

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชันติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009/6645 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2547 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. สถาปณภูมิประเทศ	-ตรวจสอบ ความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่โครงการ -ตรวจสอบต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับในพื้นที่โครงการให้มี ความสวยงาม	-การจัดวางวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆความเป็นระเบียบ และความสะอาดภายใน พื้นที่โครงการ -การเจริญเติบโต	-ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ทุกๆ สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะ พันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายใน พื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการ ฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวน ของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่ โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1,2,31)
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	-ตรวจสอบการจัดให้มีต้นไม้ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และงอกงามอยู่เสมอ	-การเจริญเติบโตของ ต้นไม้	-ทุกๆ สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาปิดดำเนินการ			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการจัดให้มีต้นไม้ ในโครงการตามแบบการ จัดการภูมิทัศน์ที่ออกแบบไว้ - ตรวจสอบการจัดให้มีป้าย เตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์	- การจัดสวนตามการ ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม และการเจริญเติบโตของต้นไม้ - สภาพการใช้งานหรือ การชำรุด	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาปิดดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1,2,31)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบการเดินระบบน้ำเสียและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตามการออกแบบ รองรับน้ำเสีย - เก็บตัวอย่างจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อน-หลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการมาทำวิธีการวิเคราะห์ ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - pH - BOD - SS - Oil and Grease - Sulfide - TKN - Fecal Coliform Bacteria - Residual Chlorine	- ปีที่ 1 / 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน และ ปีต่อไปทุกทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการที่กำหนด ก่อนจะระบายน้ำลงสู่บ่อพักน้ำชั่วคราว โดยมีการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติพิค จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน แสดงผลการตรวจวัดดังรายละเอียด บทที่ 3	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8) ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบมาตรการ ๗
ระยะดำเนินการ 5. การใช้น้ำ	- การตรวจการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขการแก้ไขทันที - สำรวจท่อประปามีรอยรั่ว แตก อุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนปลงโดยทันที - ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ในโครงการต้องมีประมาตรเก็บกักไม่น้อยกว่า 406.35 ลูกบาศก์เมตร	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา(การรั่วซึมหรือแตก) - การรั่วซึมหรือแตก - ประมาตรเก็บกักไม่น้อยกว่า 406.35 ลูกบาศก์เมตร	- ปีที่ 1 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนดฯ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ๗
ระยะดำเนินการ 6. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับขยะ ประจำชั้นของอาคารให้รองรับขยะได้เพียงพอและอยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งาน - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างและส่งกลิ่นเหม็นในห้องพักขยะมูลฝอยรวม - ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะมูลฝอยเข้าไป บำบัดไปยังระบบน้ำเสียของโครงการ	- ความสามารถในการรองรับและสภาพของถังขยะประจำชั้นของอาคาร - ปริมาณของขยะ - ท่อระบายน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะมูลฝอยเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของอาคารบริเวณบันได และจัดให้มีห้องพักขยะของโครงการบริเวณชั้นล่าง โดยประสานงานกับหน่วยงานเอกชนมารับกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 14,15,16,22) ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
ระยะดำเนินการ						
7. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำโดย ต้องมีความจุ 287.5 - ตรวจสอบสภาพการอุดตัน ของ Manhole และ ท่อ ระบายน้ำ	- ความจุของบ่อบำบัดน้ำ ของโครงการต้องไม่น้อย กว่า 287.5 ลบ.ม. - การไหลของน้ำในท่อ ระบายน้ำของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำบ่อบำบัดน้ำเพื่อ รองรับปริมาณน้ำหลาก ภายพื้นที่ โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 30)
8. การคมนาคม	- การตรวจสอบที่จอดรถให้ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ คือ ไม่น้อยกว่า 156 คัน - ตรวจสอบเครื่องหมาย จราจรให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมแก่การใช้งาน	- จำนวนที่จอดรถของ โครงการต้องไม่น้อยกว่า 156 คัน - ความชัดเจน ของ เครื่องหมายจราจร	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ
ระยะดำเนินการ 9. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของ ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละ ชั้นของอาคาร - ตรวจสอบการจัดให้มีการ ฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการ	- ประสิทธิภาพ ของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - บันทึก การฝึกซ้อม ดับเพลิงร่วมกับสถานี ดับเพลิง	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,20)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ๑
ระยะดำเนินการ 10. ทศนิยมภาพและ สุนทรียภาพ	- บำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่จัดไว้ในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ปลูกต้นใหม่ทดแทน - ดูแลรักษาสภาพภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับลำกระโดงสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่ดีเรียบร้อยและสวยงามอยู่เสมอ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ - การเจริญเติบโตของต้นไม้ด้านทิศตะวันตกที่ดี ติ ก บ ลำ ก ระ โด ง สาธารณะ	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1,2,31)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease; O&G)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria; FCB)	Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo Media (9222 B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S2 ⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro- Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา /ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1) น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย 2) น้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) - ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease; O&G) - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria; FCB)	1 เดือน / ครั้ง	← ระยะดำเนินการ → ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓					

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

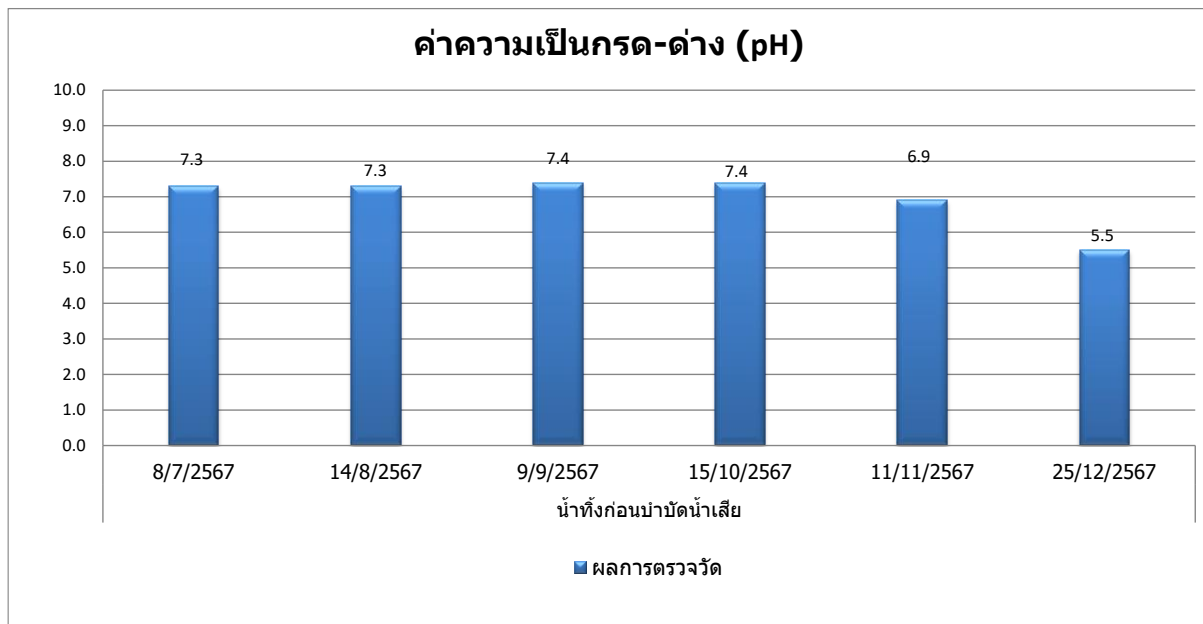
โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย และ 2) น้ำทิ้งหลังการบำบัด ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease; O&G) และฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria; FCB) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

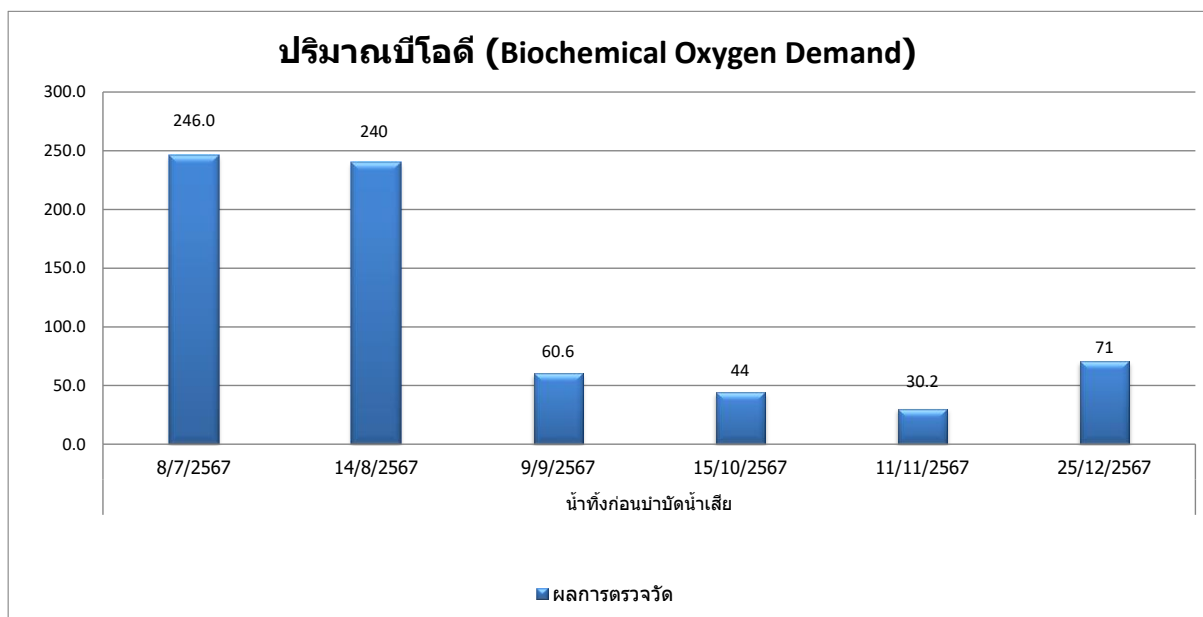
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		08/07/2567*	14/08/2567*	09/09/2567	15/10/2567	11/11/2567	25/12/2567
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	7.4	7.4	6.9	5.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	246	240	60.6	44.1	60.2	70.5
Total Suspended Solids	mg/L	286	103	117	194	75	332
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	2.5	13.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	98.6	95.6	93.8	85.2	60.2	72.4
Sulfide	mg/L	8.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4
Residual Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,600	9,300	24,000	43,000	430	230

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

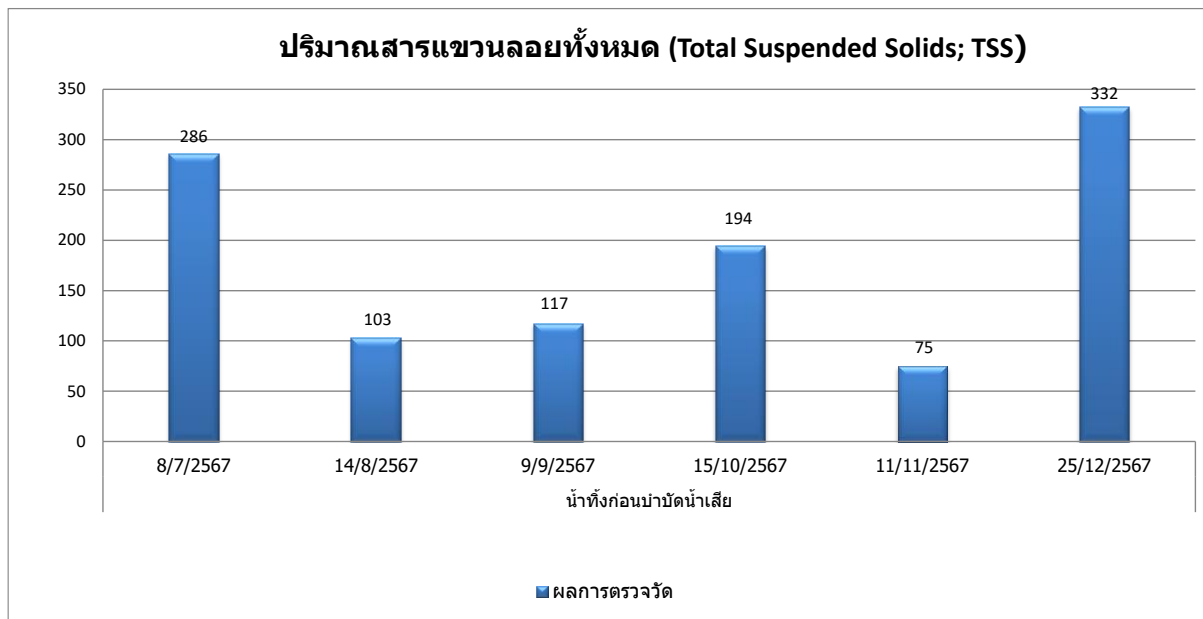
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023



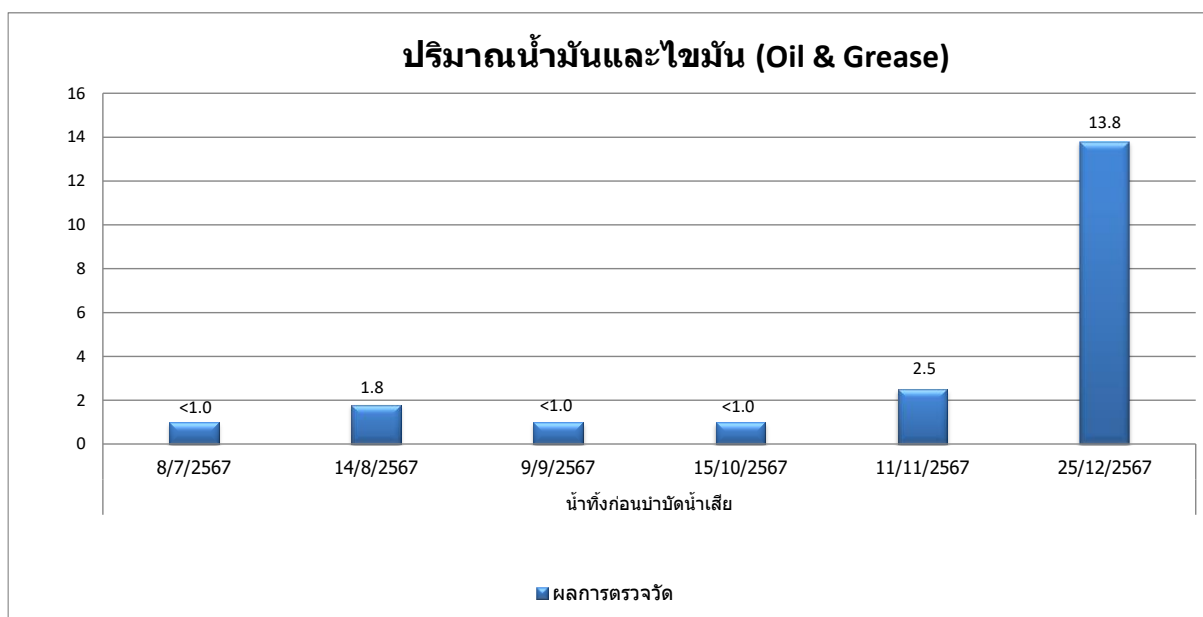
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



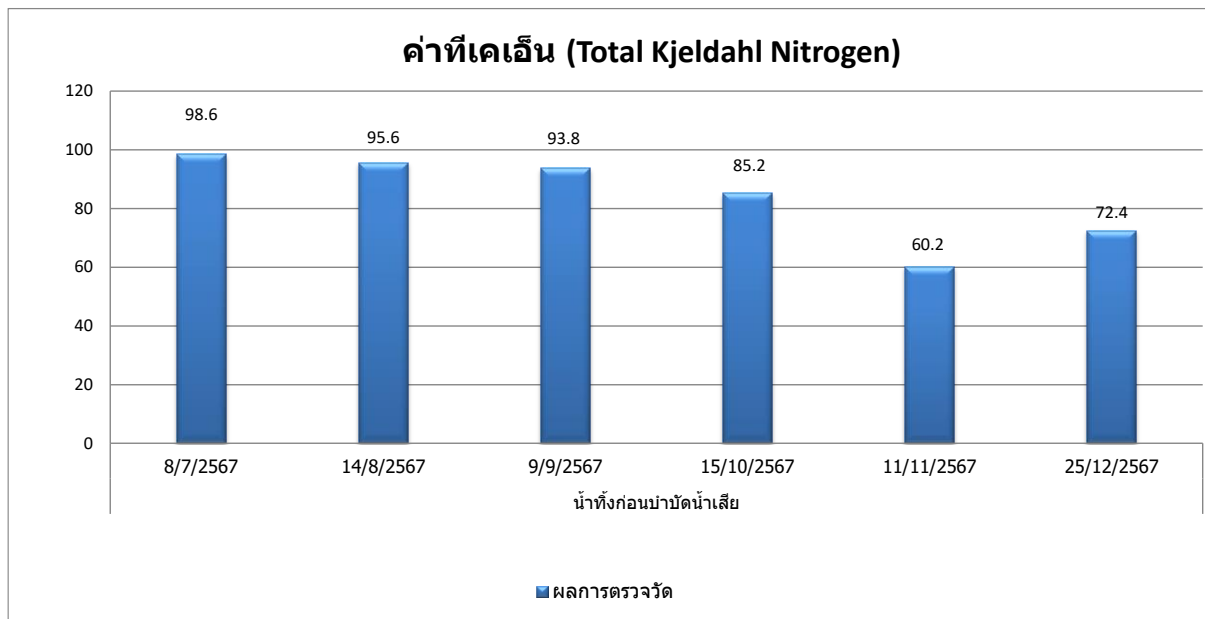
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



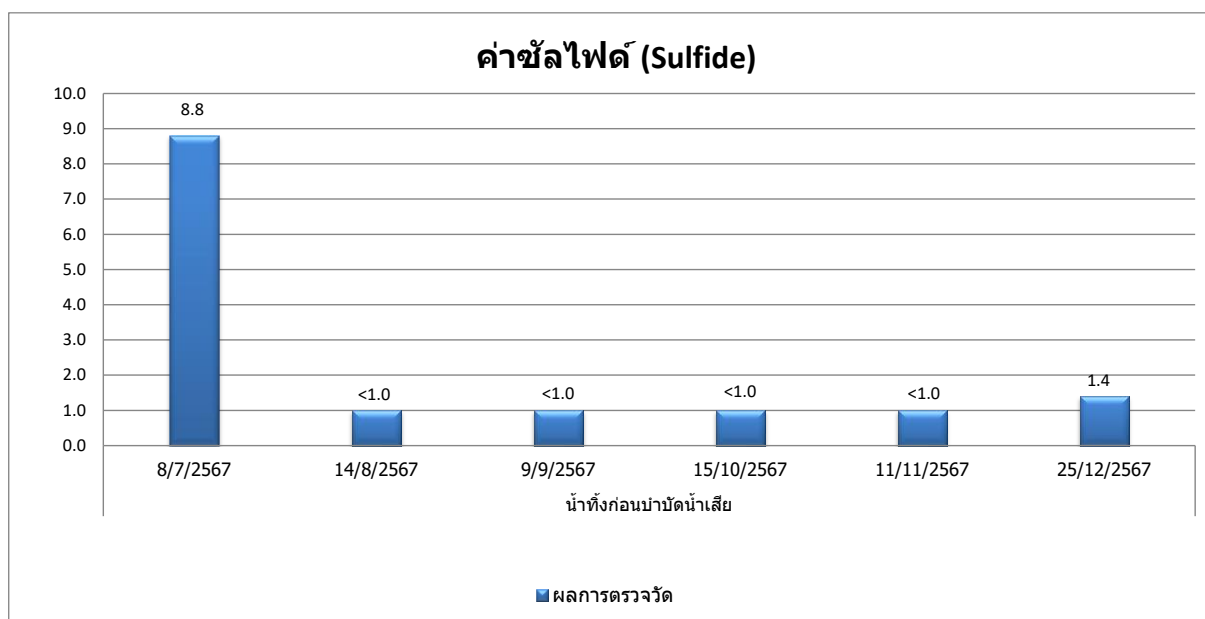
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



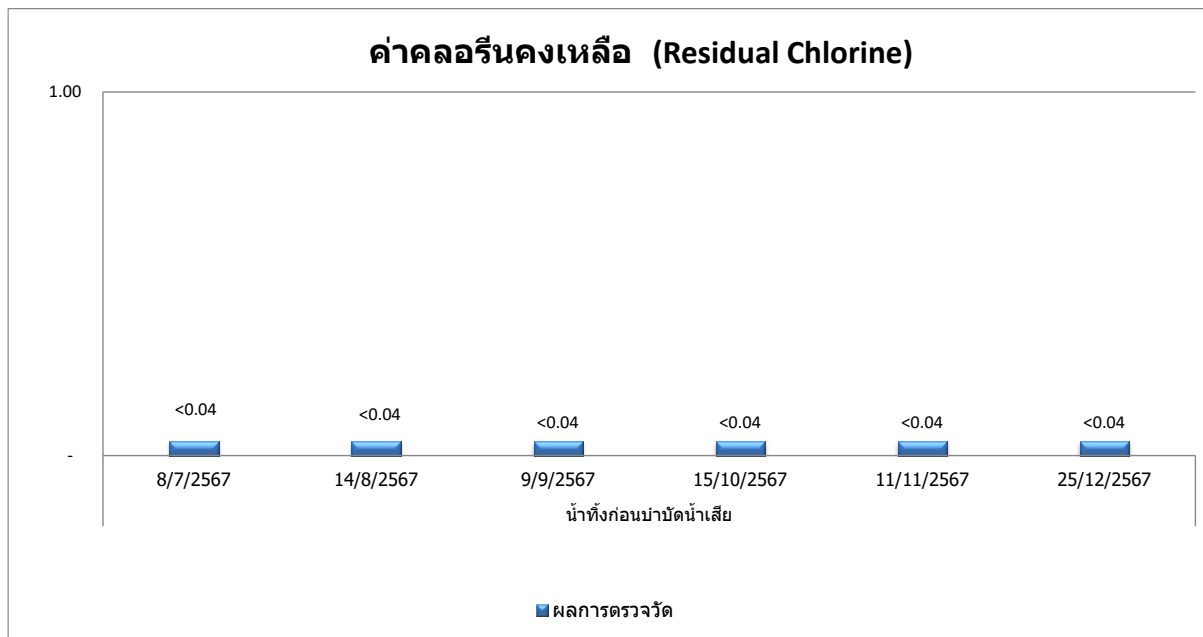
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease; O&G) จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



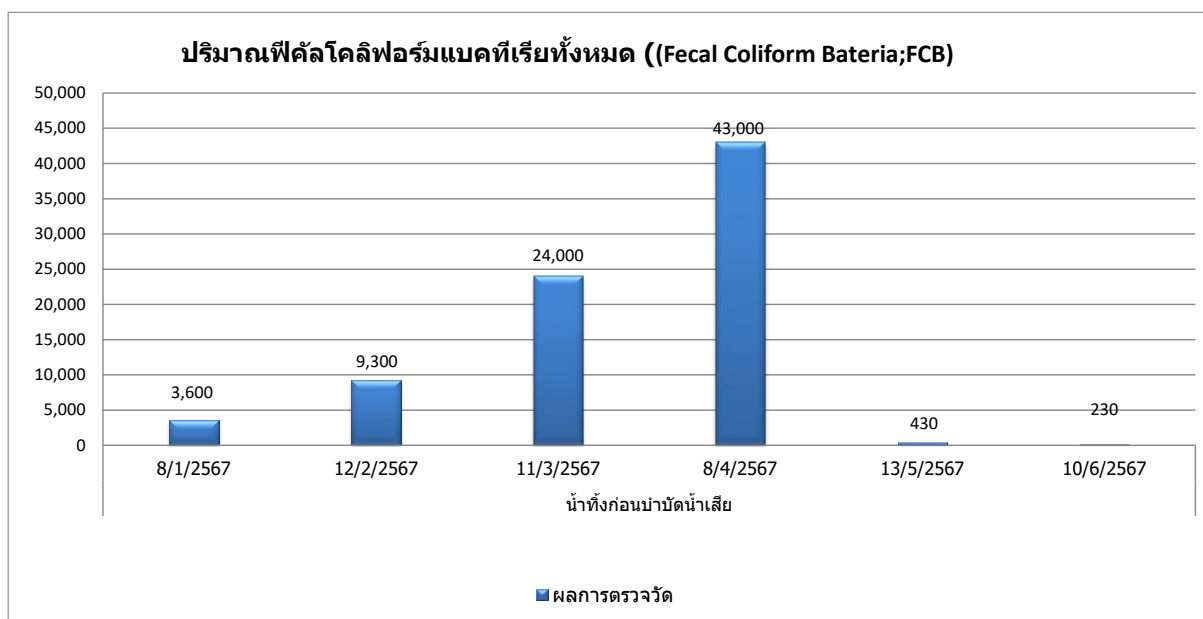
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ(Residual Chlorine)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
(Fecal Coliform Bacteria; FCB) จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		08/07/2567*	14/08/2567*	09/09/2567	15/10/2567	11/11/2567	25/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.7	7.5	7.7	7.8	7.3	7.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	<2.0	<2.0	5.2	9.9	8.8	2.3	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 40 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.4	5.2	4.4	6.8	7.8	9.7	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Residual Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	230	<3	<3	<3	<3	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

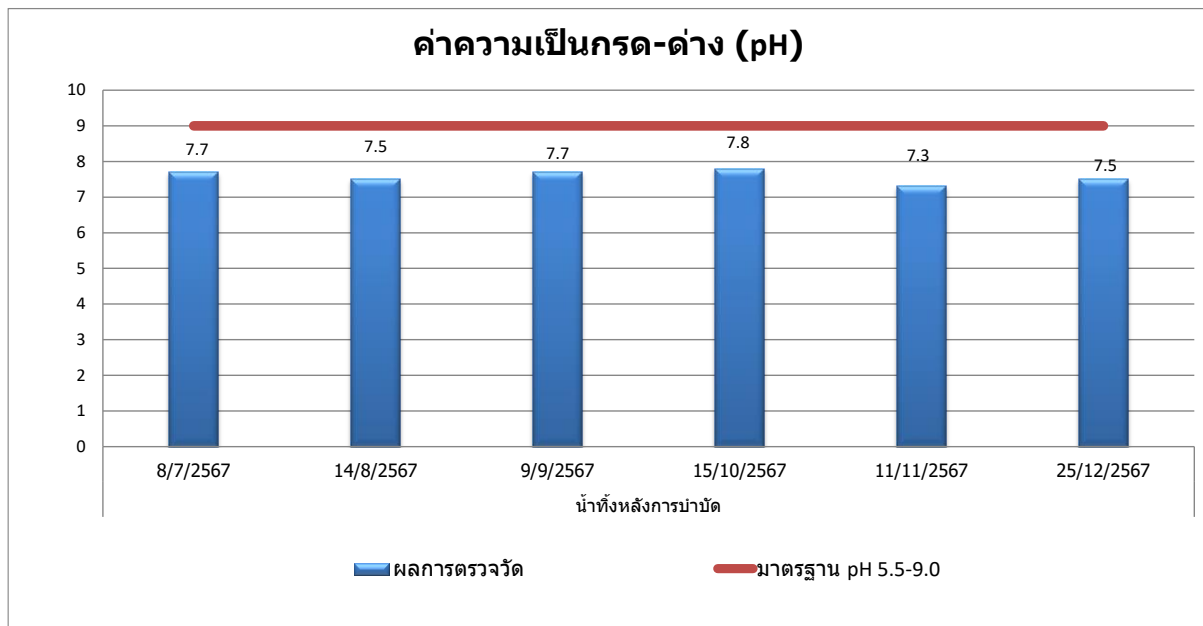
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

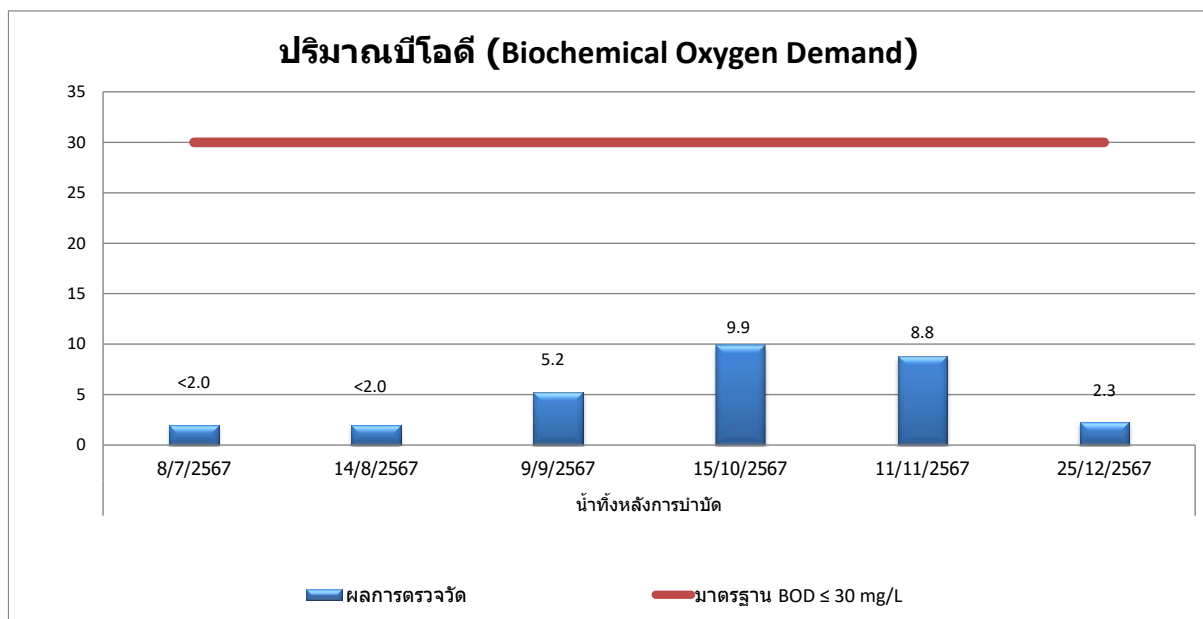
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข

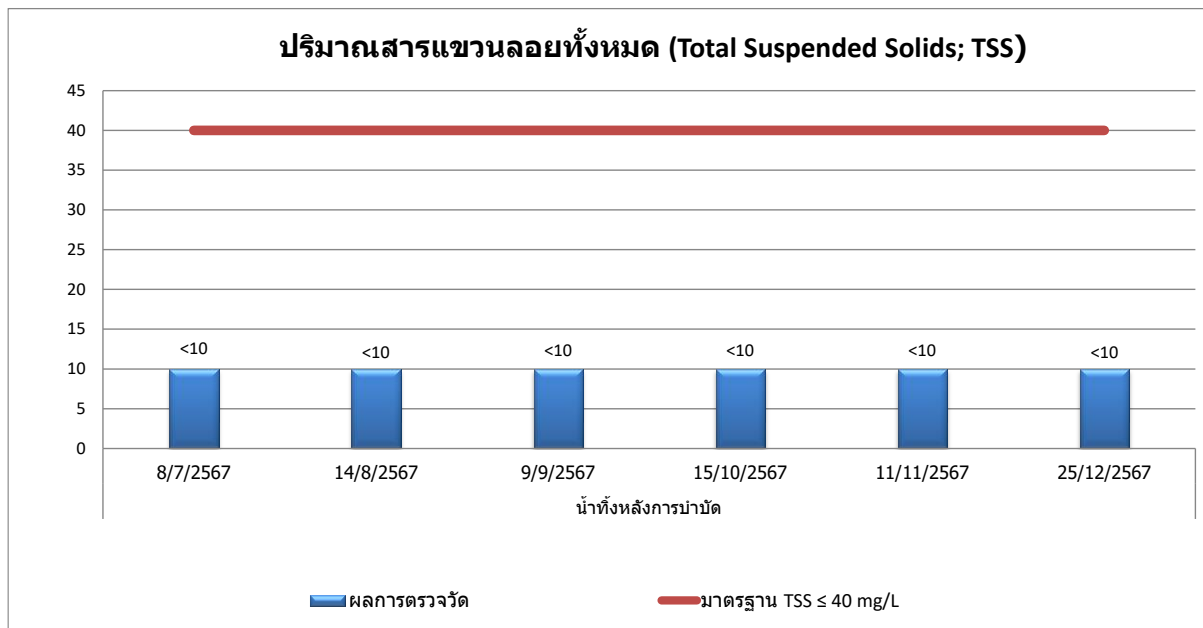
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2



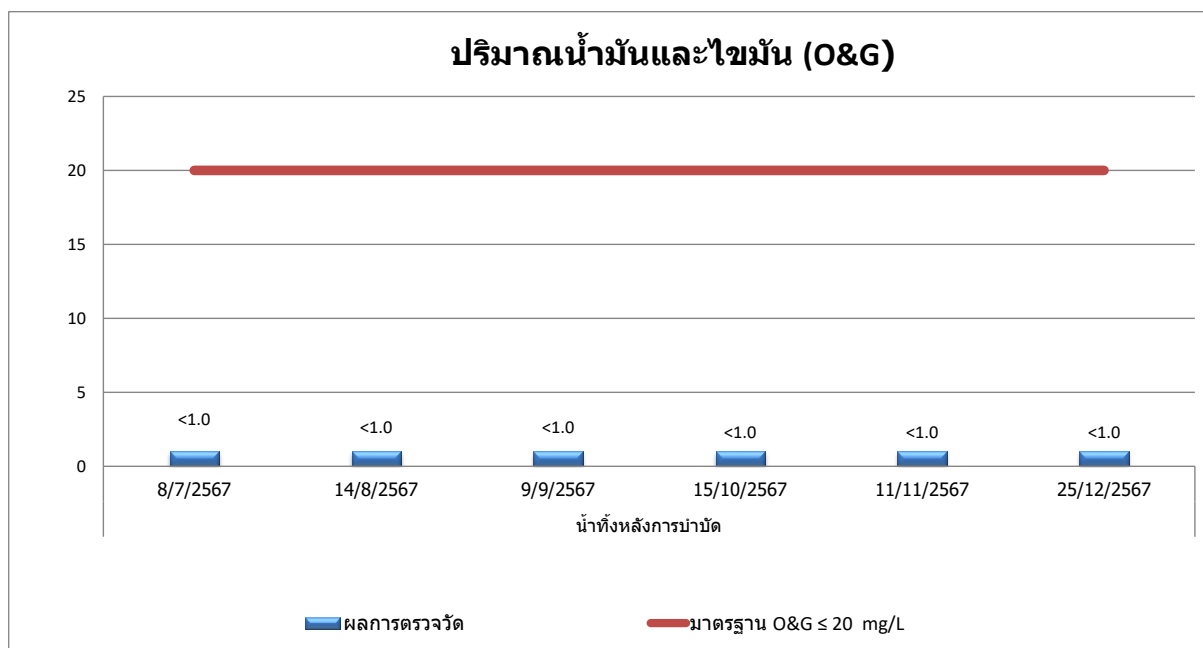
กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



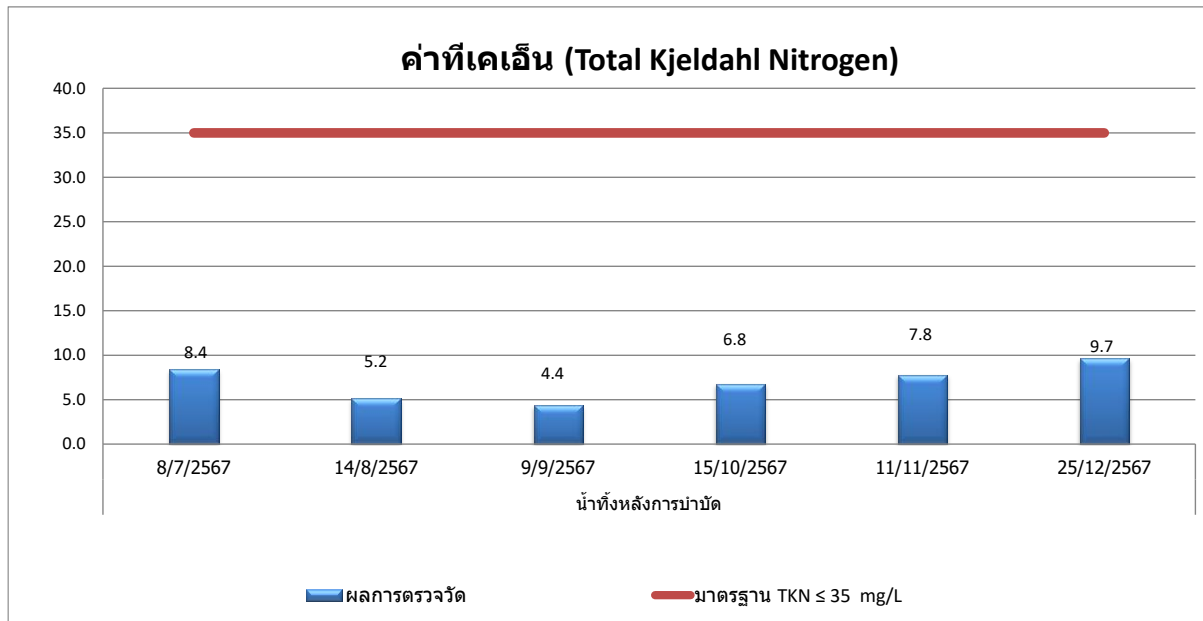
กราฟที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)
จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



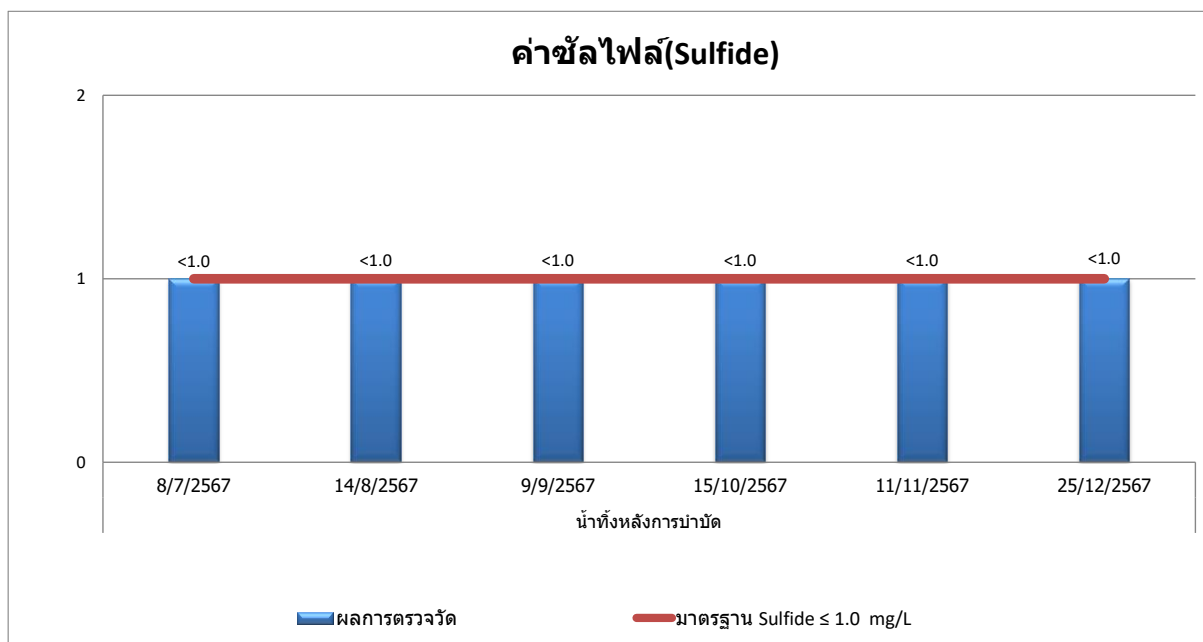
กราฟที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



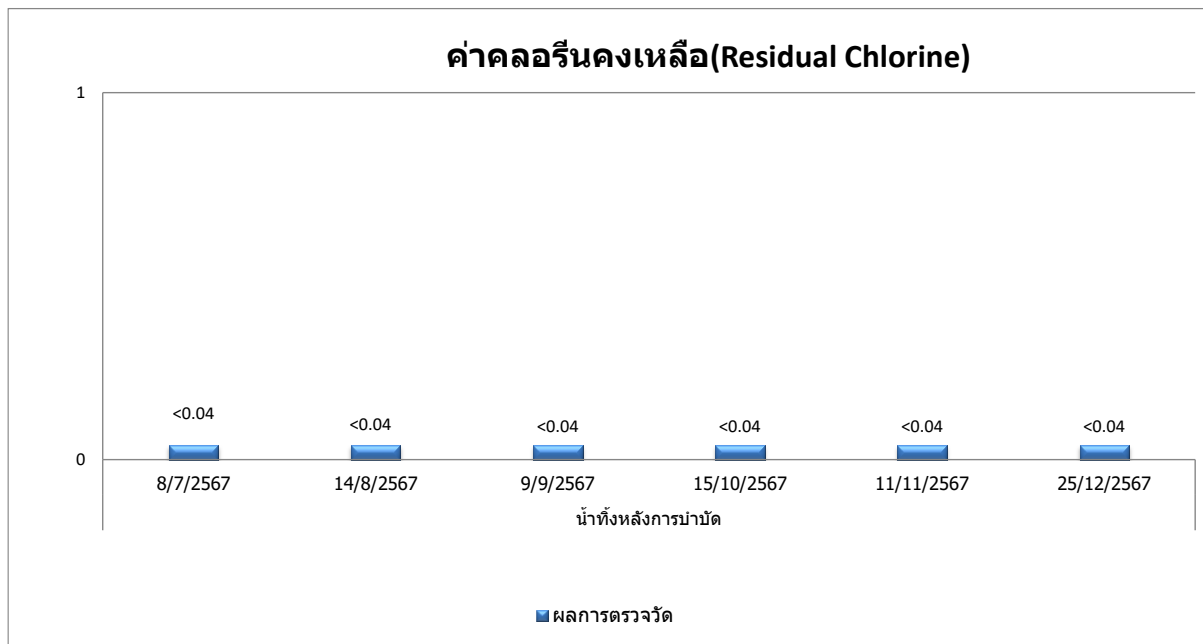
กราฟที่ 3.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease; O&G) จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



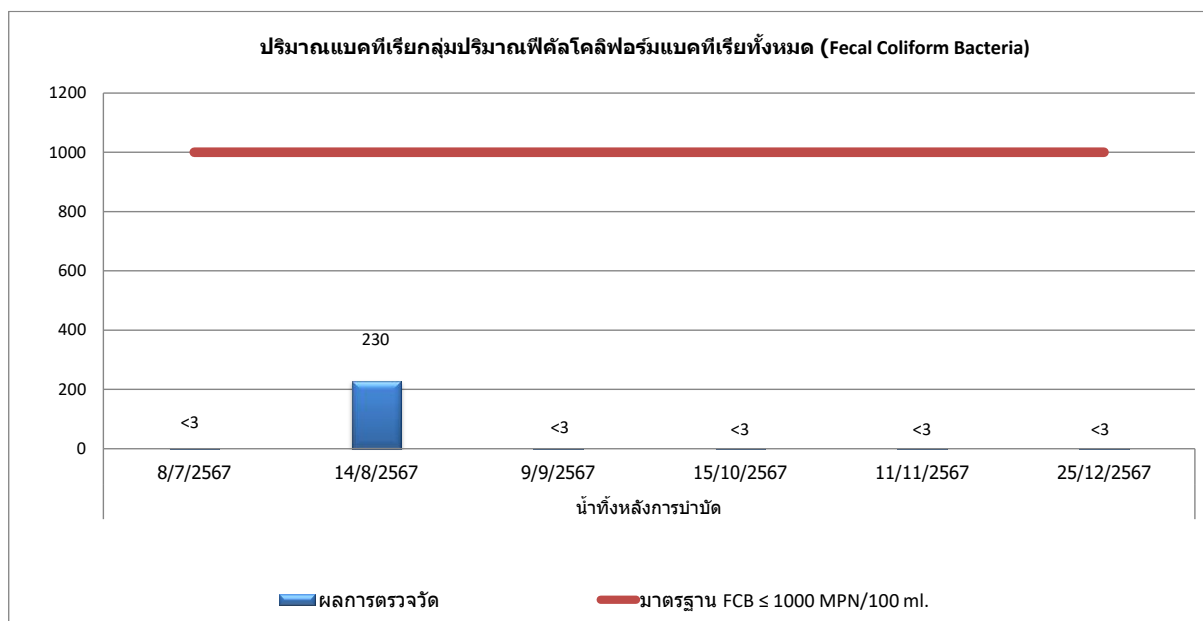
กราฟที่ 3.1-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)
จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.1-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.1-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ(Residual Chlorine)
จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.1-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
(Fecal Coliform Bacteria; FCB) จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย



บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)
ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน-เพชรเกษม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567