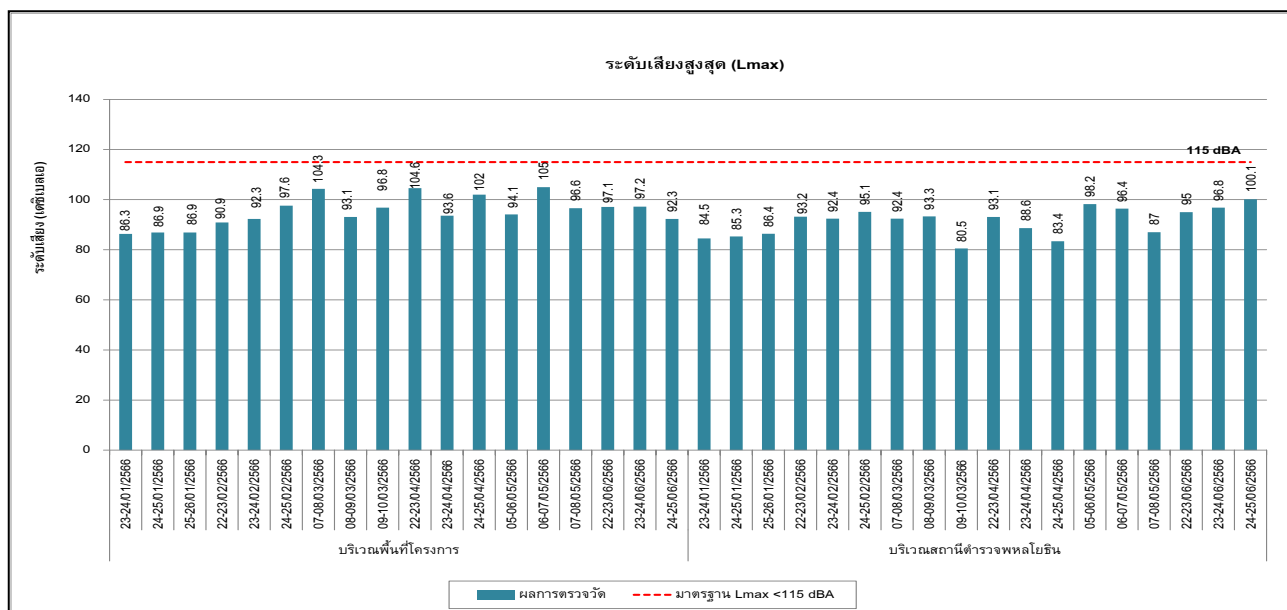
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24</sub> )	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )
บริเวณสถานีตำรวจ พหลโยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	61.6	84.5
		24-25/01/2566	60.5	85.3
		25-26/01/2566	62.3	86.4
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	64.0	93.2
		23-24/02/2566	69.5	92.4
		24-25/02/2566	65.5	95.1
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	65.3	92.4
		08-09/03/2566	65.1	93.3
		09-10/03/2566	64.4	80.5
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	65.8	93.1
		23-24/04/2566	65.8	88.6
		24-25/04/2566	64.4	83.4
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	70.0	98.2
		06-07/05/2566	59.5	96.4
		07-08/05/2566	58.3	87.0
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	67.7	95.0
		23-24/06/2566	67.8	96.8
		24-25/06/2566	67.2	100.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			70.0	115.0

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา: <sup>(1)</sup> 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)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน

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 3-11** ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	65	63	2
		24-25/01/2566	63	61	2
		25-26/01/2566	65	63	2
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	73	64	9
		23-24/02/2566	68	64	4
		24-25/02/2566	73	65	8
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	73	64	9
		08-09/03/2566	68	60	8
		09-10/03/2566	69	61	8
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	76	68	8
		23-24/04/2566	74	68	6
		24-25/04/2566	74	65	9
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	68	66	2
		06-07/05/2566	74	65	9
		07-08/05/2566	71	61	10
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	79	69	10
		23-24/06/2566	75	66	9
		24-25/06/2566	70	65	5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

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

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

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

**ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง**  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

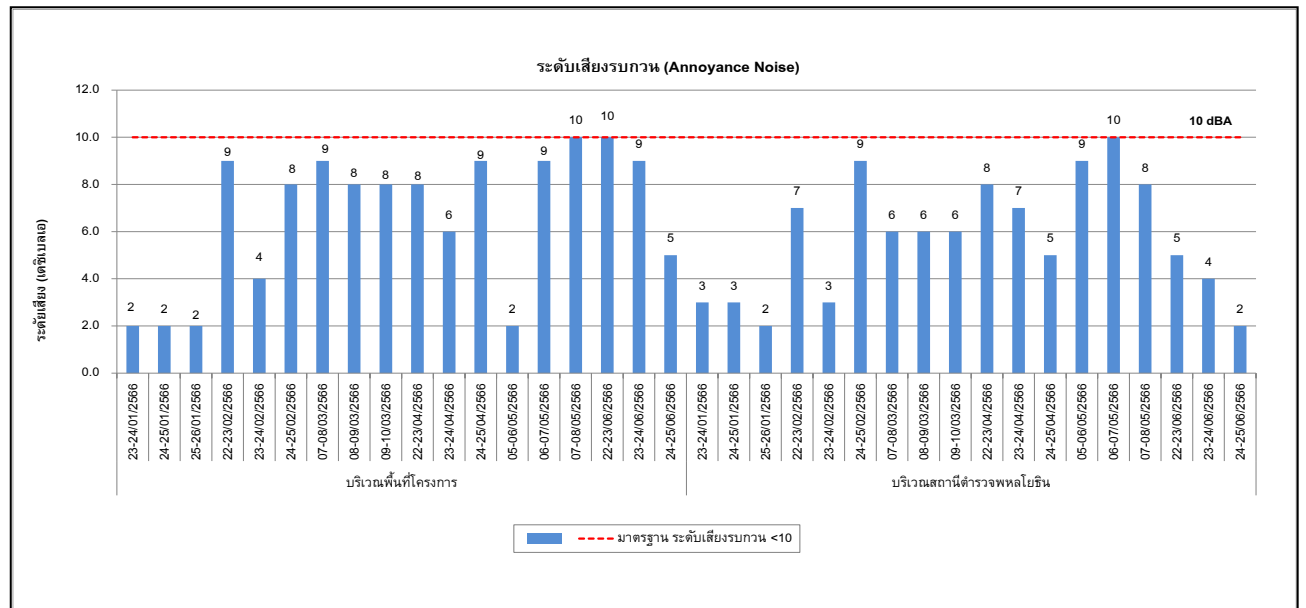
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
			เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณคุ้มหลวง เฟลส อพาร์ทเมนต์	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	65	62	3
		24-25/01/2566	66	63	3
		25-26/01/2566	66	64	2
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	74	67	7
		23-24/02/2566	73	70	3
		24-25/02/2566	78	69	9
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	69	63	6
		08-09/03/2566	69	63	6
		09-10/03/2566	67	61	6
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	73	65	8
		23-24/04/2566	76	69	7
		24-25/04/2566	72	67	5
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	76	67	9
		06-07/05/2566	66	56	10
		07-08/05/2566	67	59	8
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	71	66	5
		23-24/06/2566	73	69	4
		24-25/06/2566	70	68	2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง

ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. พ.ศ. 2565 (พ.ศ. 2565)

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



กราฟที่ 3.6-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566



#### 3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2 ) บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-12** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง  
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจ วัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 1/
			ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
บริเวณ พื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		24-25/01/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		25-26/01/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/02/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/02/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/03/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		09-10/03/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/04/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/04/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		06-07/05/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/05/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/06/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/06/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง**

ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด

จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐานอาคารประเภท 2 1/
			ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน	ครั้งที่ 1	23-24/01/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		24-25/01/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		25-26/01/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	ครั้งที่ 2	22-23/02/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		23-24/02/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
		24-25/02/2566	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	ครั้งที่ 3	07-08/03/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/03/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		09-10/03/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 4	22-23/04/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/04/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/04/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 5	05-06/05/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		06-07/05/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/05/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 6	22-23/06/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		23-24/06/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		24-25/06/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

### 3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ Ratchayothin Hills ของบริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ในระยะก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน

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

### ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		20/01/2566	25/02/2566	10/03/2566	
pH at 25 °C	-	7.7	7.5	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	24.6	23.8	27.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	32	34	38	≤ 40
Total Dissolved Solids*	mg/L	220	212	180	500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.8	30.4	32.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

- ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
- <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2
- \* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)**

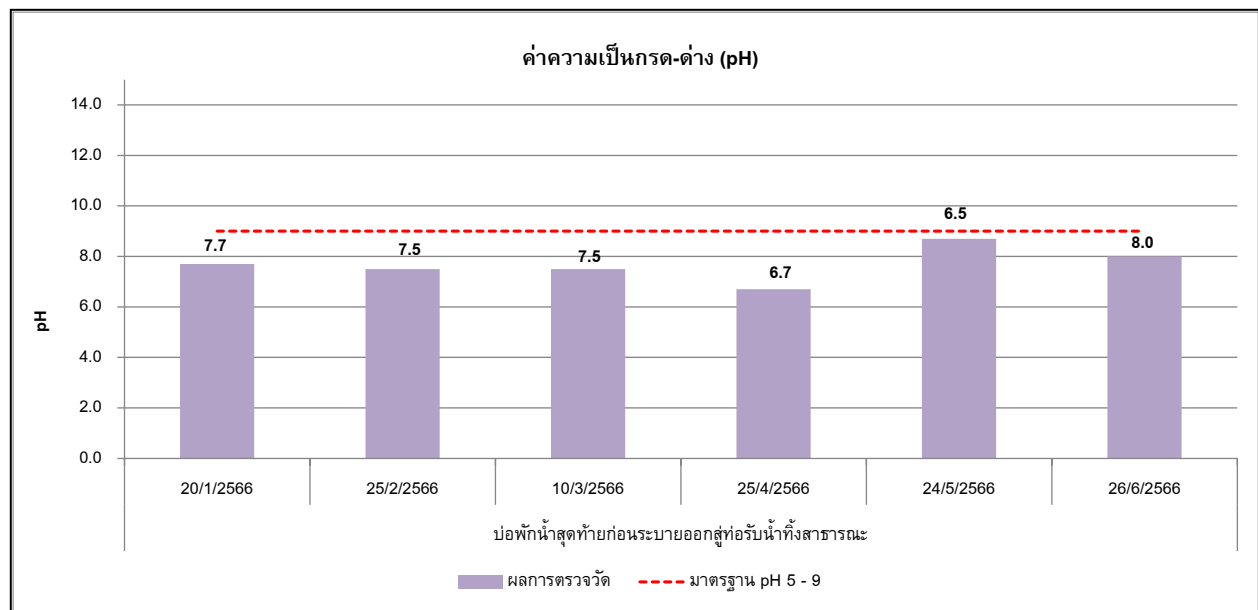
ของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		25/04/2566	24/05/2566	26/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.7	8.7	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.70	28.24	28.69	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	24	14	26	≤ 40
Total Dissolved Solids*	mg/L	196	492	284	500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	12.5	12.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.84	32.28	32.46	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	1.0	≤ 1.0

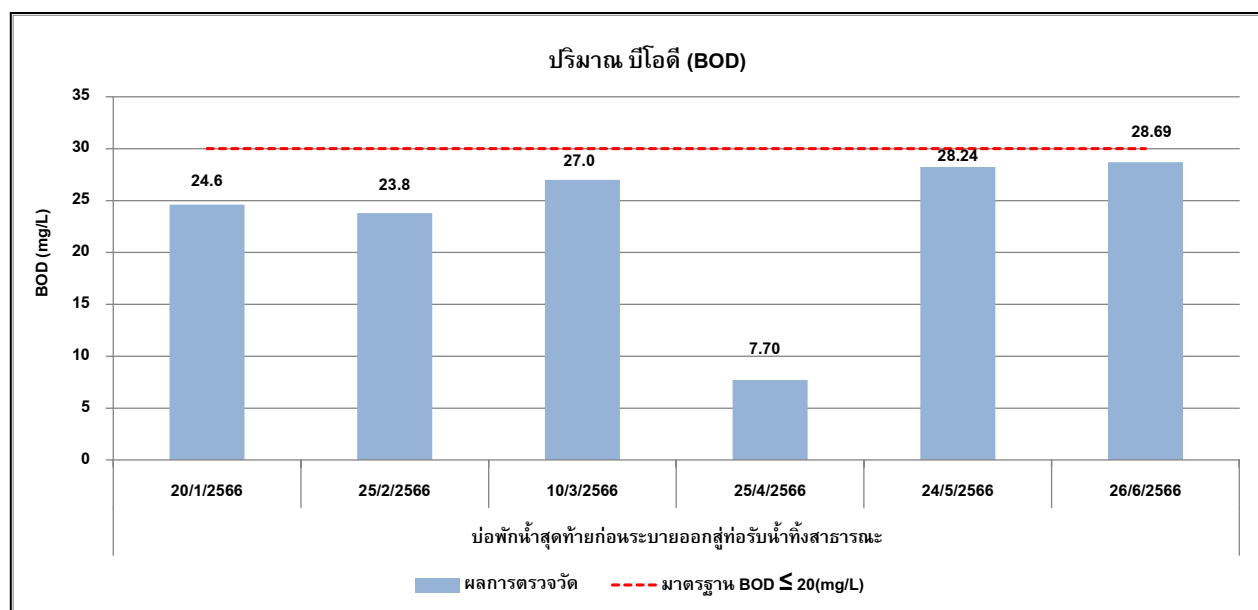
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

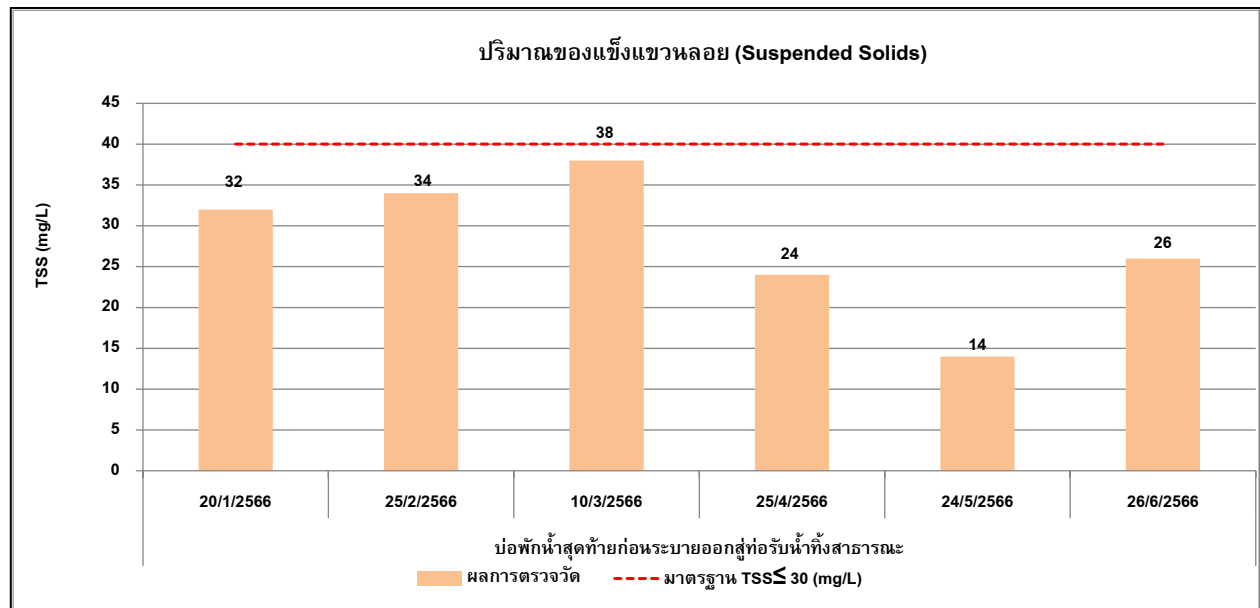
- ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก
- <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2
- \* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร



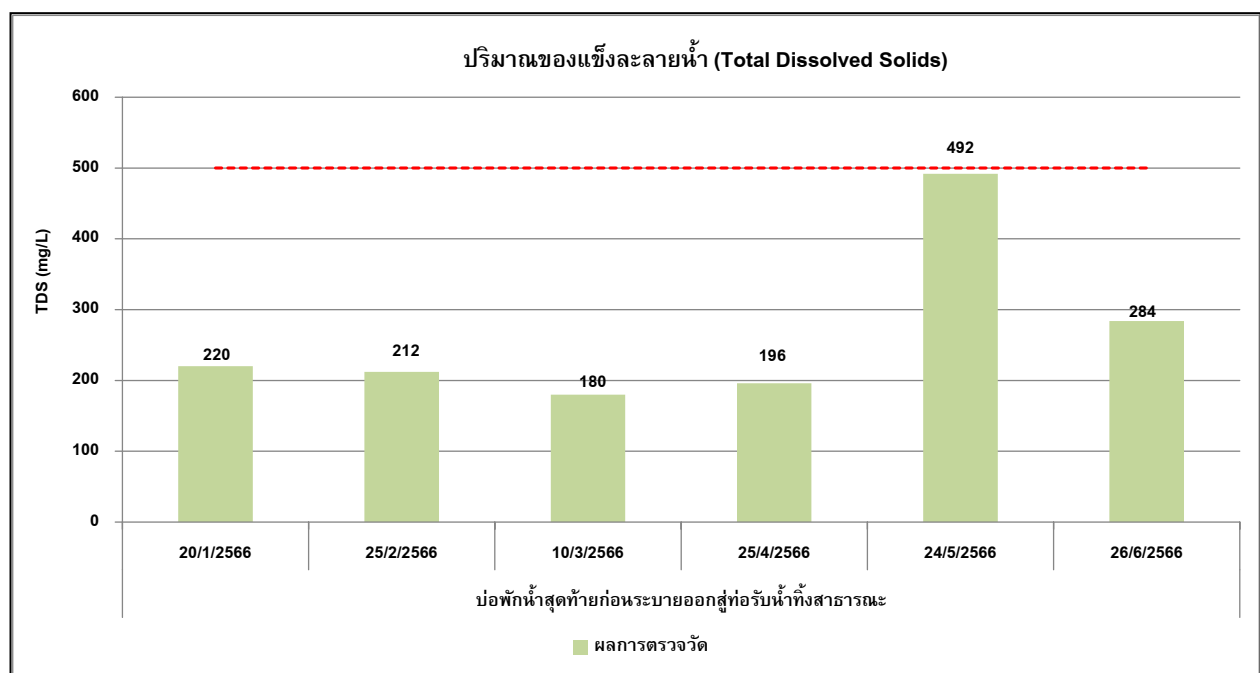
กราฟที่ 3.-5-13 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

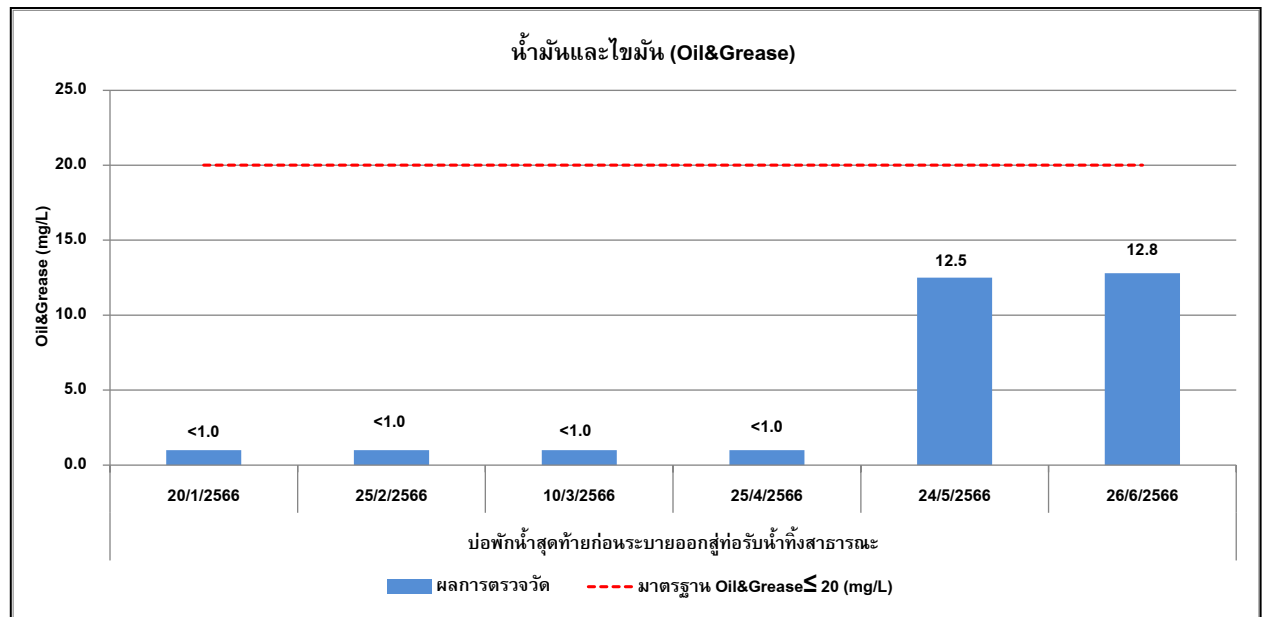


กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

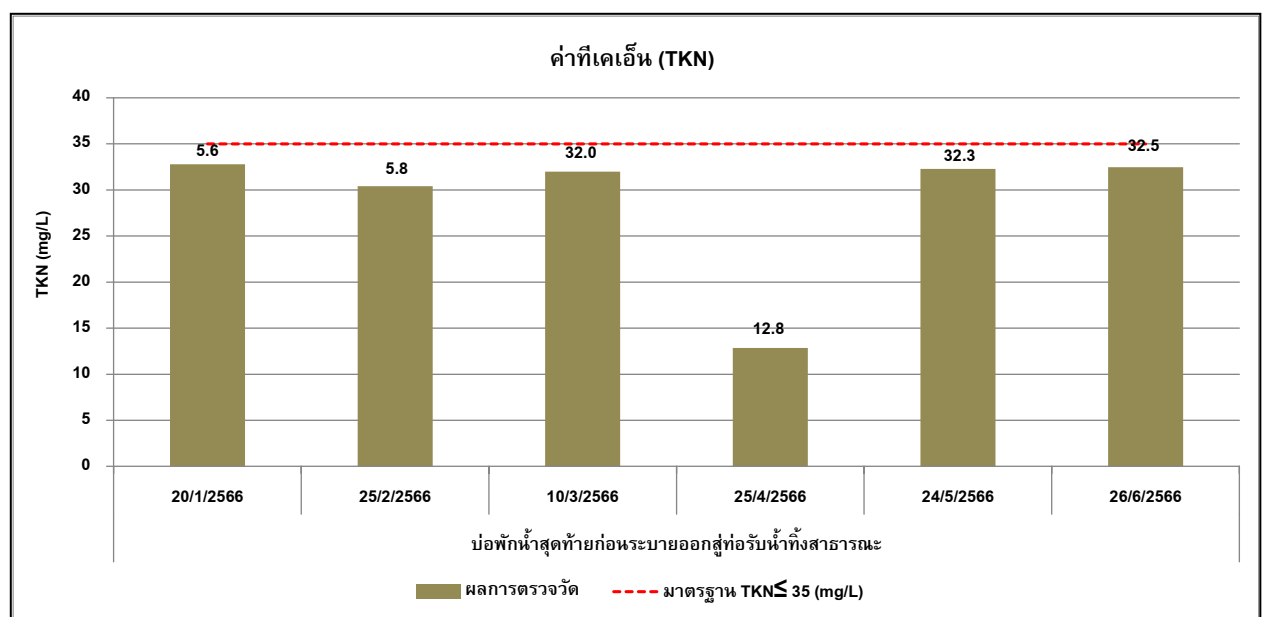


กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

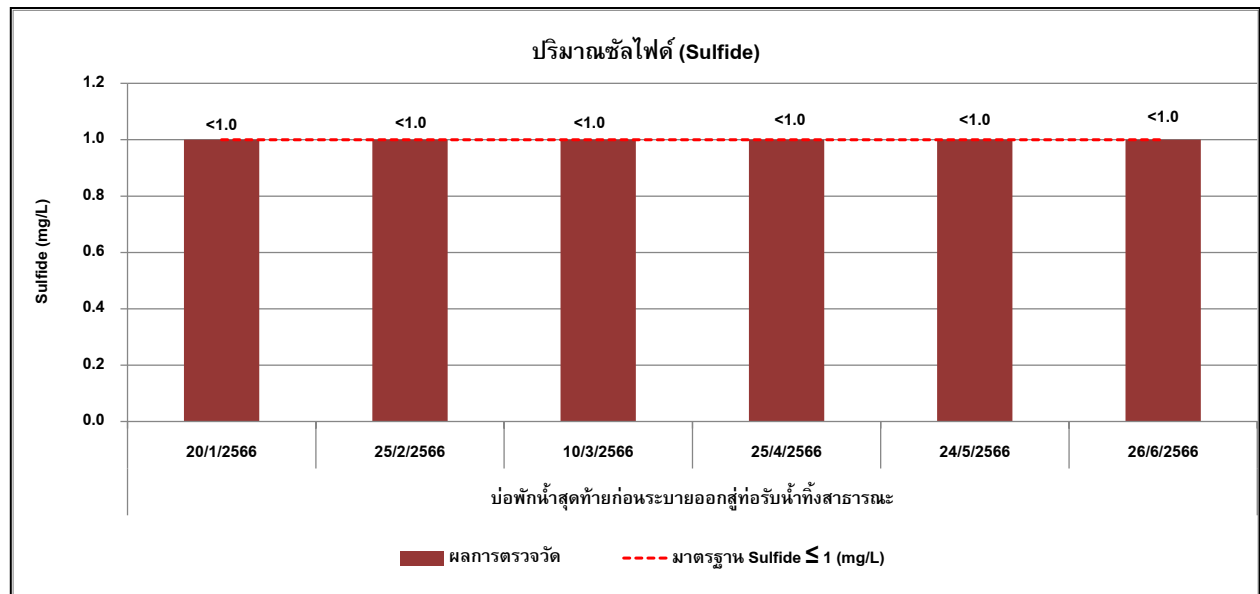




กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน
จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566	

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณสถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Ratchayothin Hills บริษัท เออร์เบิน รัชโยธิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566	