

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชันติฟิค จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/17494 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของ โครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	1. ความเข้มข้นฝุ่น ละอองรวม (TSP)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุก วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานฐาน ราก และบริเวณหมู่บ้านตรีโชคทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค
	2) บริเวณหมู่บ้านตรี โชค	1. ความเข้มข้นฝุ่น ละอองรวม (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่น ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3. ความเข้มข้นฝุ่น ละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน(PM _{2.5})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับ ความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมาย บริษัท ผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้ รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้ รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.2 มลพิษทาง อากาศ	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุก วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานฐาน ราก และบริเวณหมู่บ้านตรีโชคทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.2 มลพิษทาง อากาศ	2) บริเวณหมู่บ้านตรี โชค	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานฐานราก และบริเวณหมู่บ้านตรีโชคทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการ ได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย ข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้าง ของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผล กระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 2. เสียง	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแนน ติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับ เสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr และ L_{max}) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐาน ราก และบริเวณหมู่บ้านติโชค ทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค
	2) บริเวณหมู่บ้านติ โชค	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง		
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการ ได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย ข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้าง ของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผล กระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 3. ความสั่น สะเทือน	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความ สั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอน ติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงาน ฐานราก และบริเวณหมู่บ้านติโซค ทำ การตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- เจ้าหน้าที่มวลชลสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบพักอาศัยข้างเคียง โครงการ - ติดตั้งกล่องรับ ความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อ สร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการ ได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย ข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้าง ของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผล กระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 4. การพังทลาย ของดิน	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับ ความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการ ได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย ข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้าง ของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผล กระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา และ วาล์วต่างๆ	- การแตกรั่วซึมของ ท่อประปา และวาล์ว ต่างๆ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะ เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิด การรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการ แก้ไขให้โดยทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 31)
	- ถังเก็บน้ำใช้	- รอย รั่ว ซึม หรือ แตกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ เป็นประจำ และจัดให้คนงานคอยทำ ความสะอาดอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน	-
		- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกปีตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 6. น้ำเสีย 6.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโครงการ	- pH - Dissolved Oxygen (DO) - Biochemical Oxygen Demand (BOD) - Suspended Solids (SS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Settleable Solids - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide - ออร์แกนิกไนโตรเจน	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 6. น้ำเสีย 6.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ห้องน้ำ	- การรั่วซึมของน้ำจาก ห้องน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก ห้องน้ำของโครงการเป็นประจำ และจัด ให้คนงานคอยทำความสะอาดอย่าง สม่ำเสมอ	-
	- โครงสร้างระบบท่อ ของระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป	- การแตกรั่วซึมของ ท่อ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบการรั่วซึมของท่อของ โครงการเป็นประจำ	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 6. น้ำเสีย 6.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- อาคารควบคุมน้ำทิ้งพร้อมบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - Dissolved Oxygen (DO) - Biochemical Oxygen Demand (BOD) - Suspended Solids (SS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Settleable Solids - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide - ออร์แกนิกไนโตรเจน	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 7. คุณภาพน้ำก่อน ระบายลงคลองเปรม ประชากร	- ปลายท่อระบายน้ำ บนถนนการะจำยอม ก่อนลงคลองเปรม ประชากร	- pH - Dissolved Oxygen (DO) - Biochemical Oxygen Demand (BOD) - Suspended Solids (SS) - Total Dissolved Solids (TDS) - TOXIC Metals Cyanide Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N) - Oil and Detergents	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 9. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ ชั่วคราว และบ่อกัก น้ำภายในโครงการ	- การสะสมของ ตะกอนดิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวันกรณีที่ฝนตก	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำ หน้าที่ทำความสะอาดบริเวณรางระบาย น้ำและบ่อกักน้ำชั่วคราวก่อนระบายน้ำ ทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-
		- ขุดลอกตะกอน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง		
	- บ่อดักขยะ และ อาคารควบคุมน้ำทิ้ง พร้อมภายในโครงการ	- การสะสมของ ตะกอนดิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวันกรณีที่ฝนตก		

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 10. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอย ตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำ หน้าที่ทำความสะอาดบริเวณที่พักมูล ฝอย	-
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับ ความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการ หรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 11. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนาย ช่างที่มีประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาในการใช้งาน	-
12. การป้องกัน อัคคีภัย	- ถังดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ไว้ภายในพื้นที่โครงการและบ้านพัก คนงาน ตลอดจนให้เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ เพื่อยืดอายุการใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-
	- ป้ายแสดงการ หนีไฟและแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน และไม่ลบ เลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ และป้ายแสดง ความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถ ปฏิบัติตามในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ อย่างถูกต้องและปลอดภัย	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 13. การจราจร	1) ภายในพื้นที่ โครงการ ได้แก่ ป้าย ชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจร ต่างๆ	- สภาพมองเห็น ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศ บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับ ความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมา ได้โดยตรง	-
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับ ความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการ หรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 14. ด้านความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-
		- สภาพความสมบูรณ์ รั้วของผนังผ้าใบทึบ	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลสภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ผ้าใบทึบสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาใน การใช้งาน	-
		- สภาพความสมบูรณ์ ของระบบโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลสภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิด ของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดีมองเห็น ชัดเจน และไม่ลบ เลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 19)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 14. ด้านความปลอดภัย	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้ มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจสอบสุขภาพ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้างานทุก 6 เดือน	โครงการดำเนินการเลือกรับพิจารณา คนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานไทยใน พื้นที่ และแรงงานต่างด้าว ที่ทำการขึ้น ทะเบียนประวัติแรงงานต่อกระทรวง แรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ ได้เลือกพิจารณาแรงงานที่ผ่านการตรวจ สุขภาพก่อนเข้ารับทำงาน และทาง โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ประจำปี รวมทั้งจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดูแลความเป็นอยู่และจัดระเบียบของ คนงานก่อสร้าง กำชับให้คนงานก่อสร้าง หมั่นทำความสะอาดบ้านพักของตนเป็น ประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก เพื่อ ป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะ เกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง		- สถิติการเกิด อุบัติเหตุสาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่ เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ นำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพของ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการ ดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และ ระมัดระวังในการทำงานมากขึ้น เพื่อลด การเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง	-
		- ความรู้ความเข้าใจ ของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ทำการ อบรม ให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง แก่คนงาน และกำชับ ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง	5) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- โรคระบาด เช่น โควิด-19	- ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ของพนักงานก่อสร้างก่อนเข้า พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกิน 37.5 องศา เซลเซียสรวมทั้งจัดบันทึก ข้อมูลชื่อนามสกุล และ อุณหภูมิให้ชัดเจนครบถ้วน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง (ในช่วงที่มีโรค ระบาด)	ทางโครงการได้มีจุดคัดกรองคนงานและ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องก่อนเข้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	-
		- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ กระทบ	- ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทาง โครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อโครงการ หรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u>		- สถิติการรับเรื่อง ร้องเรียนจากการ ก่อสร้างโครงการ และ วิธีการแก้ไข	- ติดตั้งป้ายสถิติการรับเรื่อง ร้องเรียน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ นำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพของ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการ ดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และ ระมัดระวังในการทำงานมากขึ้น เพื่อลด การเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
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
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
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 oC (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 oC (2540 C)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S2- F)
Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation
Dissolved Oxygen	Azide Modification Method (4500-O C)
Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F)
Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)
Fecal Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo Media (9222 B)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอทโมซ คาแนล รังสิต) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 – สิงหาคม พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดทุก รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณหมู่บ้านตรีโชค 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) 	<div> <div>1 วันต่อเนื่อง</div> <div>ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก</div> </div> <div> <div>1 วันต่อเนื่อง</div> <div>1 ครั้ง/เดือน</div> </div>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max}$) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max}$) - ระดับเสียงรบกวน	} 1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก } 1 วันต่อเนื่อง } 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	} 1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก } และ 1 ครั้ง/เดือนในช่วงงานก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 4. น้ำเสีย - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ - อาคารควบคุมน้ำทิ้งพร้อมบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH at 25°C	1 ครั้ง/เดือน	*	*	✓	✓	✓	✓
	- Biochemical Oxygen Demand							
	- Total Suspended Solids							
	- Total Dissolved Solids							
	- Oil & Grease							
	- Total Kjeldahl Nitrogen							
	- Sulfide							
	- Settleable Solids							
	- Organic-Nitrogen							

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 5. คุณภาพน้ำก่อนระบายลงคลองเปรมประชากร - ปลายท่อระบายน้ำก่อนลงคลอง ประชากร								
	- pH at 25 °C							
	- Dissolved Oxygen							
	- Biochemical Oxygen Demand	ทุกสัปดาห์	*	*	✓	✓	✓	✓
	- Total Suspended Solids							
	- Total Dissolved Solids							

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัด

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) บริเวณหมู่บ้านตรีโชค ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

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

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

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คานาล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ		
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	0.040	0.0373	0.0187
	05-06/02/2567	0.038	0.0184	0.0085
	16-17/03/2567	0.029	0.0184	0.0089
	10-11/04/2567	0.077	0.0536	0.0103
	11-12/05/2567	0.064	0.0415	0.0132
	10-11/06/2567	0.053	0.0420	0.0307
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	0.024	0.0191	0.0082
	05-06/02/2567	0.024	0.0097	0.0061
	16-17/03/2567	0.022	0.0103	0.0071
	10-11/04/2567	0.069	0.0239	0.0076
	11-12/05/2567	0.041	0.0263	0.0097
	10-11/06/2567	0.048	0.0261	0.0092
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.0375

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

- ที่มา :
- (1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547
 - (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ออกตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 36 ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2553 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 37 ง ลงวันที่ 24 มีนาคม 2553
 - (3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คานาล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		สูงสุด 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	0.0183	0.0345
	05-06/02/2567	0.0052	0.0098
	16-17/03/2567	0.0049	0.0093
	10-11/04/2567	0.0097	0.0182
	11-12/05/2567	0.0095	0.0179
	10-11/06/2567	0.0053	0.0099
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	0.0076	0.0144
	05-06/02/2567	0.0023	0.0044
	16-17/03/2567	0.0046	0.0087
	10-11/04/2567	0.0079	0.0149
	11-12/05/2567	0.0069	0.0130
	10-11/06/2567	0.0049	0.0092
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		สูงสุด 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	0.0190	0.0497	0.0182	0.0476
	05-06/02/2567	0.0028	0.0074	0.0024	0.0062
	16-17/03/2567	0.0100	0.0263	0.0096	0.0251
	10-11/04/2567	0.0109	0.0285	0.0081	0.0213
	11-12/05/2567	0.0110	0.0288	0.0096	0.0252
	10-11/06/2567	0.0136	0.0356	0.0127	0.0332
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	0.0097	0.0253	0.0088	0.0230
	05-06/02/2567	0.0020	0.0053	0.0014	0.0038
	16-17/03/2567	0.0069	0.0181	0.0049	0.0127
	10-11/04/2567	0.0079	0.0207	0.0070	0.0183
	11-12/05/2567	0.0089	0.0233	0.0079	0.0207
	10-11/06/2567	0.0098	0.0257	0.0090	0.0236
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
ของโครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอชโมช คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

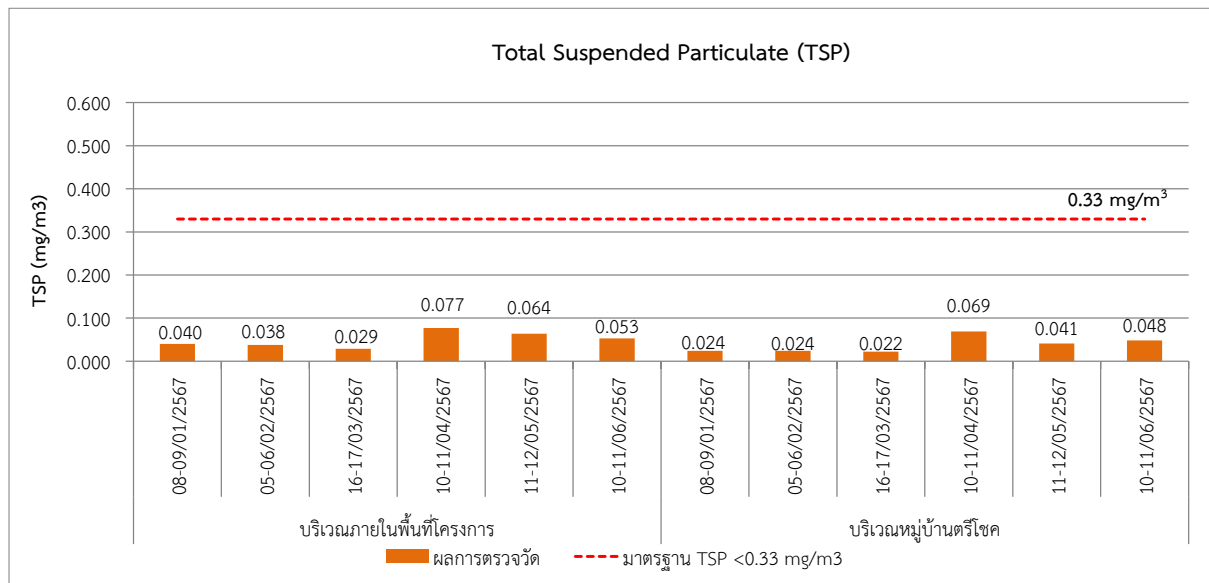
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		สูงสุด 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	6.5420	7.4945	6.0091	6.8841
	05-06/02/2567	4.7230	5.4107	3.3074	3.7890
	16-17/03/2567	6.0410	6.9206	5.8738	6.7290
	10-11/04/2567	7.8210	8.9598	7.2251	8.2771
	11-12/05/2567	5.9410	6.8060	5.8593	6.7124
	10-11/06/2567	3.2150	3.6831	3.0494	3.4934
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	2.8560	3.2718	2.5565	2.9287
	05-06/02/2567	2.0440	2.3416	1.6035	1.8370
	16-17/03/2567	5.9600	6.8278	5.8761	6.7317
	10-11/04/2567	5.9640	6.8324	5.4425	6.2349
	11-12/05/2567	4.9270	5.6444	4.6403	5.3159
	10-11/06/2567	2.8710	3.2890	2.5474	2.9183
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 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

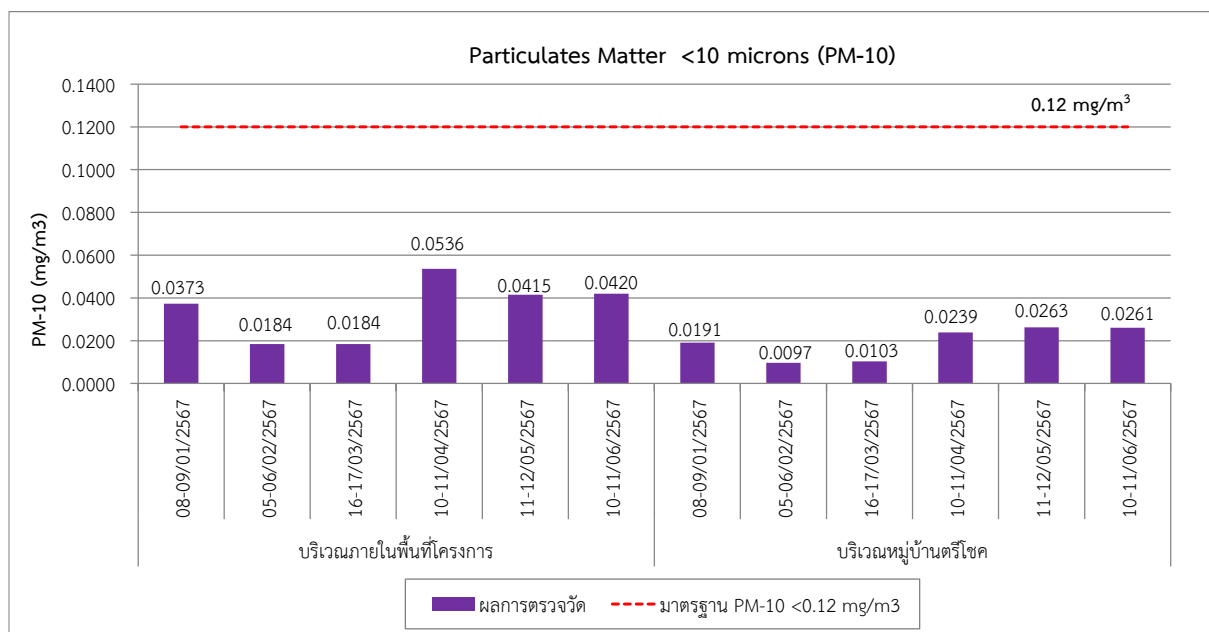
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	ppm	4.17
	05-06/02/2567	ppm	3.95
	16-17/03/2567	ppm	4.21
	10-11/04/2567	ppm	4.21
	11-12/05/2567	ppm	4.30
	10-11/06/2567	ppm	4.41
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	ppm	4.05
	05-06/02/2567	ppm	4.09
	16-17/03/2567	ppm	4.09
	10-11/04/2567	ppm	4.06
	11-12/05/2567	ppm	4.16
	10-11/06/2567	ppm	4.22

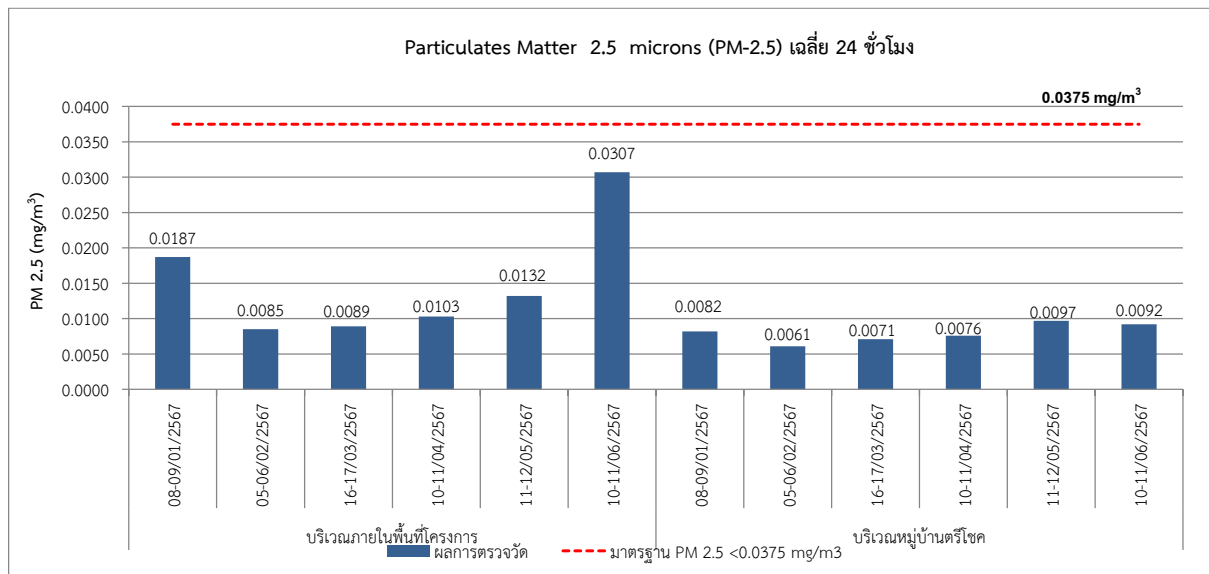
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



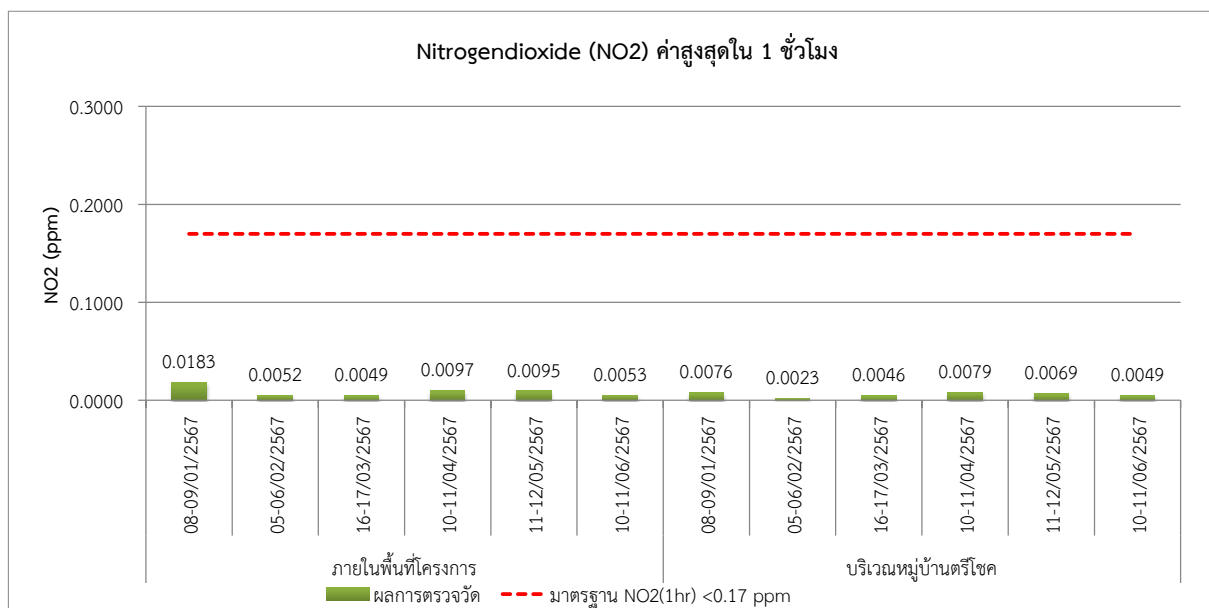
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



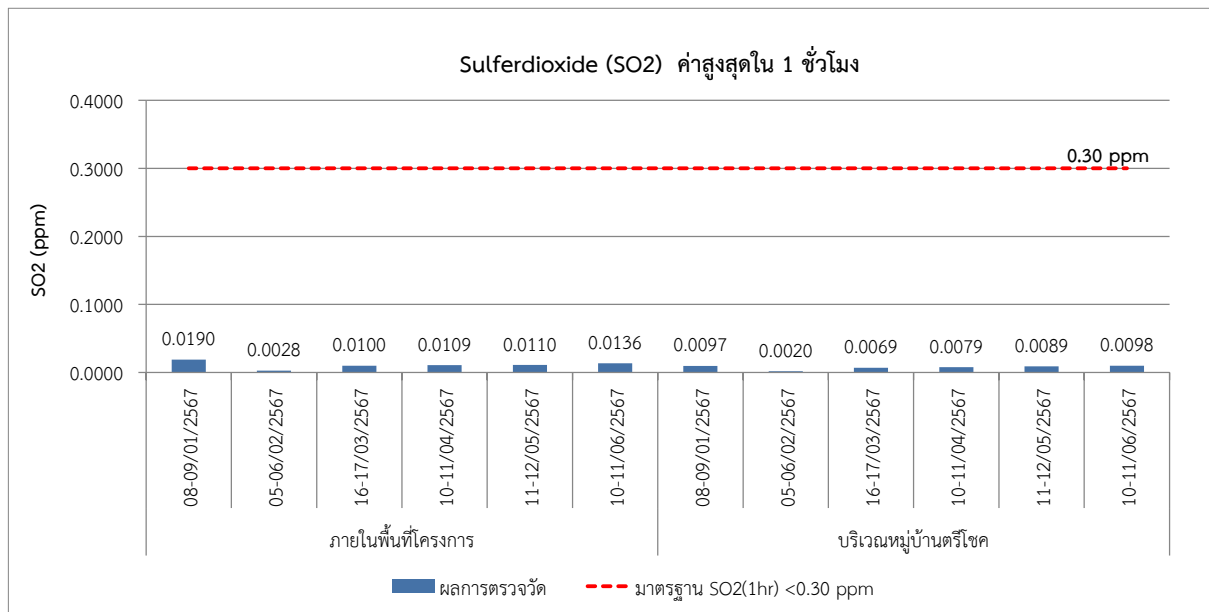
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



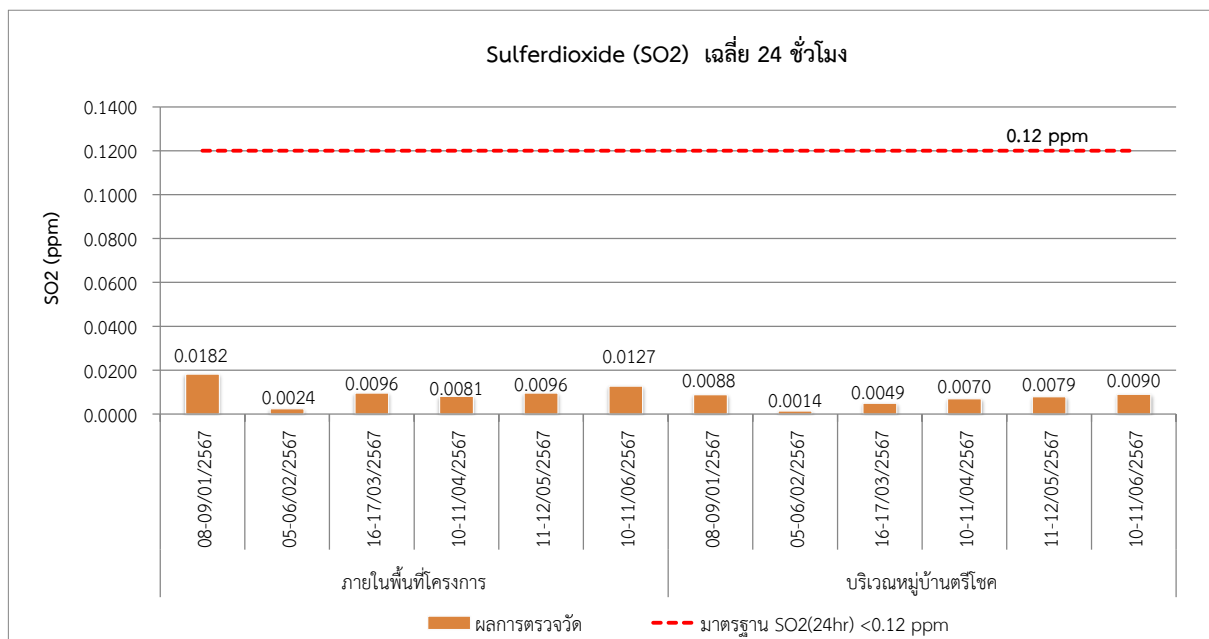
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



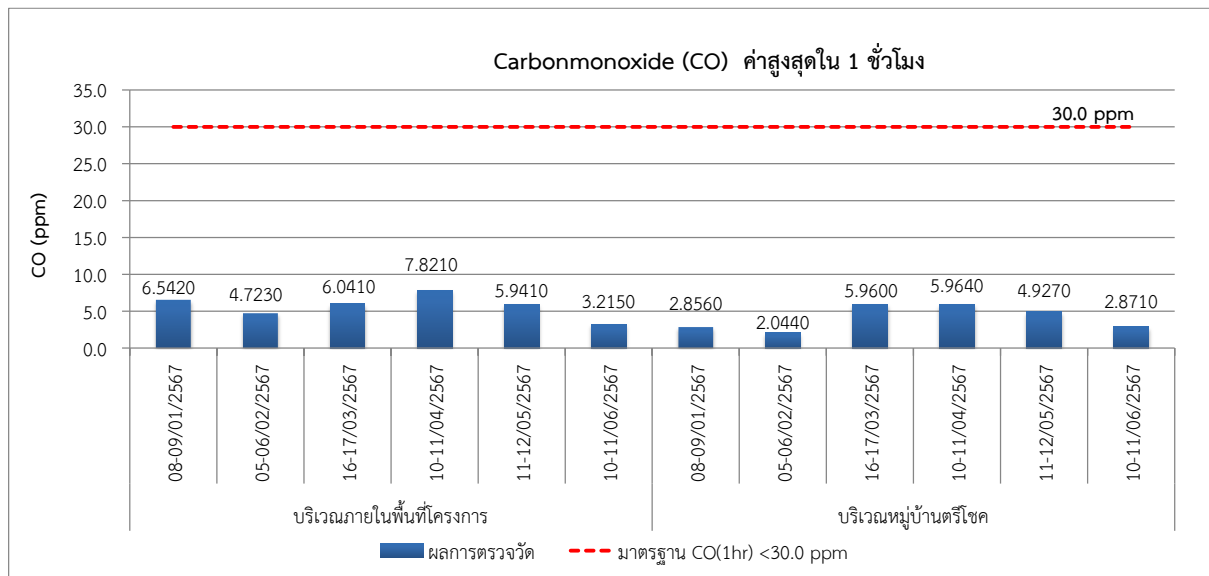
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



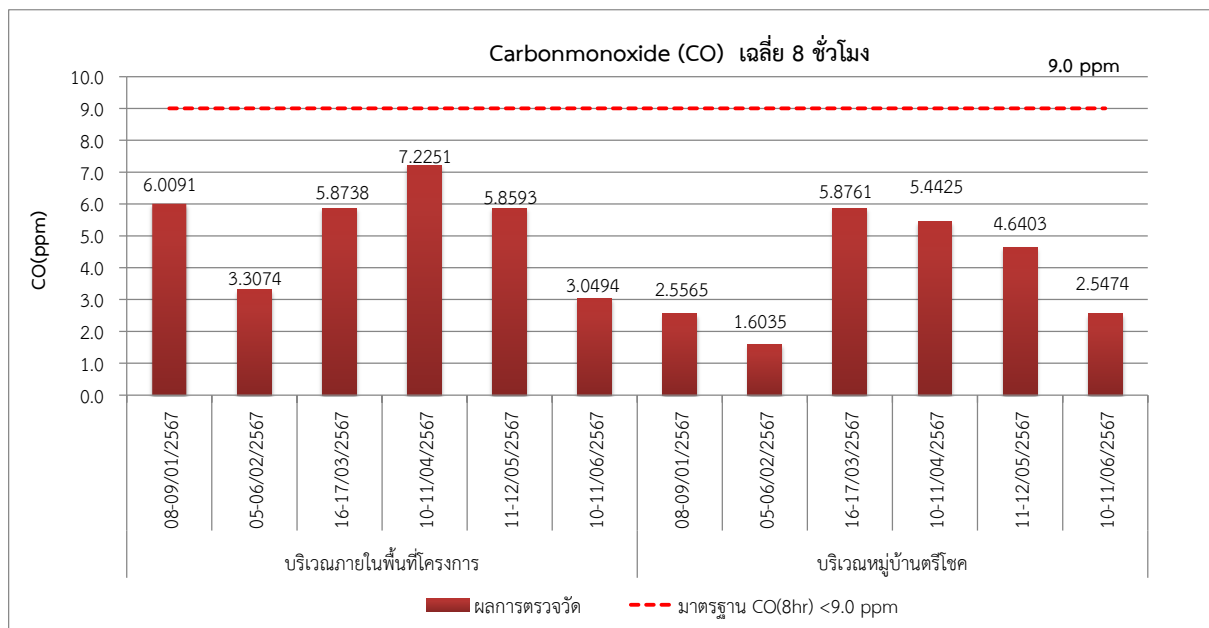
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



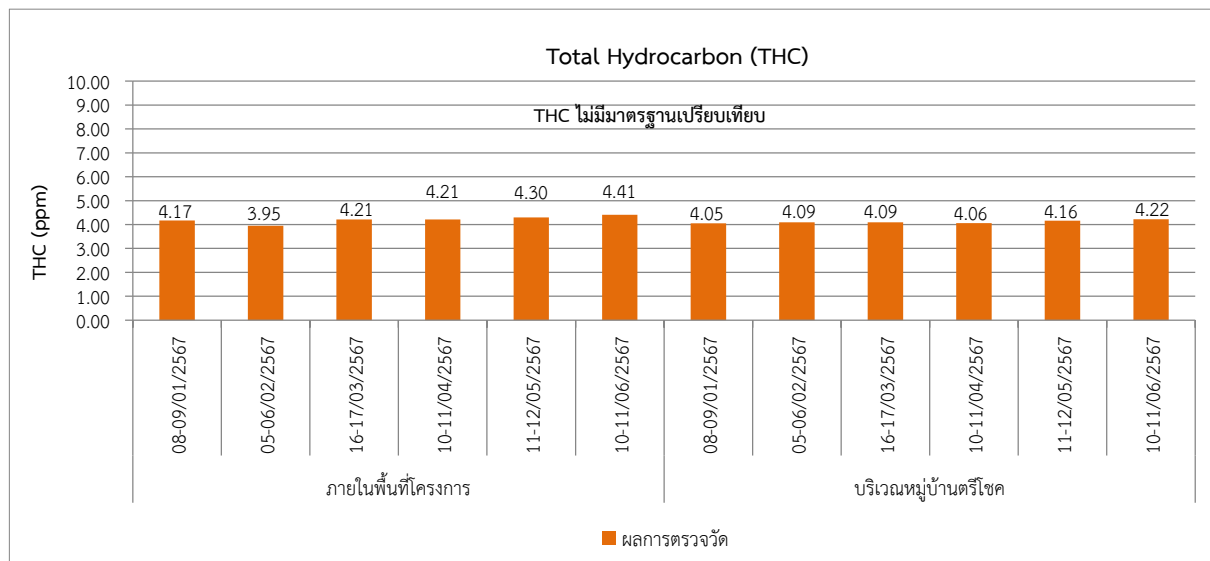
กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอทโมซ คาแนล รังสิต) บริษัท เอสเทท คิว จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) บริเวณหมู่บ้านตรีโชค ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-21

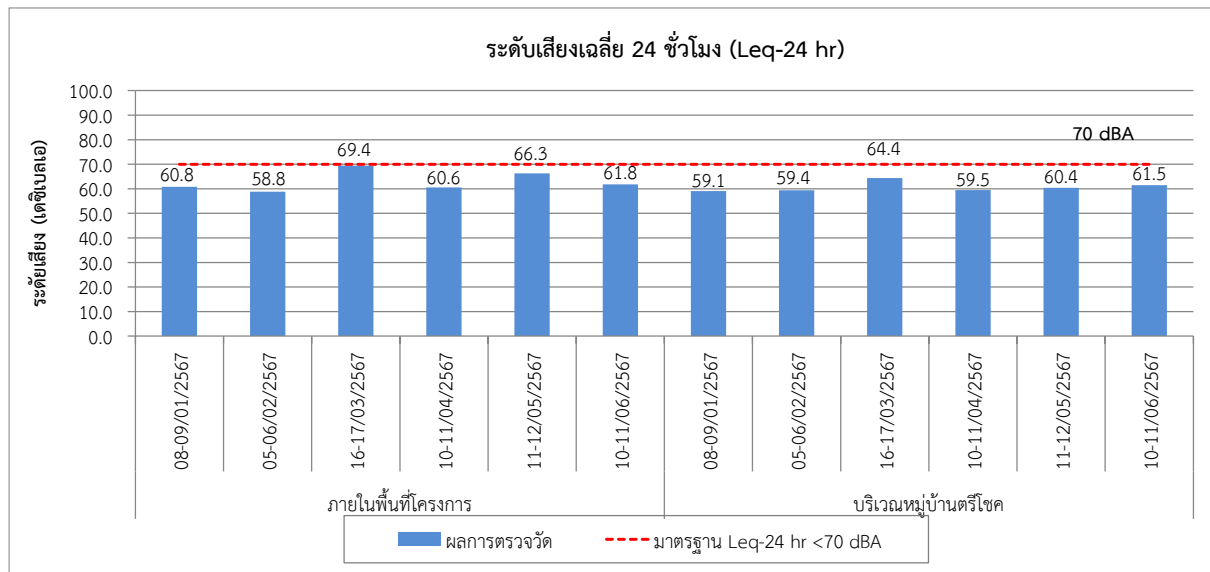
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	60.8	93.4
	05-06/02/2567	58.8	88.6
	16-17/03/2567	69.4	109.6
	10-11/04/2567	60.6	87.3
	11-12/05/2567	66.3	87.4
	10-11/06/2567	61.8	85.4
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	59.1	79.1
	05-06/02/2567	59.4	78.4
	16-17/03/2567	64.4	94.5
	10-11/04/2567	59.5	79.6
	11-12/05/2567	60.4	81.4
	10-11/06/2567	61.5	83.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

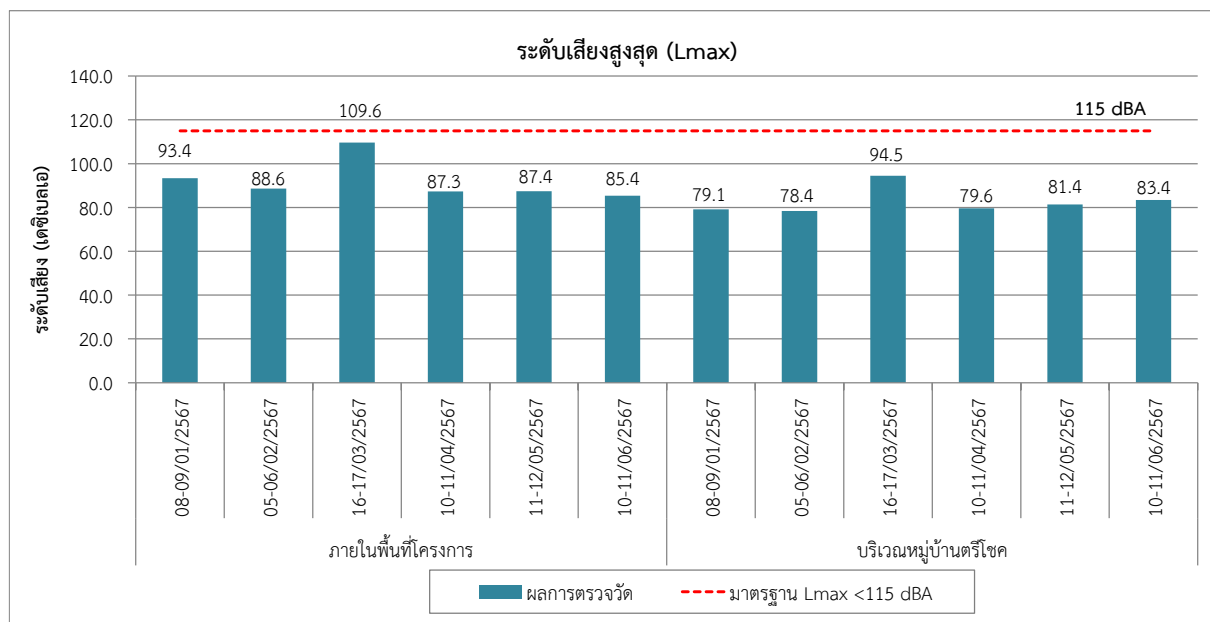
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{max}) ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ Atmos Kanaal Rangsit (แอทโมซ คานาล รังสิต) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณหมู่บ้านตรีโชค รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 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

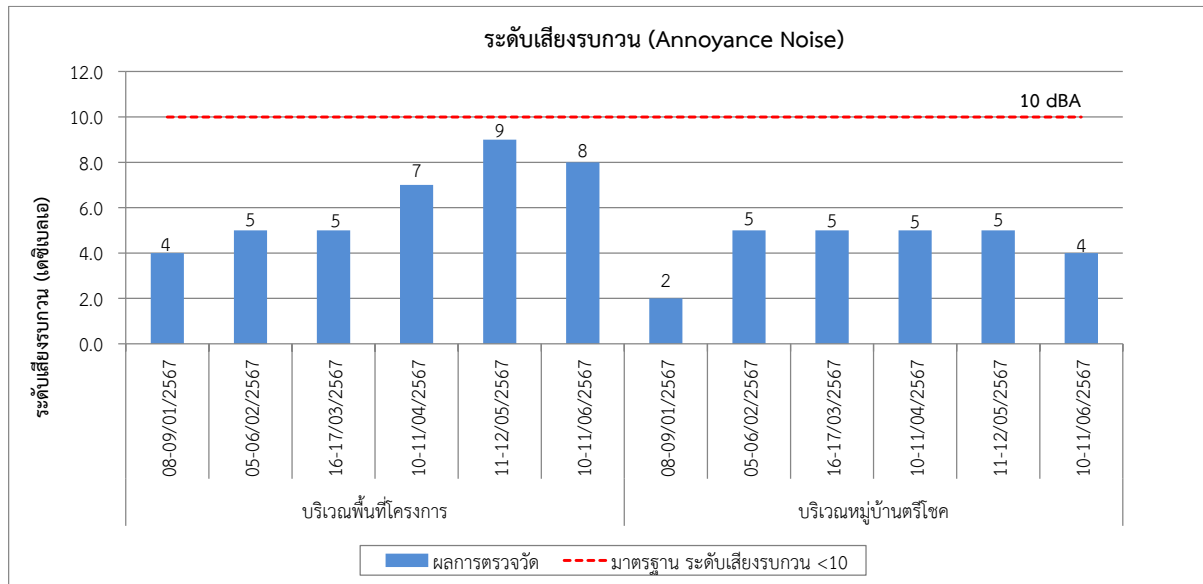
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2567	64	60	4
	05-06/02/2567	62	57	5
	16-17/03/2567	72	67	5
	10-11/04/2567	69	62	7
	11-12/05/2567	69	60	9
	10-11/06/2567	68	60	8
บริเวณหมู่บ้านตรีโชค	08-09/01/2567	60	58	2
	05-06/02/2567	62	57	5
	16-17/03/2567	71	66	5
	10-11/04/2567	62	57	5
	11-12/05/2567	65	60	5
	10-11/06/2567	66	62	4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน		10		

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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



กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คานาล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) บริเวณหมู่บ้านตรีโชค ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

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

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
ภายในพื้นที่ โครงการ	08-09/01/2567	64.0	2.112*	51.2	0.906	73.1	1.222	16.4
	05-06/02/2567	30.1	1.340	36.6	1.734	36.6	2.199*	11.7
	16-17/03/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	10-11/04/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	11-12/05/2567	4.3	0.363	3.9	1.001*	3.8	0.307	5.0
	10-11/06/2567	73.1	0.575*	28.4	0.378*	39.4	0.528	17.3
บริเวณหมู่บ้าน ตรีโชค	08-09/01/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	05-06/02/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	16-17/03/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	10-11/04/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	11-12/05/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0
	10-11/06/2567	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

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

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ 1) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ 2) อาคารควบคุมน้ำทิ้งพร้อมบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และ 3) ปลายท่อระบายน้ำก่อนลงคลองเปรมประชากร สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ และ อาคารควบคุมน้ำทิ้งพร้อมบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก. และ ปลายท่อระบายน้ำก่อนลงคลองเปรมประชากรมาเปรียบเทียบกับคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและ ทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), และซัลไฟด์ (Sulfide), มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 ถึง ตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit
(แอชโมซ คานาล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ.2567
บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		16/03/2567	12/04/2567	12/05/2567	12/06/2567	
pH at 25°C	-	8.4	7.4	8.1	6.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.3	4.2	8.6	3.6	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	27	<10	<10	<10	< 30
Total Dissolved Solids	mg/L	252	396	550	344	< 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.5	12.7	2.9	2.2	< 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5
Organic-Nitrogen	mg/L	12.34	12.62	2.65	2.12	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

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

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit
(แอชโมซ คานาล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ.2567
อาคารควบคุมน้ำทิ้งพร้อมบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		16/03/2567	12/04/2567	12/05/2567	12/06/2567	
pH at 25°C	-	8.8	7.4	8.0	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	5.3	15.1	3.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	<10	<10	<10	< 30
Total Dissolved Solids	mg/L	306	336	560	298	< 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	24.9	23.9	1.5	1.2	< 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5
Organic-Nitrogen	mg/L	22.42	23.79	1.44	1.04	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

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

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ปลายท่อระบายน้ำก่อนลงคลองเปรมประชากร

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		16/03/2567	05/04/2567	12/04/2567	19/04/2567	26/04/2567	03/05/2567	09/05/2567	
pH at 25°C	-	8.4	7.3	7.5	7.7	7.4	7.6	7.4	6.5-8.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.20	7.35	7.49	7.50	7.30	7.60	7.65	> 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.6	3.8	4.1	4.4	4.2	8.5	8.2	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	<10	<10	<10	<10	<10	<10	< 30
Total Dissolved Solids	mg/L	230	280	320	340	300	540	564	< 1,300

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

ที่มา : ⁽¹⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ตารางที่ 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ปลายท่อระบายน้ำก่อนลงคลองเปรมประชากร

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		12/05/2567	20/05/2567	27/05/2567	04/06/2567	12/06/2567	17/06/2567	24/06/2567	
pH at 25°C	-	7.5	7.7	7.8	7.5	7.7	7.6	7.7	6.5-8.5
Dissolved Oxygen	mg/L	7.68	7.55	7.62	5.80	5.55	5.90	5.75	> 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.3	8.5	8.4	2.2	2.0	2.1	2.0	< 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	< 30
Total Dissolved Solids	mg/L	570	572	588	344	338	342	332	< 1,300

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

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

ที่มา : ⁽¹⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณหมู่บ้านตรีโชค</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณหมู่บ้านตรีโชค</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567</p>	



ภายในพื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดลอมของ โครงการ Atmoz Kanaal Rangsit (แอซโมซ คาแนล รังสิต)
ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567