

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น **12 ปัจจัย รวม 85 มาตรการ**

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดับเครื่องยนตทุกครั้ง ที่จอดรถ	3) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดับเครื่องยนตทุกครั้ง ที่จอดรถ ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	 เสียงตามสาย   สำนักงานการเคหะ จังหวัดอุดรธานี
	4) ดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังในเวลากลางคืนหลังเวลา 22.00 น	4) มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอยดูแล และประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังในเวลากลางคืนหลังเวลา 22.00 น	ไม่มี	

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดที่ออกแบบไว้และเปิดเดินเครื่องตลอดเวลา	1) มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีชนิดและขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดี และมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียสัปดาห์ละ 3 ครั้ง	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพการบำบัดไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	5) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 6 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปชดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ จนก่อกำจัดออกยาก และส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	6) มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการสูบน้ำออกในบ่อกักตะกอนไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค
3. คุณค่าต่อการ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	1) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายน้ำระบบท่อประปา และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการ จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหายของระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ	ไม่มี	
	3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกคนภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	3) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	
				 เครื่องสุขภัณฑ์ห้องน้ำ- ห้องส้วมภายในศูนย์ชุมชน

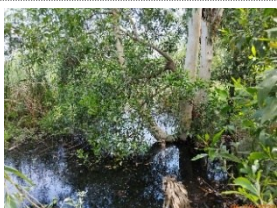
ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรอง-เติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน รองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 850.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำบ้านพักอาศัย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบบำบัดสำหรับศูนย์ชุมชน ซึ่งเป็นชนิดและขนาดตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย บ้านพักอาศัย  ระบบบำบัดสำหรับศูนย์ชุมชน  ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	3) จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพการบำบัดไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	   ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น กรณีเกิดการชำรุด เสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	5) มีช่างเทคนิคบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่กันบ่อ จนก้ำจืดออกยาก และส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการสูบน้ำออกในบ่อดักตะกอนไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพการบำบัดไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	
	7) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านพักทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตักมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์	7) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน และให้ตักไขมันใส่ถุงดำนำไปทิ้งที่จุดรวบรวมขยะภายในโครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งการเคหะฯ มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนด ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	-
	9) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ซึ่งดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ			
	10) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการและได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	11) มีช่างดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพการบำบัดไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	12) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ดังนี้ - น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria - น้ำที่หลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด	12) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	13) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	13) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีเพียงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสูงเกิน 1 ใน 3 ของความสูงของรางระบายน้ำ ต้องดำเนินการขุดลอก	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค
	14) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ จำนวน 3 จุด คือ จุดระบายทิ้งจุดก่อนระบายทิ้ง และจุดหลังระบายทิ้งประมาณ 500 ม. ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจวิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, TSS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	14) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ ณ จุดระบายทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ริมถนนมีตมภาพหลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ก่อนระบายน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	 ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ	1) รวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราการไหลส่วนเกินขณะฝนตกหนักเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 7,992 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการทางทิศใต้ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.45 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการซึ่งเท่ากับ 0.89 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหน่วงน้ำซึ่งมีขนาดความจุ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการทางทิศใต้ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
	2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้งตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	2) เมื่อฝนหยุดตกมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาตามโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ไม่มี	 

ตารางที่ 2				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองลำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	4) จัดให้มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 ม. รอบบ่อหนองน้ำและมิถุนแจลล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหนองน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน อันตรายห้ามเข้าและป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	4) มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำและมิถุนแจลล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหนองน้ำ รวมทั้งมีป้ายเตือนอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ และป้ายระวังตกน้ำ ซึ่งแสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ป้ายเตือนอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ และป้ายระวังตกน้ำ
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหลุมาร รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหนองน้ำจากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี แต่ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหนองน้ำ	กำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำ และตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อหนองน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนออก	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ
	6) ให้การเคหะแห่งชาติพิจารณาดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันอุทกภัยทั้งภายในพื้นที่โครงการ และต่อภายนอกโครงการ - จัดให้มีการศึกษาการสร้างคันกันน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกโครงการทะลักเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ อย่างไรก็ตาม ควรมีการออกแบบโครงการขอคันกันน้ำด้วยความรอบคอบ และเป็นไปตามหลักวิศวกรรม รวมไปถึงผลกระทบของการสร้างคันกันน้ำต่อพื้นที่โดยรอบ - หากระดับน้ำภายนอกมีระดับสูงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำได้ทำให้น้ำท่วมขังเป็นเวลานานเกินหนึ่งสัปดาห์ ควรมีการดำเนินการเพื่อป้องกันการเน่าเสียด้วยการหมุนเวียนน้ำไม่ให้น้ำอยู่นิ่งอันจะเป็นการบรรเทาและยืดระยะเวลาการเน่าของน้ำออกได้ระยะเวลานาน ดังนั้น การเคหะแห่งชาติ ควรพิจารณาให้มีการเติมอากาศในบ่อหนองน้ำ เช่น กังหันน้ำชัยพัฒนา เป็นต้น	6) โครงการได้มีการออกแบบและก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามที่มาตรการกำหนด ตั้งแต่ขั้นตอนออกแบบก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) โครงการจัดถังรองรับมูลฝอยเปียก(จำนวน 72 ถัง) และถังรองรับมูลฝอยแห้ง (จำนวน 142 ถัง) ขนาด 240 ลิตร รวมทั้งสิ้น 214 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร (จำนวน 27 ถัง) ที่มีฝาปิดมิดชิด ถังรองรับมูลฝอยเหล่านี้จะถูกวางกระจายตามมุมต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการจัดโรงคัดแยกมูลฝอยรวมขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 3 แห่ง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และรองรับได้อย่างน้อย 8 วัน สำหรับมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอให้ อบต.หมัน เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับได้มากกว่า 15 วัน เพื่อรอให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตถูกต้องมารับไปกำจัดต่อไป รายละเอียดดังนี้ - บริเวณส่วนบ้านพักอาศัย วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 125 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 63 ถัง - สำหรับลานค้าชุมชน วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง - บริเวณศูนย์ชุมชน วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง - พื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง - โรงคัดแยกมูลฝอยรวม ขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 3 แห่ง	1) โครงการได้จัดถังรองรับขยะให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการในแต่ละหน่วยพักโดยมีถังรองรับขยะประจำบ้านตัวเอง ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้นาน 3 วัน รวมทั้งมีจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายบริเวณศูนย์ชุมชน รวมถึงมีโรงคัดแยกขยะ จำนวน 1 แห่ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ และยังไม่มีการเปิดใช้งานโรงคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ  จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล  ถังรองรับขยะอันตราย  โรงคัดแยกขยะ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	2) ยังไม่มีการตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะเนื่องจากให้ ผู้พักอาศัยดูแลถังขยะของตนเอง	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ  โรงคัดแยกขยะ
	3) จัดถังรองรับมูลฝอย และโรงคัดแยกมูลฝอยรวมที่สามารถ ป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนไว้ภายในโครงการที่สามารถ รองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 8 วัน	3) โครงการได้จัดถังรองรับขยะให้กับผู้พักอาศัยภายใน โครงการในแต่ละหน่วยพักโดยมีถังรองรับขยะประจำบ้าน ตัวเอง ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้นาน 3 วัน และ โรงคัดแยกขยะ จำนวน 1 แห่ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะ ตกค้างภายในโครงการ และยังไม่มีการเปิดใช้งานโรงคัดแยก ขยะภายในโครงการ	ไม่มี	
	4) ประสานงานกับอบต.หมู่น ในการเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และสะดวกต่อการขน เก็บขนมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ และเพิ่มความถี่ในการเก็บขน กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ภายในโครงการ	4) มีการประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่นเข้ามา เก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ 2 ครั้ง/สัปดาห์ จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย  อบต.หมู่น

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย	5) โครงการมีการส่งเสริมการคัดแยกขยะภายในโครงการโดยมีจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายบริเวณศูนย์ชุมชน จำนวน 1 จุด รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และป้ายณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล  ถังรองรับขยะอันตราย  เสียงตามสาย

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) กำหนดให้มีมาตรการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและโรงคัดแยกมูลฝอยรวม อย่างน้อย 2 สัปดาห์ต่อครั้ง	6) โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยดูแลถังขยะของตนเอง และยังไม่มีการทำความสะอาดโรงพักขยะ เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ  โรงคัดแยกขยะ
	7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งมูลฝอยลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของมูลฝอยทุกครั้ง ห้ามวางกองเรียราดบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอย	7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ รวมทั้งแจ้งจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายที่จัดเตรียมไว้ให้ภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย  ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	การจัดการมูลฝอยอันตราย 1) คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป โดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจตุรบรรพ	1) มีถังรองรับขยะอันตรายบริเวณศูนย์ชุมชน จำนวน 1 จุด รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	2) โครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ และจะมีป้ายเขียนไว้ว่า “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ซึ่งจะสามารถรวบรวมมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โครงการจะจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดประเภทมูลฝอยอันตรายและแจ้งตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยอันตรายเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถังรองรับได้อย่างถูกต้อง	2) มีถังรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และป้าย “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” วางไว้บริเวณศูนย์ชุมชนภายในโครงการ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายแจ้งจุดคัดแยกขยะอันตรายที่จัดเตรียมไว้ให้ภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ
	3) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยอันตรายให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่ามีภาชนะชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	3) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอันตรายอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย
	4) เมื่อมีปริมาณมูลฝอยอันตรายมากพอให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตขนส่ง และกำจัดมูลฝอยอันตรายอย่างถูกต้อง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	4) ยังไม่มีการประสานงานบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับมูลฝอยอันตรายไปกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5) ธรณรังค์ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับที่ระบุรายละเอียดประเภทมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยเปียกและมูลฝอยอันตราย ตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย และวันที่จะเข้ามาเก็บขนให้แก่ผู้พักอาศัยทราบ	5) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ และแจ้งจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายที่จัดเตรียมไว้ให้ภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย  จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ
	6) สำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยอันตรายเข้ามาเก็บขน เพื่อนำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าจัดเก็บมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	6) ยังไม่มีการสำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตราย เนื่องจากมีปริมาณขยะอันตรายน้อย จึงยังไม่มี การประสานงานบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับมูลฝอยอันตรายไปกำจัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	7) กำหนดช่วงเวลาการเก็บมูลฝอยอันตรายเป็นวันที่ 15 ของเดือน และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป ในช่วงแรก เมื่อได้ผลสำรวจปริมาณมูลฝอยอันตรายในแต่ละครั้งให้นำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าเก็บขนมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	7) ยังไม่มีการประสานงานบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับมูลฝอยอันตรายไปกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-
	8) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่าชำรุด หรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	8) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี มีฝาปิดมิดชิดพร้อมใช้งาน	ไม่มี	  ถังรองรับมูลฝอย
	9) โครงการจะติดต่อประสานงานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยอันตราย เช่น บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, บริษัท โกรวกริน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นต้น ให้เข้ามาดำเนินการเก็บกำจัดวันที่ 15 ของทุกเดือน และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป ในช่วงแรก และกำหนดความถี่ใหม่จากผลการสำรวจปริมาณมูลฝอยอันตรายในแต่ละครั้ง	9) ยังไม่มีการประสานงานบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับมูลฝอยอันตรายไปกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	1) มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการในระยะ 100 เมตร ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืนแต่ยังไม่มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ	จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางร่วม-ทางแยกภายในโครงการ	
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	2) มีไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	ป้ายชื่อโครงการ  ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ระยะ 100 เมตร  ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

ตารางที่ 2				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งสาธารณะที่ผ่านบริเวณโครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบขนส่งสาธารณะได้สะดวกมากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้รถส่วนบุคคล เพื่อลดปัญหาจราจร	7) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	-
	8) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	8) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายสัญญาณจราจรอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ป้ายกำหนดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.
	9) โครงการต้องจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม.ต่อชม.	9) มีป้ายกำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	เพิ่มเติมป้ายกำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ	
	10) จัดทำลูกระนาดเป็นระยะเพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ	10) มีสันนูนชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 สันนูนชะลอความเร็วรถ
	11) ทำสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ	11) ยังไม่มีป้ายห้ามจอดบริเวณใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการแต่มีการทาสีหัวดับเพลิงเพื่อให้ชัดเจนมากขึ้น	ติดตั้งป้ายห้ามจอดบริเวณใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	ไม่มี	 สำนักงานการเคหะ จังหวัดอุดรธานี
3.7 อากาศ	1) โครงการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการ 9 แห่ง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ โดยใช้น้ำประปาที่จ่ายมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) พร้อมทั้งทำสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรบริเวณใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 9 จุด (รูปที่ 2) ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชน แห่งละ 2 ถัง และดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) สำนักงานโครงการตั้งอยู่ในศูนย์ชุมชน รวมทั้งพบว่าการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง(ABC) ไว้ภายในอาคารศูนย์ชุมชน 2 ถัง แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ไม่มี	 ถังดับเพลิง และบันทึกการ ตรวจสอบประสิทธิภาพ
	3) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง	3) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน	ไม่มี	

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 อากาศ (ต่อ)	4) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ดับเพลิง อบต.หมู่ม่น	4) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่ม่น จากการดำเนินการที่ผ่านมาจึงไม่มีเหตุเพลิงไหม้แต่อย่างใด	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ - จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะและลานกีฬา ขนาดพื้นที่ 2,190.30 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 458 หน่วย จำนวน 2,290 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.96 ตร.ม./คน - จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (1) ขนาดพื้นที่ 450.40 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 146 หน่วย จำนวน 730 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.62 ตร.ม./คน - จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (2) ขนาดพื้นที่ 602.11 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 146 หน่วย จำนวน 730 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.82 ตร.ม./คน	5) มีพื้นที่จุดรวมพลที่มีขนาดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 จุดรวมพลที่ 1  จุดรวมพลที่ 2  จุดรวมพลที่ 3

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยอาจมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียง เข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ - จัดประชุม 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร - มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น - มีเจ้าหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ - มีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1) มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชน แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด	-
	2) กำหนดการมีส่วนร่วมของหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นแนวทางป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	2) ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	3) ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	ไม่มี	-
	4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ พร้อมเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	มีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น วันแม่ วันลอยกระทง วันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน เช่น การคัดแยกขยะเพื่อเสริมสร้างรายได้	ไม่มี	-
	5) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนการเคหะฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมประเพณีดั้งเดิมของชุมชนที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน			

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (6.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรศัพท์ โดยโครงการจะต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น (6.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อม ทิ้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกันโดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นและต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน (6.3) จัดให้มีทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วันหลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	6) มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ	ไม่มี	 สำนักงานการเคหะ จังหวัดอุดรธานี
	7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงให้ดี และมีสายจูงเมื่อนำออกมาเดินในพื้นที่โครงการ	7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยง และให้มีสายจูงทุกครั้งเมื่อนำออกมาเดินภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	8) ประสานงานกับผู้นำชุมชน และ อสม. ในการดูแลพื้นที่ในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งมั่วสุมของวัยรุ่น	8) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน และอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน (อสม.) คอยดูแลพื้นที่ในโครงการไม่ให้成为แหล่งมั่วสุมของวัยรุ่น	ไม่มี	-
	9) โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและมีสถานที่ออกกำลังกาย เพื่อเป็นที่พักผ่อนของผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	9) มีพื้นที่สีเขียว และลานออกกำลังกายสำหรับเป็นที่พักผ่อนของผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวด้านข้างศูนย์ชุมชน  ลานออกกำลังกาย
	10) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยเพื่อแจ้งเบาะแสและสอดส่องดูแลความสงบเรียบร้อยของชุมชน	10) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายเพื่อขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยในการแจ้งเบาะแสและสอดส่องดูแลความสงบเรียบร้อยของชุมชน	ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข	1) การเคหะแห่งชาติดำเนินการติดต่อประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุข ขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหม่มน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลประชาชนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น	1) ยังไม่มีการประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุขเพื่อขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหม่มน เนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขมีความเพียงพอแล้ว	ไม่มี	-
	2) การเคหะแห่งชาติต้องให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานบริการบุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุขแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหม่มนที่จะดำเนินการต่อโครงการบ้านเอื้ออาทร	2) มีอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน (อสม.) คอยส่งเสริมด้านสาธารณสุขภายในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพและ ทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง 4,198.94 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 6.40 ของพื้นที่จำหน่าย	1) โครงการมีพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ บริเวณสวนด้านหน้าโครงการ
	2) รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อความร่มรื่นให้แก่บ้าน	2) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้านพักอาศัย	ไม่มี	 ต้นไม้ภายในรั้วบ้านพักอาศัย
	3) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีตายหรือเป็นโรค จนได้รับความเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	4) จัดให้มีการดูแลกวาดถนน/ตัดหญ้า/แต่งกิ่งไม้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อความสะอาดและไม่ให้เป็นแหล่งพักอาศัยสัตว์มีพิษและสัตว์เลื้อยคลาน	4) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ พื้นที่สีเขียว และถนนอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ถนนภายในโครงการ
	5) ในส่วนของบ้านพักอาศัยที่รกร้างสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการติดต่อไปยังเจ้าของบ้านพักที่ไม่อยู่หรือปล่อยทิ้งร้างเพื่อขอความร่วมมือทำการตัดกิ่งไม้และตัดหญ้าเพื่อไม่ให้เป็นที่อาศัยของสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์มีพิษ ซึ่งถ้าเจ้าของบ้านไม่สะดวกในการดำเนินการสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการให้ตามเหมาะสมต่อไป	5) มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า บ้านพักอาศัยที่ไม่มีผู้เช่าพักอาศัยอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  บ้านพักอาศัย

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ทั้งสิ้น 4 มาตรการ แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร อุดรธานี (หนองสำโรง) อย่างเคร่งครัด	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	2) โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครั้งสุดท้ายได้นำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	ไม่มี	-
3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	3) โครงการได้มีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-

ตารางที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กับหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขต่อไป	4) จากการดำเนินการโครงการพบว่า มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการ ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่อาคารศูนย์ชุมชนทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน รายละเอียดดังนี้

(1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

(1.1) บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

(1.2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

(2) **คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Total Phosphorus, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria

(3) **คุณภาพน้ำผิวดิน :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

(3.1) คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

(3.2) คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนระบายน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

(3.3) คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

(4) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน ทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

(4.1) บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

(4.2) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

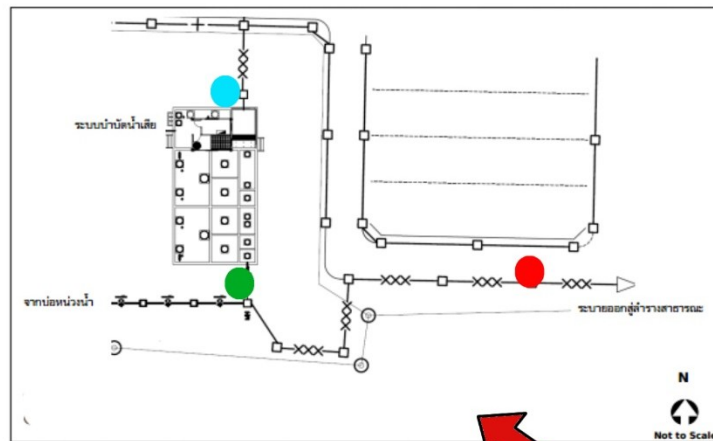
2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

3) การประเมินผลการศึกษา : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 750 หน่วย จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

และนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา

ตารางที่ 4 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density
Total Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Standard Total Coliform Fermentation Tectimation, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้



- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน
- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน
- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



- 1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
- 2 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะจุดปล่อยน้ำของโครงการ
- 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะหลังผ่านพื้นที่โครงการ ระยะ 500 เมตร

รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ก. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



น้ำหนองน้ำสาธารณะก่อนผ่านพื้นที่โครงการ



น้ำในหนองน้ำสาธารณะจุดปล่อยน้ำของโครงการ



น้ำหนองน้ำสาธารณะก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

ข. วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

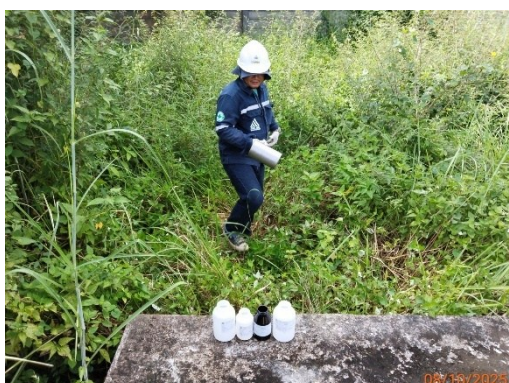
บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

ค. วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ง. วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2568

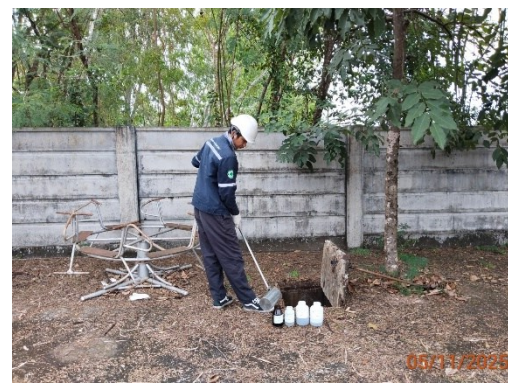
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



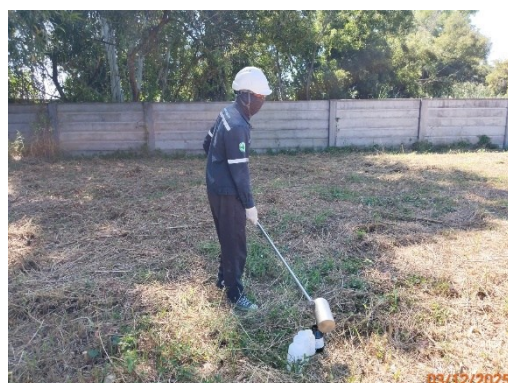
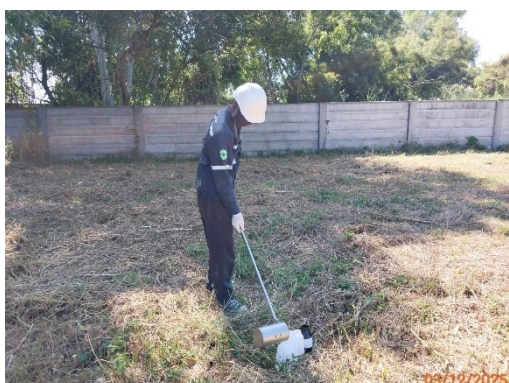
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ฉ. วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 2.50 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.88 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 80 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 30.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.81 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.31 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.3×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 89 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 18.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.34 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.04 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.4×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 16.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.96 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.67 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.61 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 90 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 49.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.46 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.78 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 74.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.48 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.5 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.12 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.30 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานและควบคุมดูแลให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยโดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน, พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูป 5)

ตารางที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

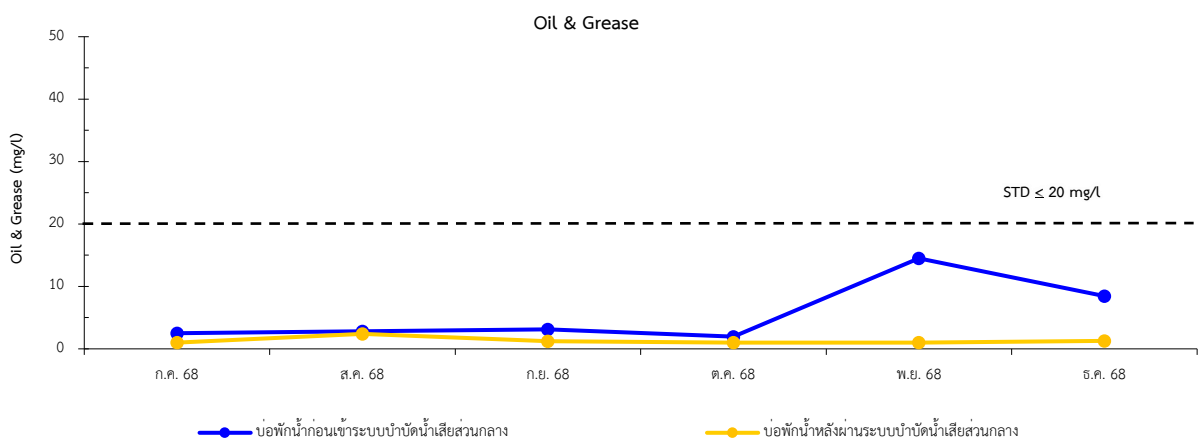
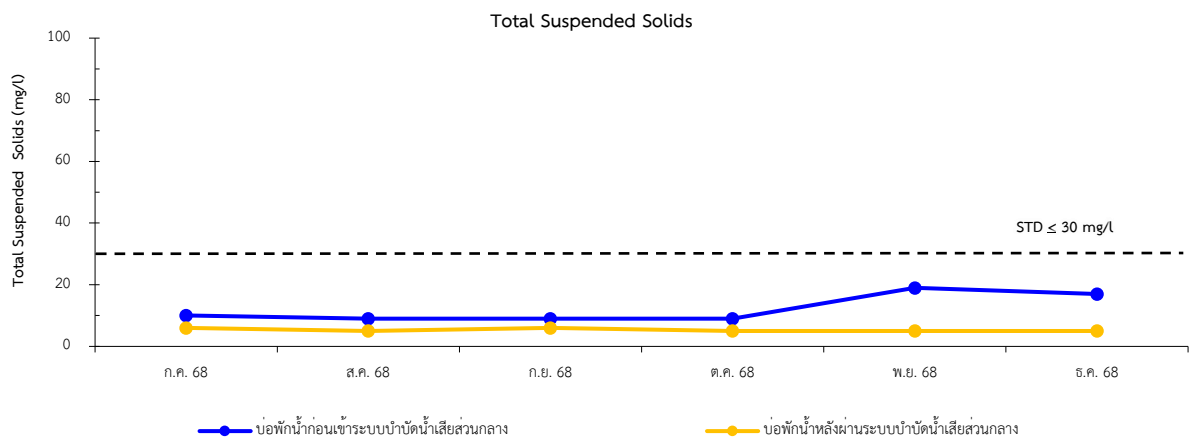
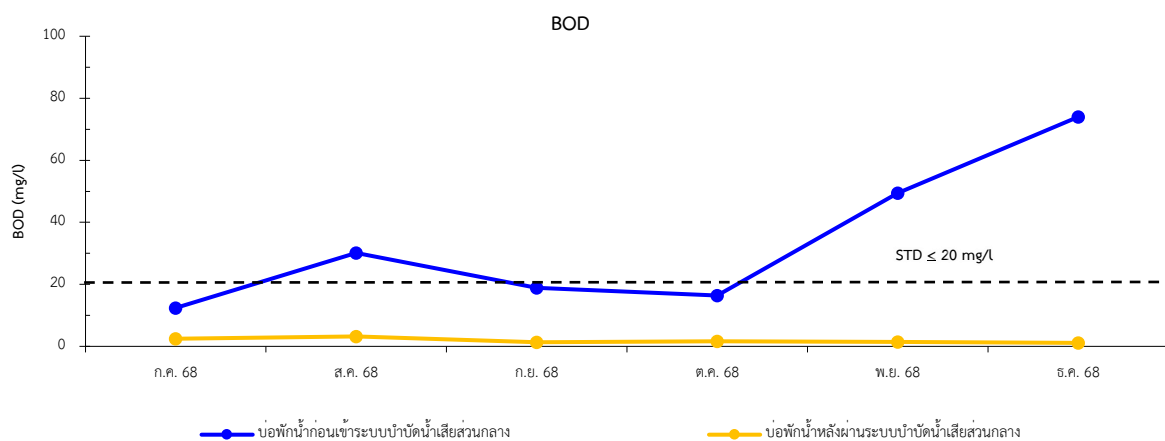
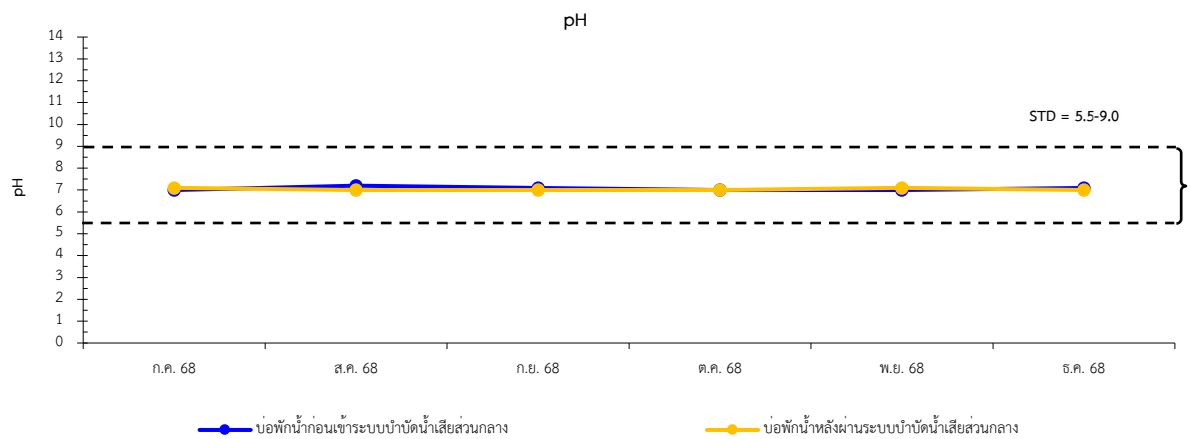
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 68		6 ส.ค. 68		2 ก.ย. 68		8 ต.ค. 68		5 พ.ย. 68		3 ธ.ค. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.4	2.50	30.1	3.20	18.9	1.34	16.4	1.67	49.4	1.46	74.0	1.12
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	6	9	5	9	6	9	5	19	<5	17	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.50	<1.00	2.81	2.40	3.10	1.20	1.96	<1.00	14.5	<1.00	8.48	1.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.6	5.88	19.7	7.31	11.3	7.04	17.9	5.61	32.6	4.78	45.5	7.30
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.024	0.020	0.031	0.033	0.021	0.021	0.021	0.031	0.033	0.027	0.023	0.021
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	2.3×10 ²	4.4×10 ³	2.8×10 ³	9.2×10 ³	3.3×10 ²	3.8×10 ³	1.1×10 ²	4.2×10 ³	1.3×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ²	3.3×10 ²	2.8×10 ²	1.3×10 ²	4.4×10 ³	9.4×10 ²	9.2×10 ³	45	3.8×10 ³	<18	4.2×10 ³	45
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			80%		89%		93%		90%		97%		98%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

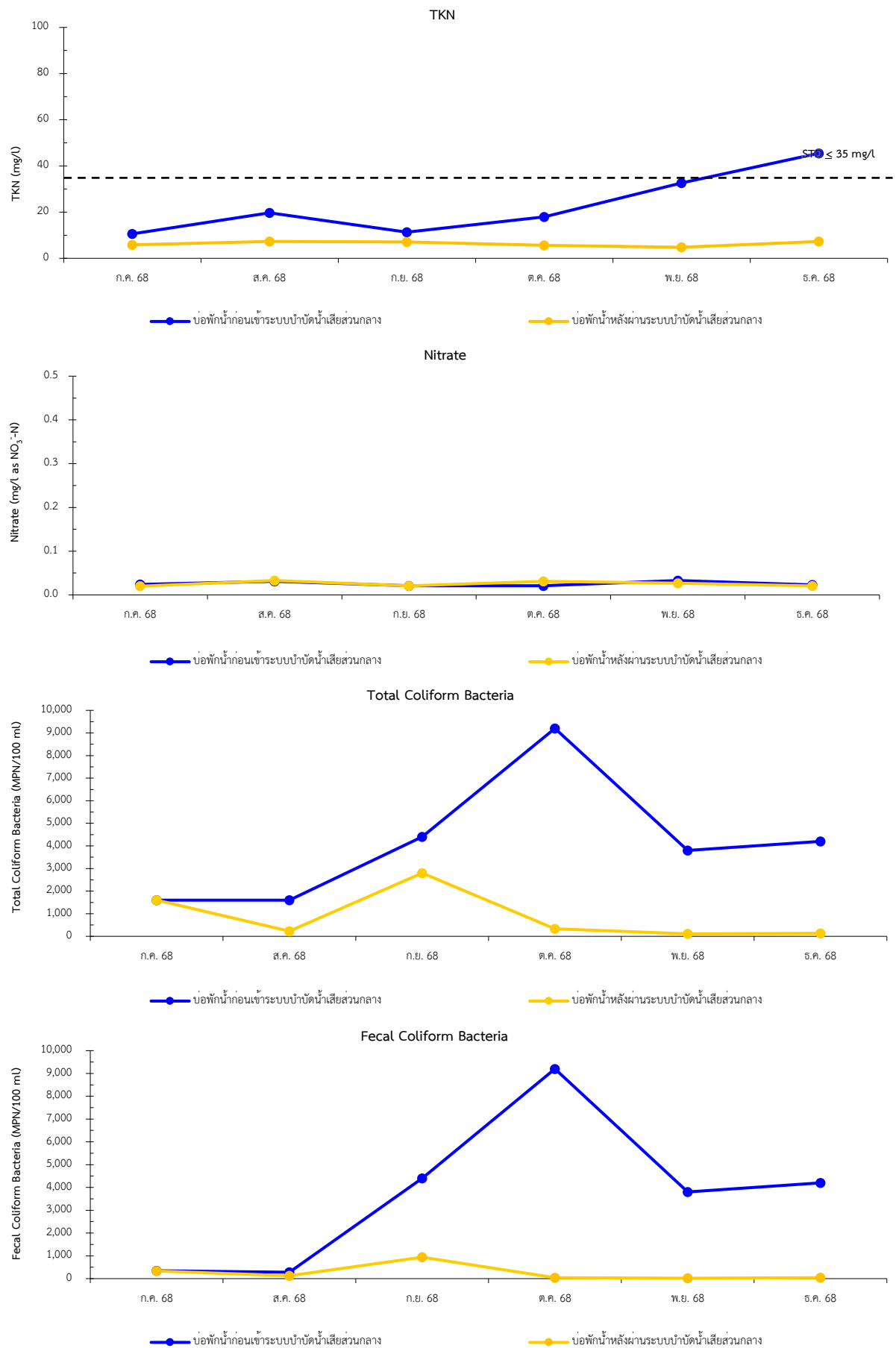
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65 ¹		ก.พ. 65 ¹		มี.ค. 65 ¹		เม.ย. 65 ¹		พ.ค. 65 ¹		มิ.ย. 65 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	7.6	7.7	7.6	7.9	7.2	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23	3	37	2	23	6	36	3	32	5	8	6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	11	<10	40	<10	19	<10	<10	<10	13	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49	22	39	7	28	4	43	7	25	20	<4	6
Nitrate	mg/l	-	13	16	11	11	8.0	20	8.8	19	11	30	4.9	3.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	17,000	>160,000	24,000	28,000	1,300	>160,000	3,400	160,000	3,300	>160,000	>160,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	160,000	13,000	>160,000	13,000	22,000	40	>160,000	790	35,000	330	160,000	160,000

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65 ¹		ส.ค. 65 ¹		ก.ย. 65 ¹		ต.ค. 65 ¹		พ.ย. 65 ¹		ธ.ค. 65 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	6.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	9	5	19	5	54	16	9	6	27	4	37	4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	14	<10	<10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4	11	6	8	21	13	10	8	39	6	30	5
Nitrate	mg/l	-	0.27	0.27	0.18	0.31	0.62	0.31	0.31	0.09	0.49	0.40	0.71	0.22
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	160,000	160,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	<1.8	7.8	160,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	160,000	160,000	54,000	>160,000	160,000	>160,000	160,000	>160,000	<1.8	<1.8	92,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

- ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	61.2	28.0	66.1	24.6	64.8	13.6	38.8	1.43	29.6	30.0	36.8	21.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	20	16	43	12	9	11	5	25	19	10	28
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	8.60	20.1	8.89	2.50	2.76	5.90	<1.00	14.7	8.80	9.18	6.24
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	48.9	30.3	52.5	33.9	44.5	32.4	37.2	16.1	31.7	33.9	25.8	18
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.114	0.058	0.031	0.022	0.056	0.038	0.055	0.048	0.031	0.025	0.044	0.041
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ⁴	4.7×10 ³	1.6×10 ⁴	2.2×10 ³	9.2×10 ⁴	1.8×10 ²	7.8×10 ³	3.8×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ⁴	9.2×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	7.8×10 ²	4.0×10 ³	2.7×10 ²	5.4×10 ⁴	1.8×10 ²	1.8×10 ²	<18	1.6×10 ³	3.5×10 ³	2.2×10 ⁴	1.7×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			54%		63%		79%		96%		***		42%	

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	INF	INF	INF	INF	INF	INF	EFF	INF	INF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.3	7.1	7.4	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	2.63	1.74	16.5	2.41	5.04	2.92	47.3	0.95	49.4	2.78	72.1	1.25
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	5	5	10	<5	12	5	12	<5	11	<5	14	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1	1	<1.00	<1.00	1.00	<1.00	18.1	1.00	11.1	<1.00	17.6	3.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.01	9.54	14.6	7.28	6.18	5.90	34.7	<4.00	46.6	<4.00	48.7	<4
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.308	0.068	0.024	0.025	0.027	0.023	0.031	0.055	0.031	0.386	0.042	0.079
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	7.9×10 ²	5.4×10 ³	4.6×10 ²	1.6×10 ³	1.7×10 ²	3.5×10 ³	20	1.6×10 ⁴	1.8×10 ²	9.2×10 ³	<18
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.9×10 ²	3.6×10 ²	1.4×10 ²	9.2×10 ²	1.1×10 ²	3.5×10 ³	20	3.6×10 ³	1.8×10 ²	9.2×10 ³	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			34%		85%		42%		98%		94%		98%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68		ก.พ. 68		มี.ค. 68		เม.ย. 68		พ.ค. 68		มิ.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.1	7.4	7.1	7.0	6.89	7.36	7.2	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	44.4	1.42	69.4	0.51	59.0	0.30	48.5	0.56	10.1	4.28	9.64	4.93
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	<1.00	16	<1.00	15	<1.00	21	<5	17	5	8	7
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	<1.00	12.5	<1.00	11.6	<1.00	10.9	<1.00	1.21	<1.00	<1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	32.1	<4.00	37.6	<4.00	37.6	<4.00	38.8	<4.00	14.6	9.82	8.69	6.73
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.034	1.72	<0.020	0.818	0.031	0.796	0.054	0.464	0.031	0.027	0.116	0.136
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.8×10 ²	2.8×10 ³	<18	5.5×10 ³	40	5.4×10 ³	78	2.8×10 ³	2.2×10 ³	4.2×10 ³	3.5×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 ³	1.8×10 ²	1.7×10 ³	<18	5.5×10 ³	<18	5.4×10 ³	<18	2.8×10 ³	3.3×10 ²	2.6×10 ³	4.5×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		99%		99%		99%		58%		49%	

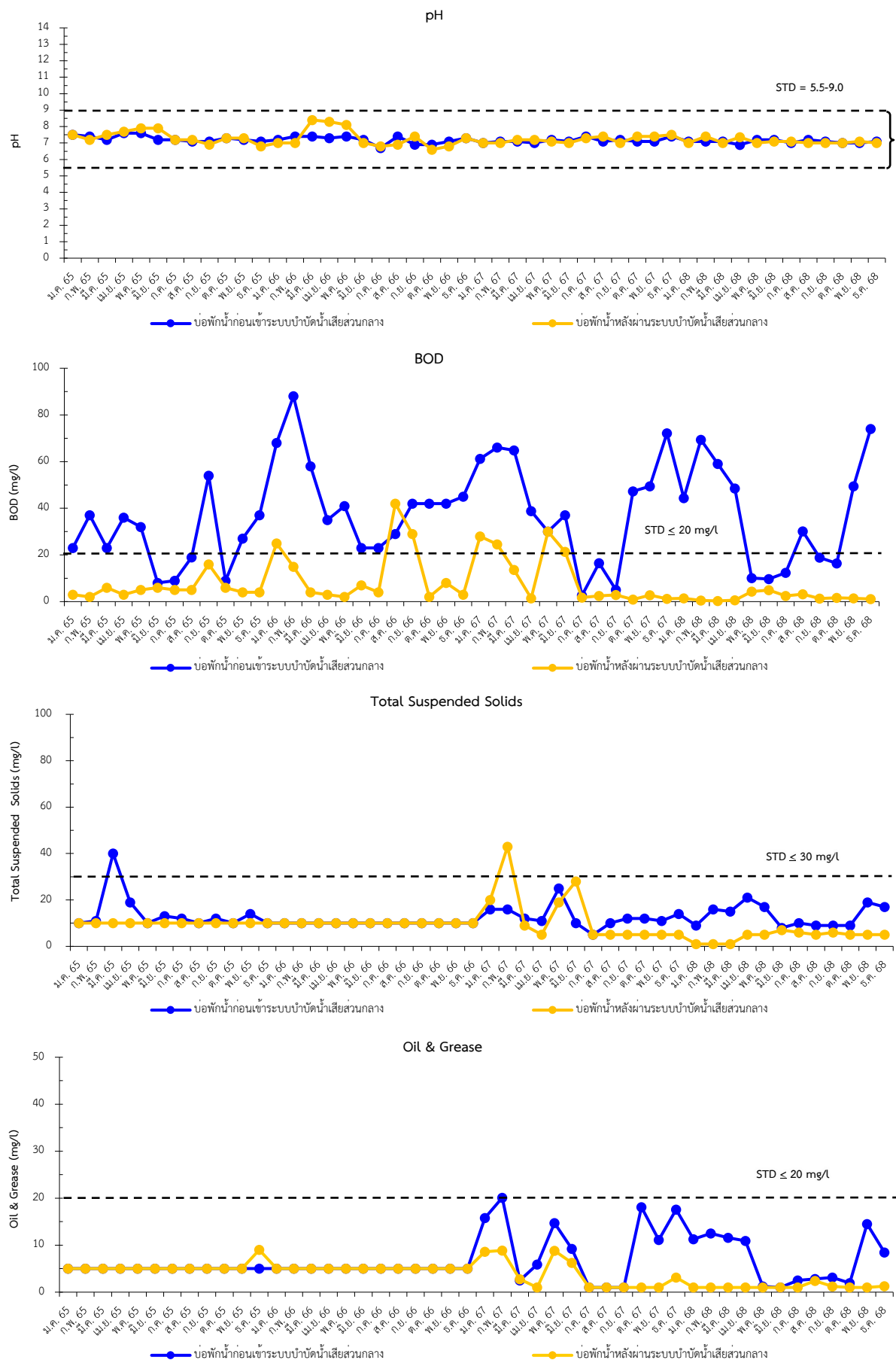
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 68		ส.ค. 68		ก.ย. 68		ต.ค. 68		พ.ย. 68		ธ.ค. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.4	2.50	30.1	3.20	18.9	1.34	16.4	1.67	49.4	1.46	74.0	1.12
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	6	9	5	9	6	9	5	19	<5	17	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.50	<1.00	2.81	2.40	3.10	1.20	1.96	<1.00	14.5	<1.00	8.48	1.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.6	5.88	19.7	7.31	11.3	7.04	17.9	5.61	32.6	4.78	45.5	7.30
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.024	0.020	0.031	0.033	0.021	0.021	0.021	0.031	0.033	0.027	0.023	0.021
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	2.3×10 ²	4.4×10 ³	2.8×10 ³	9.2×10 ³	3.3×10 ²	3.8×10 ³	1.1×10 ²	4.2×10 ³	1.3×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ²	3.3×10 ²	2.8×10 ²	1.3×10 ²	4.4×10 ³	9.4×10 ²	9.2×10 ³	45	3.8×10 ³	<18	4.2×10 ³	45
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			80%		89%		93%		90%		97%		98%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

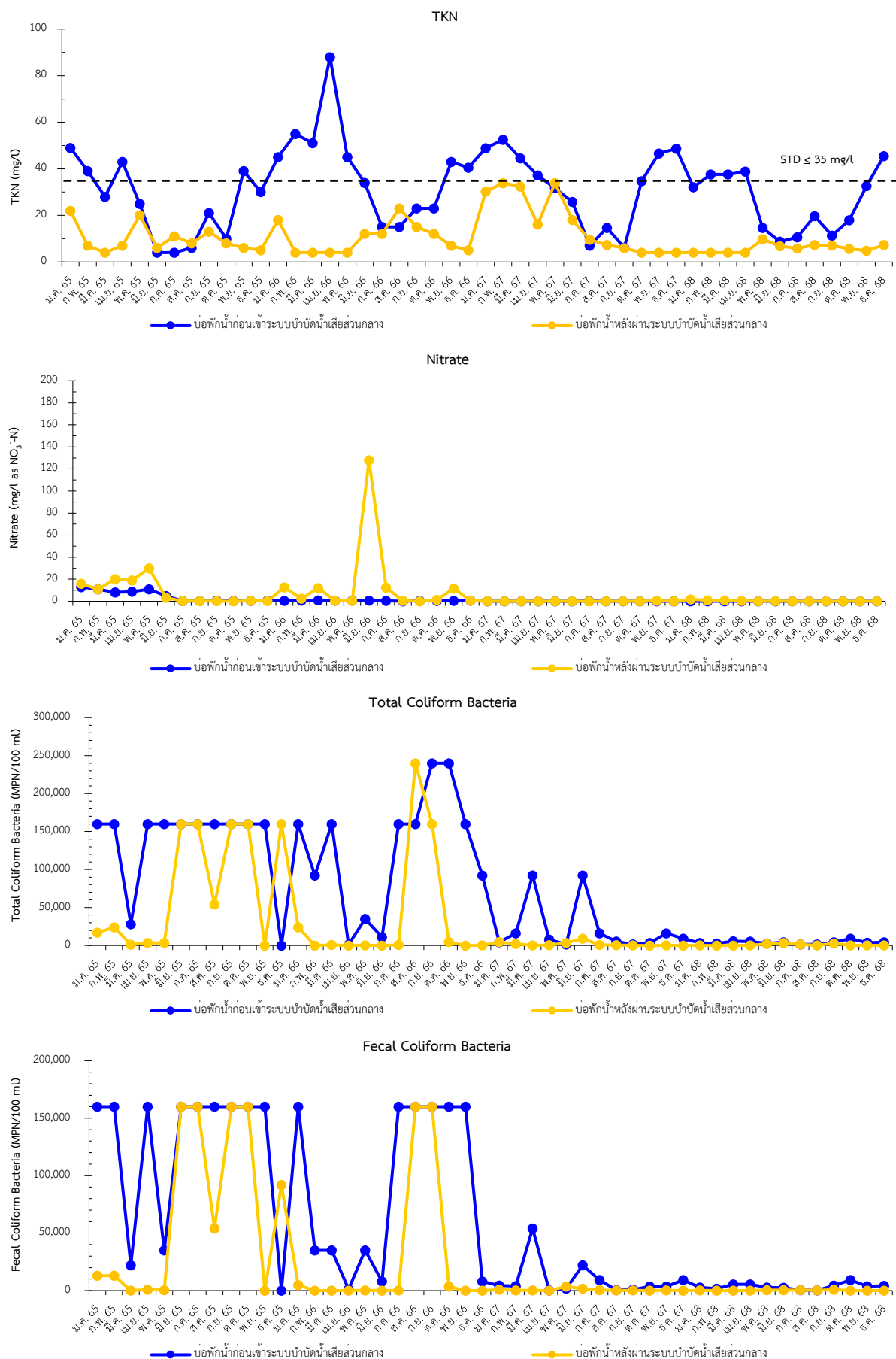
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 6.93 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.58 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.56 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.09 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 22.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.86 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.74 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 8.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.84 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.76 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.640 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 15.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.52 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.0 mg/L, NO_3^- มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.03 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.91 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 18.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.43 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.15 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

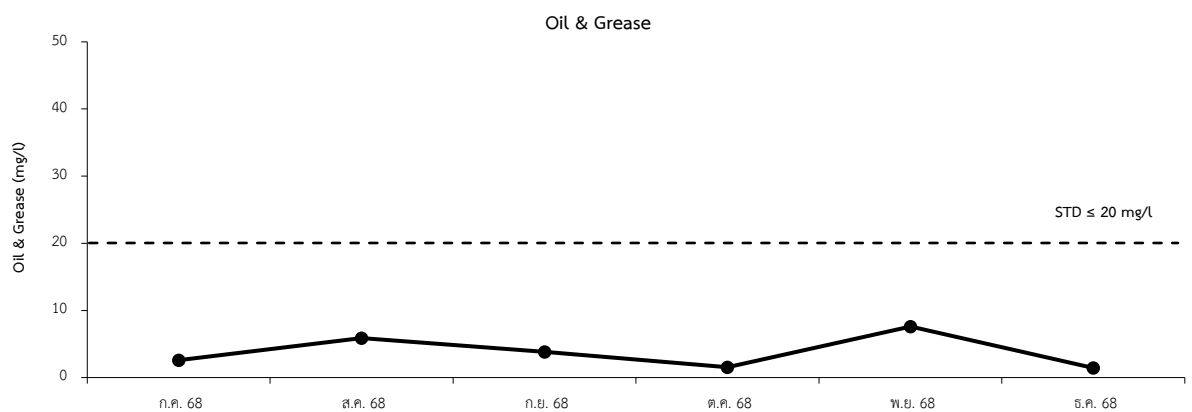
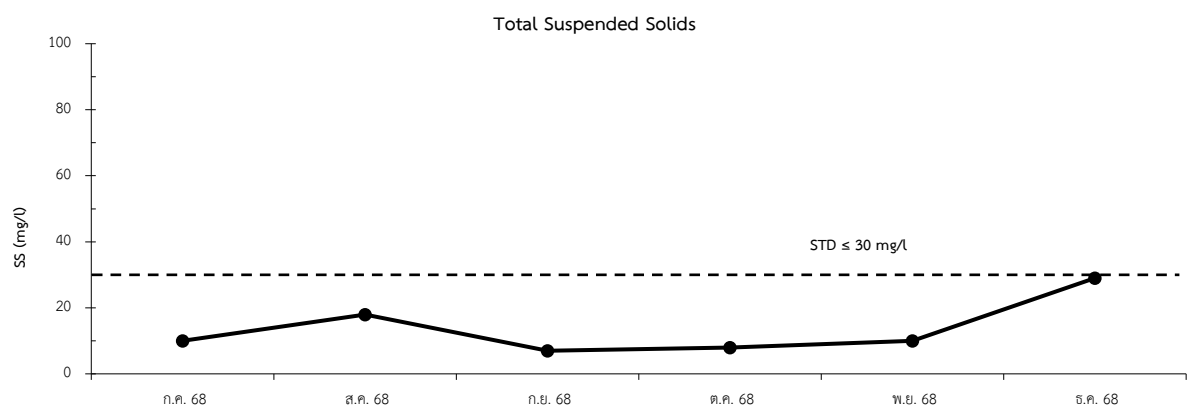
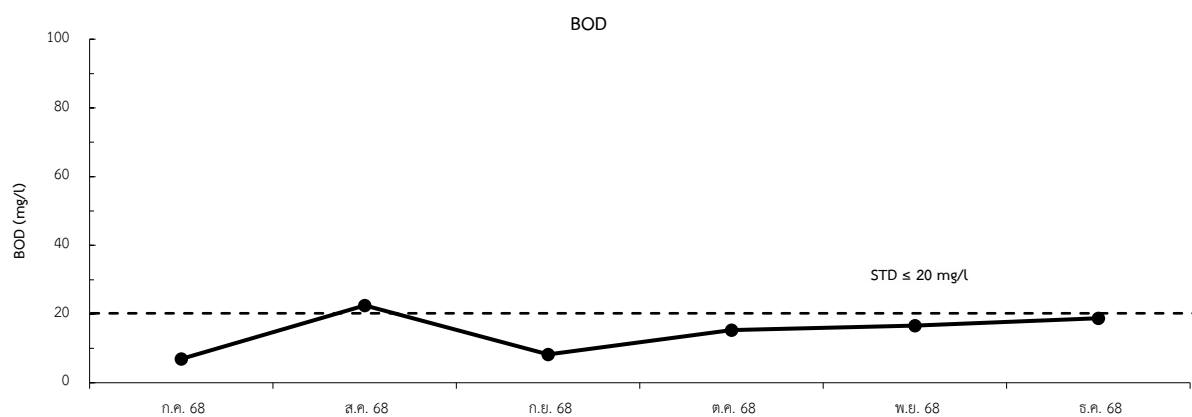
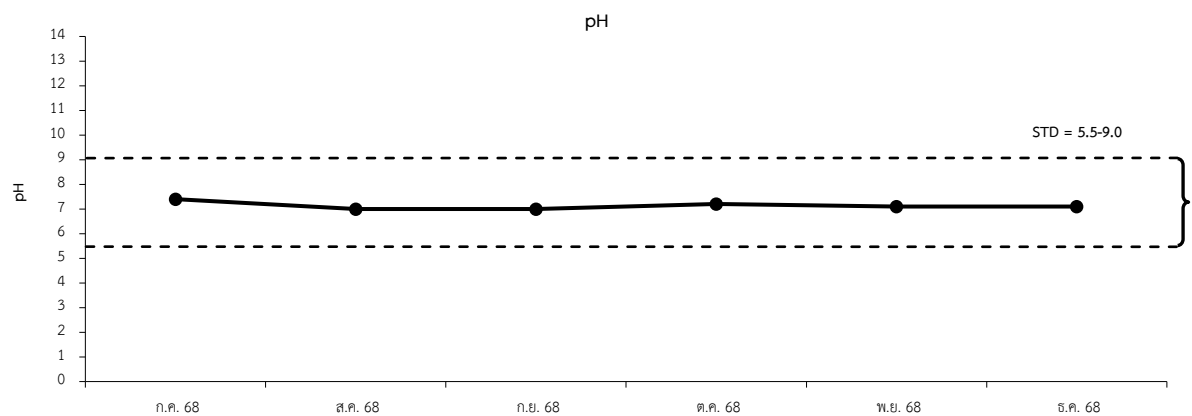
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริบาลดูแลโครงการในปัจจุบันตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบว่าปริมาณตะกอนสูงเกิน 1 ใน 3 ของความสูงของรางระบายน้ำต้องดำเนินการขุดลอก

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 68	6 ส.ค. 68	2 ก.ย. 68	8 ต.ค. 68	5 พ.ย. 68	3 ธ.ค. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.93	22.5	8.28	15.3	16.6	18.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	18	7	8	10	29
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.58	5.86	3.84	1.52	7.60	1.43
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.56	15.2	6.76	14.0	16.9	30.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.022	0.030	0.020	<0.020	0.026	0.020
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.09	1.74	0.640	1.03	1.91	3.15
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 ³	4.7×10 ²	3.8×10 ²	4.7×10 ²	4.0×10 ²	2.2×10 ³

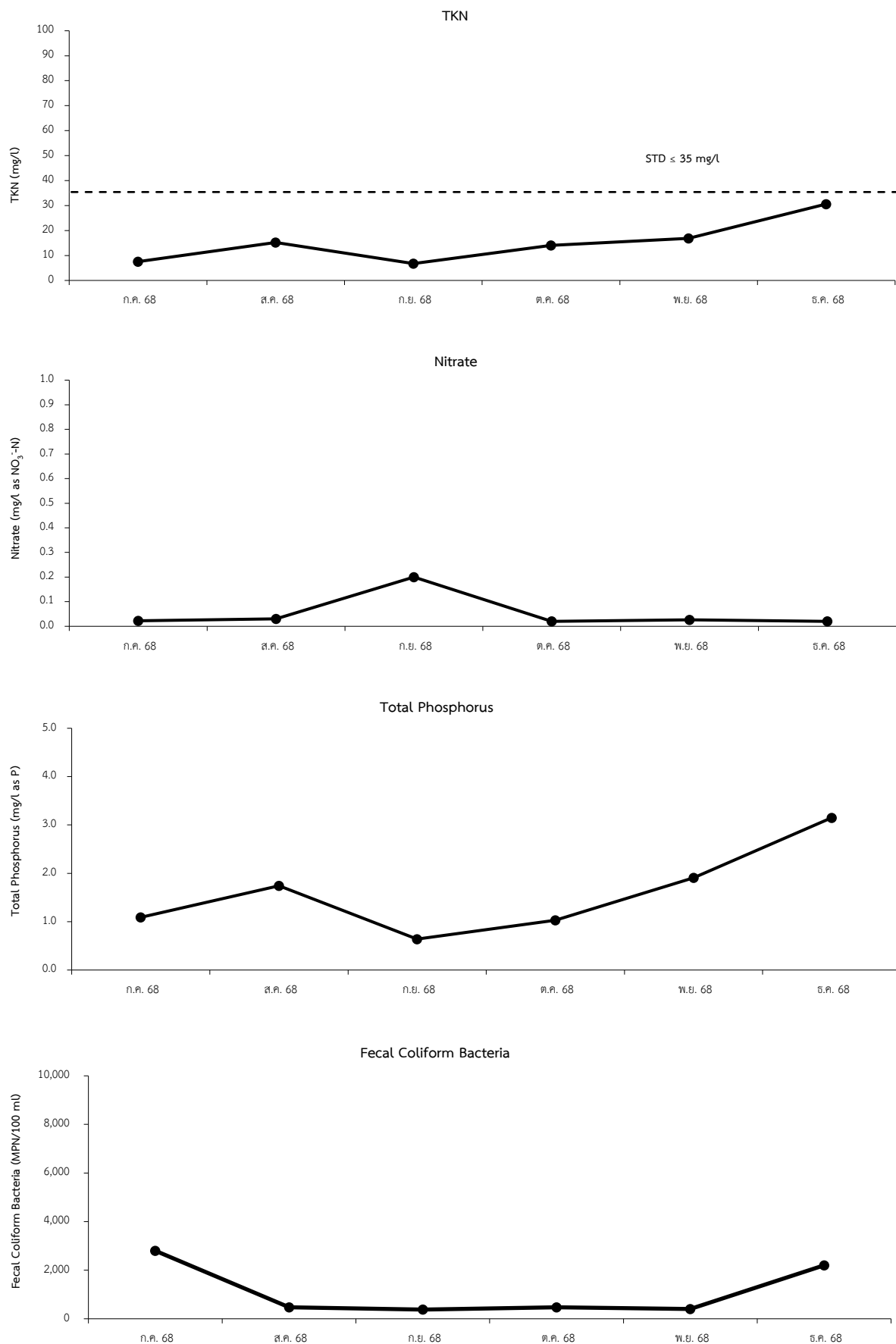
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน, พฤษภาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, พฤษภาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, เมษายน และ สิงหาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2568 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนกุมภาพันธ์ และเมษายน พ.ศ. 2568 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7)

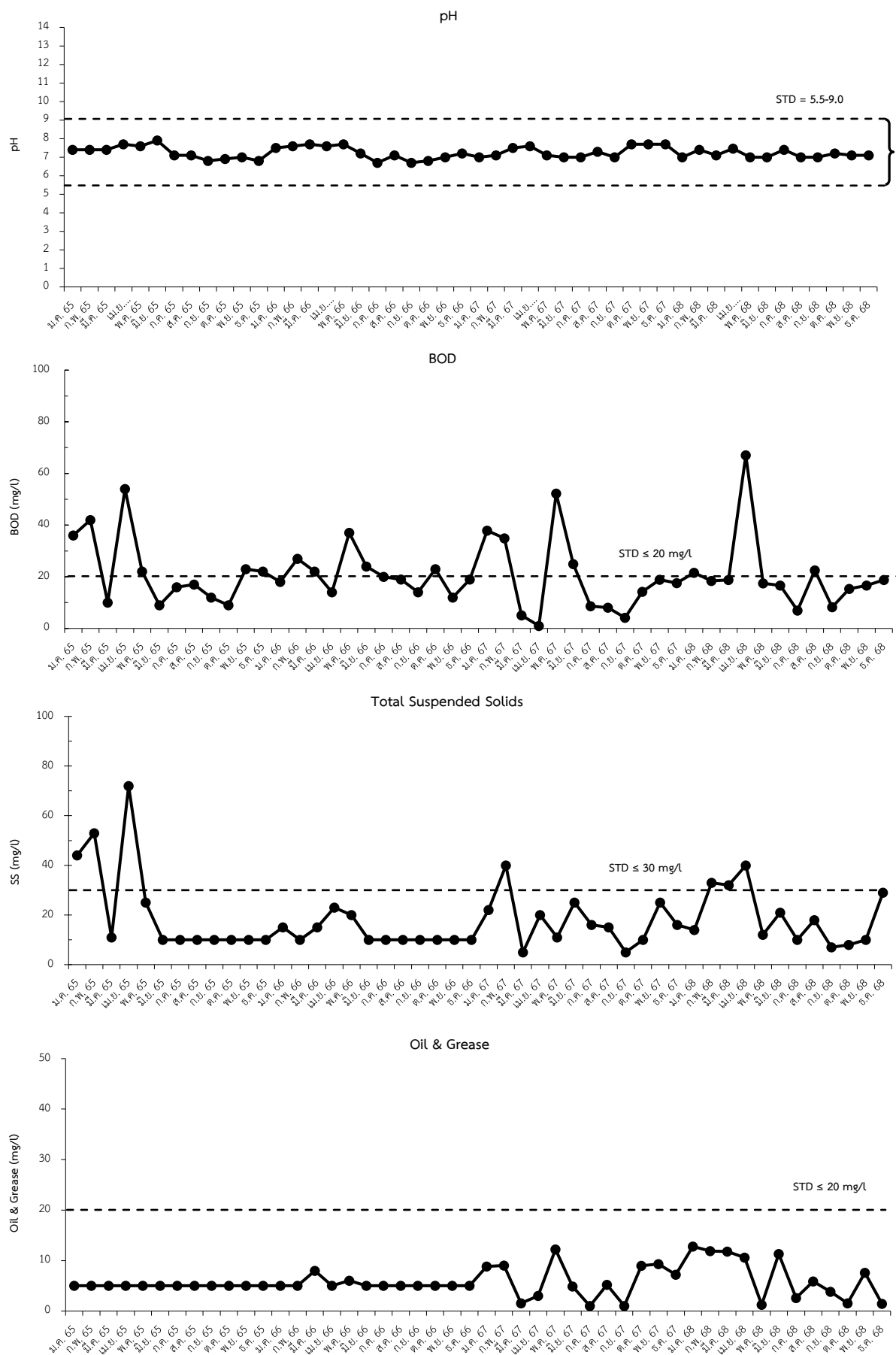
ตารางที่ 8														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.1	7.5	7.6	7.1	7.0	7.0	7.3	7.0	7.7	7.7	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.9	34.9	5.04	1.01	52.2	24.9	8.64	8.04	4.12	14.2	18.9	17.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	40	<5	20	11	25	16	15	5	10	25	16
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.85	9.04	1.53	3.00	12.2	4.89	1	5.20	1.01	9.00	9.29	7.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.4	37.9	35.2	15.2	39.8	17.4	15.7	12.0	<4.00	17.4	32.0	35.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.070	0.027	0.879	0.232	0.033	0.049	0.025	0.031	0.021	0.025	0.063	0.028
Total Phosphorus	mg/l	-	4.16	4.31	3.86	1.95	4.58	2.20	1.83	1.56	0.660	1.74	3.28	3.68
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.1×10 ³	7.0×10 ²	4.7×10 ²	2.0×10 ²	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	7.0×10 ²	1.7×10 ³	3.5×10 ³	1.1×10 ³	2.0×10 ²	2.8×10 ³

ตารางที่ 8														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.4	7.1	7.47	7.0	7.0	7.4	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	21.6	18.4	18.8	67.0	17.5	16.6	6.93	22.5	8.28	15.3	16.6	18.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	33	32	40	12	21	10	18	7	8	10	29
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.8	11.9	11.8	10.6	1.25	11.3	2.58	5.86	3.84	1.52	7.60	1.43
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.6	42.0	30.6	38.2	16.8	10.1	7.56	15.2	6.76	14.0	16.9	30.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.091	0.021	0.043	0.043	0.022	0.022	0.022	0.030	0.020	<0.020	0.026	0.020
Total Phosphorus	mg/l	-	4.08	4.06	3.46	4.37	1.81	1.65	1.09	1.74	0.640	1.03	1.91	3.15
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.5×10 ³	4.5×10 ²	2.0×10 ²	2.0×10 ³	3.5×10 ³	5.5×10 ²	2.8×10 ³	4.7×10 ²	3.8×10 ²	4.7×10 ²	4.0×10 ²	2.2×10 ³

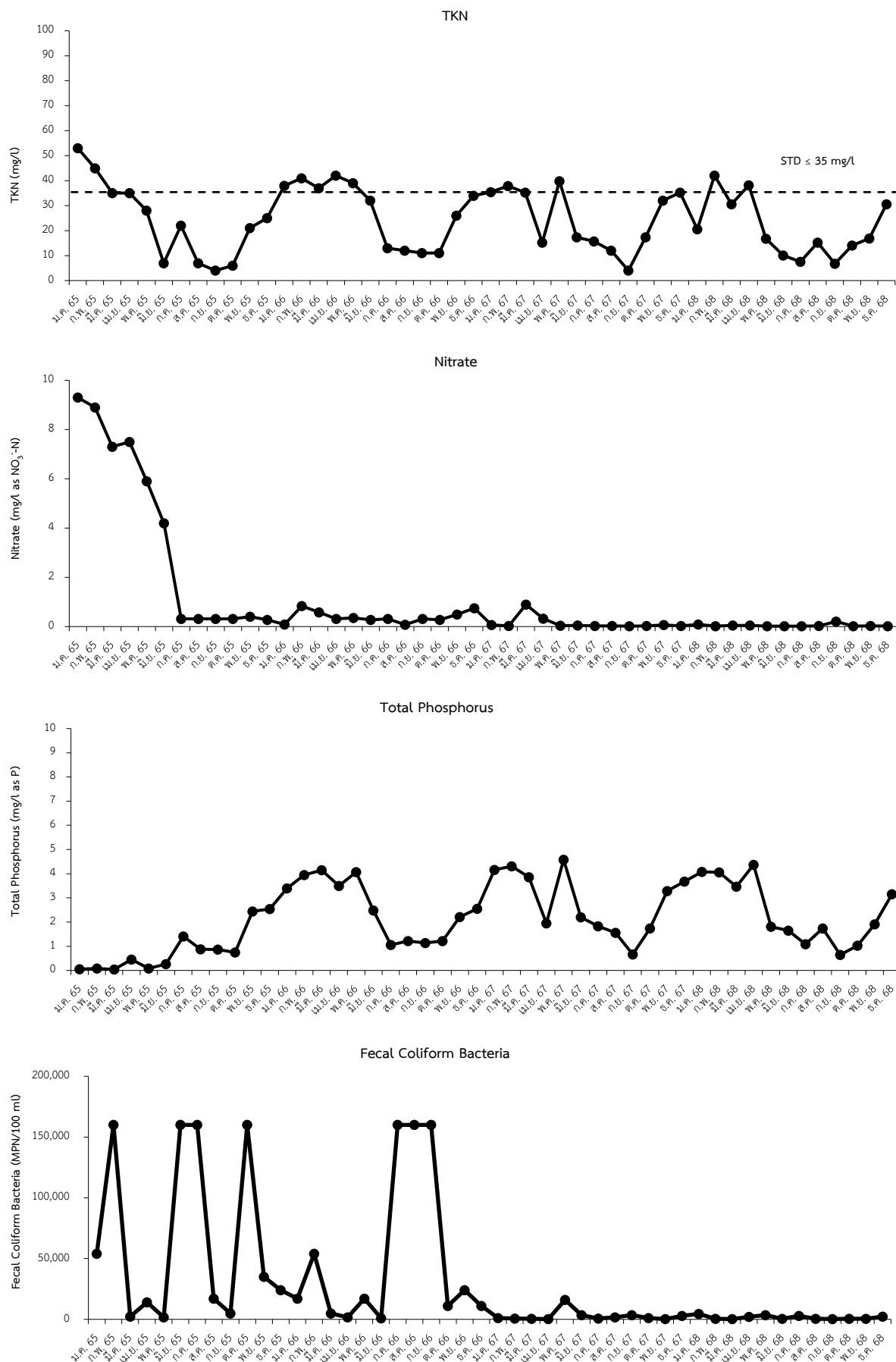
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 9 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.4 °C, pH เท่ากับ 7.6, DO มีค่าเท่ากับ 4.7 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.71 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ ก่อนระบายน้ำทิ้ง : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.8 °C, pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 4.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.8 °C, pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 6.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.36 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.79 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ ก่อนระบายน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม และคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.3
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.4	29.8	29.8
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.6	7.3	7.3
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	4.7	4.2	6.1
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	1.71	11.2	2.36
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	7	29	7
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	1.01	14.1	4.79
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	1.7×10^2	9.2×10^2	2.2×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							3	5	4

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 10 และรูปที่ 8)

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนระบายน้ำทิ้ง : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพหลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 10												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					พ.ค. 65 ¹			พ.ย. 65 ¹		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3
pH	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.7	6.9	7.4	7.0	6.8	6.8
DO	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.3	1.4	2.3	2.2	2.0	2.4
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	14	14	9	25	20	9
Total Suspended Solid	mg/l	๘	-	-	-	-	15	60	<10	<10	13	<10
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	24	<4	11	21	<4	8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	7,900	160,000	220	54,000	17,000	3,300

ตารางที่ 10												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					พ.ค. 66 ¹			พ.ย. 66 ¹		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3
pH	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.3	7.5	7.4	6.5	7.0	6.8
DO	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.2	2.4	2.3	1.1	1.3	1.3
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	18	6	6	6	24	6
Total Suspended Solid	mg/l	๘	-	-	-	-	<10	27	15	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	33	<4	4	<4	53	8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	92,000	17,000	3,300	17,000	35,000	13,000

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

๘ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 10												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					พ.ค. 67			พ.ย. 67		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.8	30.2	30.0	30.0	30.1	30.0
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.1	7.0	7.0	7.1	7.7	7.0
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	4.2	5.9	4.1	2.0	2.0	2.1
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	20.3	3.04	2.86	2.57	18.2	2.16
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	14	21	11	13	39	8
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	35.0	2.55	5.77	1.07	30.5	22.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	9.2×10^3	2.2×10^2	3.3×10^2	1.1×10^2	1.3×10^3	2.7×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	4	4	4	5	4

ตารางที่ 10												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก.พ. 68			ส.ค. 68		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	30.0	30.0	30.1	29.4	29.8	29.8
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.1	7.1	7.4	7.6	7.3	7.3
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	2.0	2.1	4.7	4.2	6.1
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	26.7	1.63	14.8	1.71	11.2	2.36
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	55	10	17	7	29	7
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	39.8	<1.00	37.6	1.01	14.1	4.79
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	4.9×10^2	78	1.1×10^2	1.7×10^2	9.2×10^2	2.2×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	4	5	3	5	4

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำที่จากกิจกรรมทุกประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

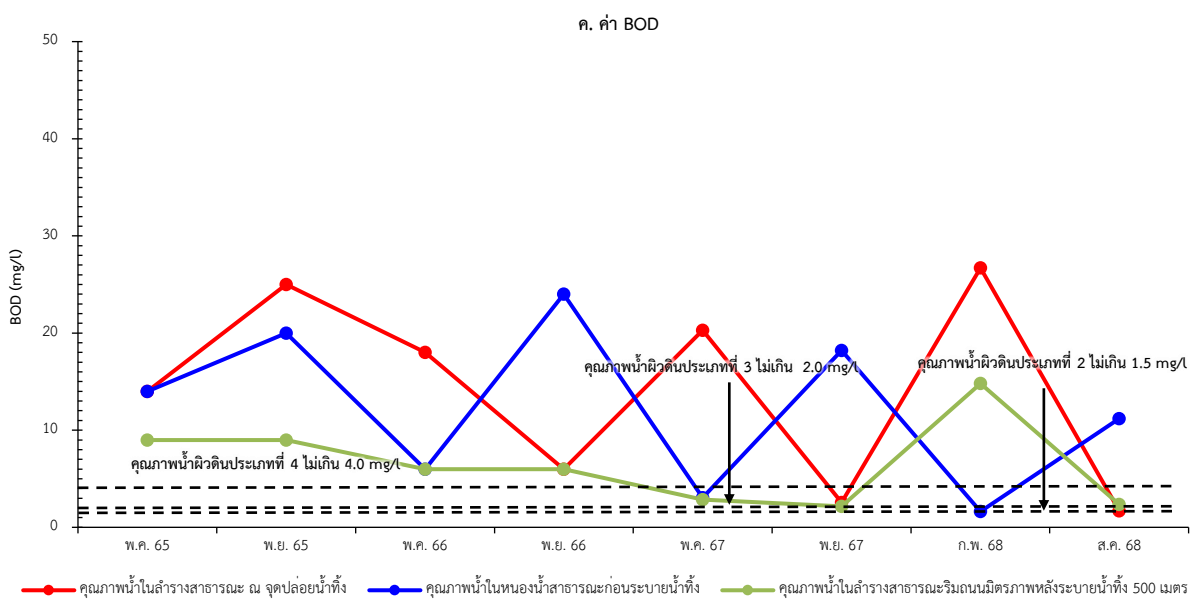
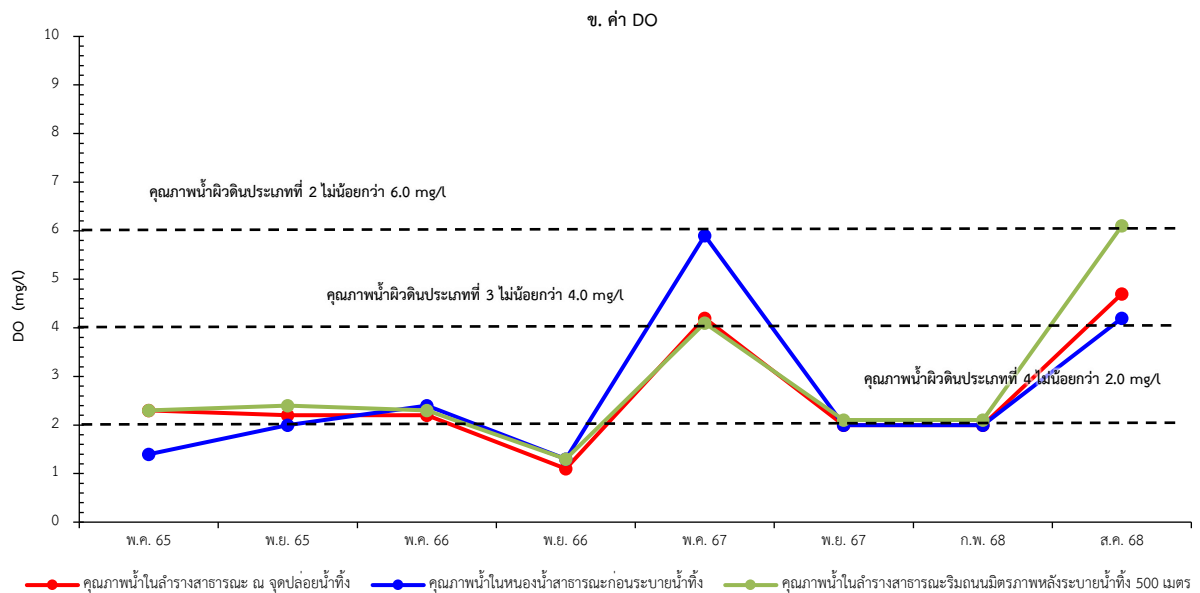
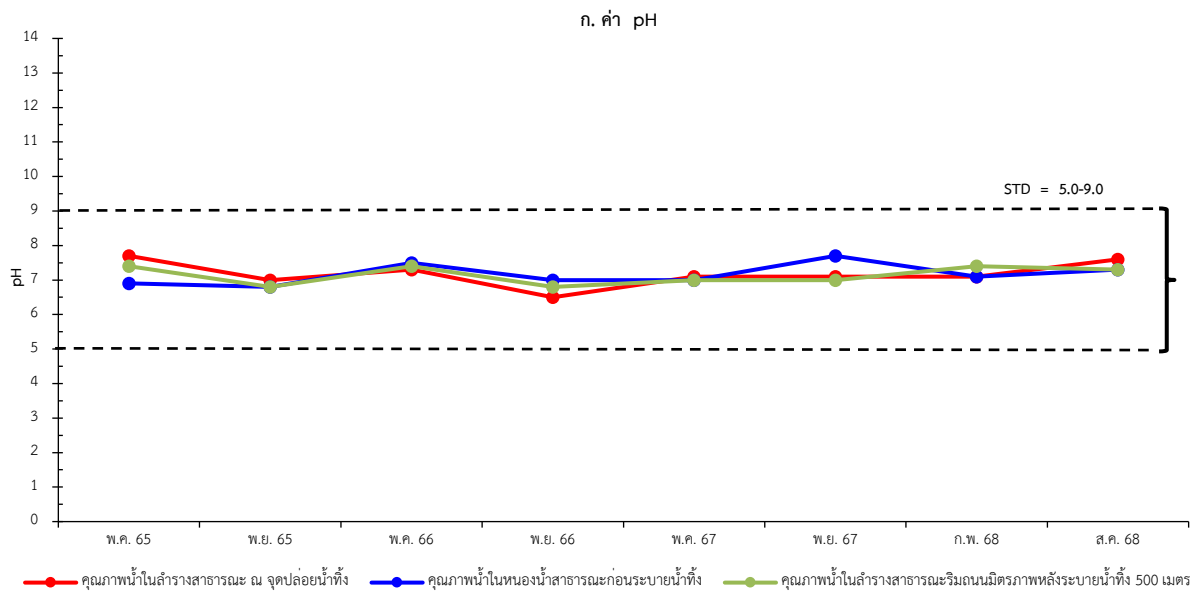
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

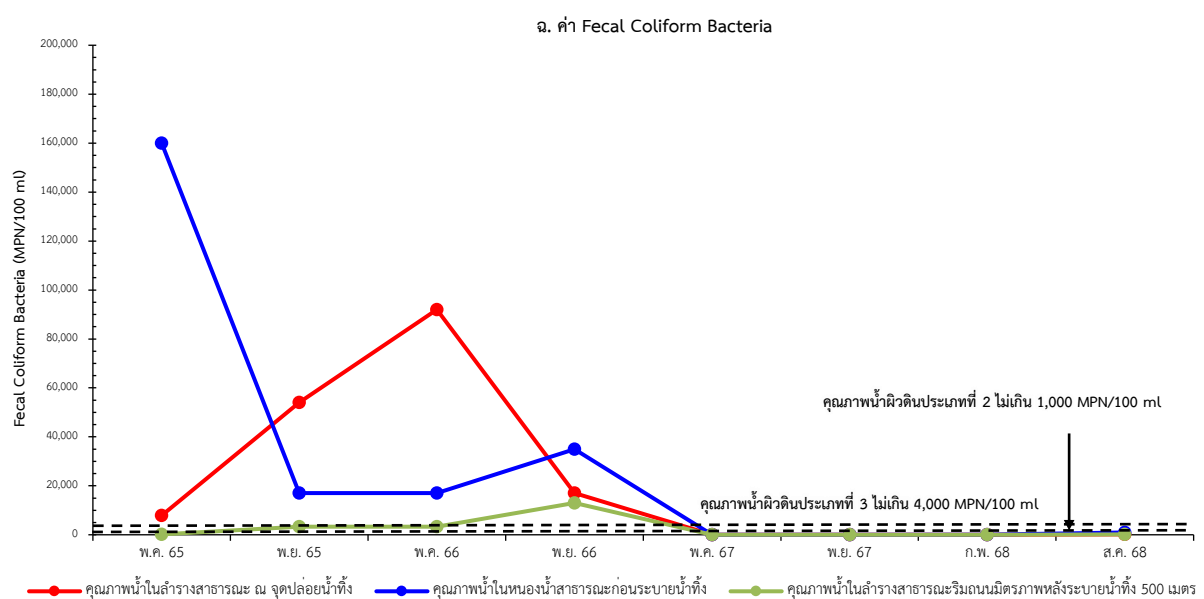
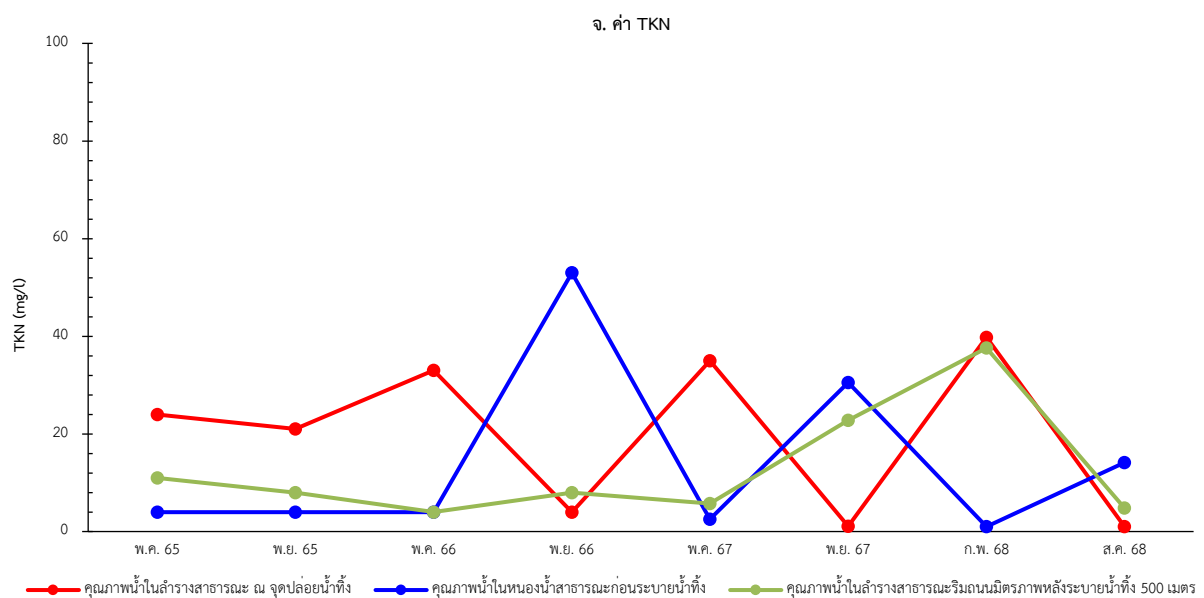
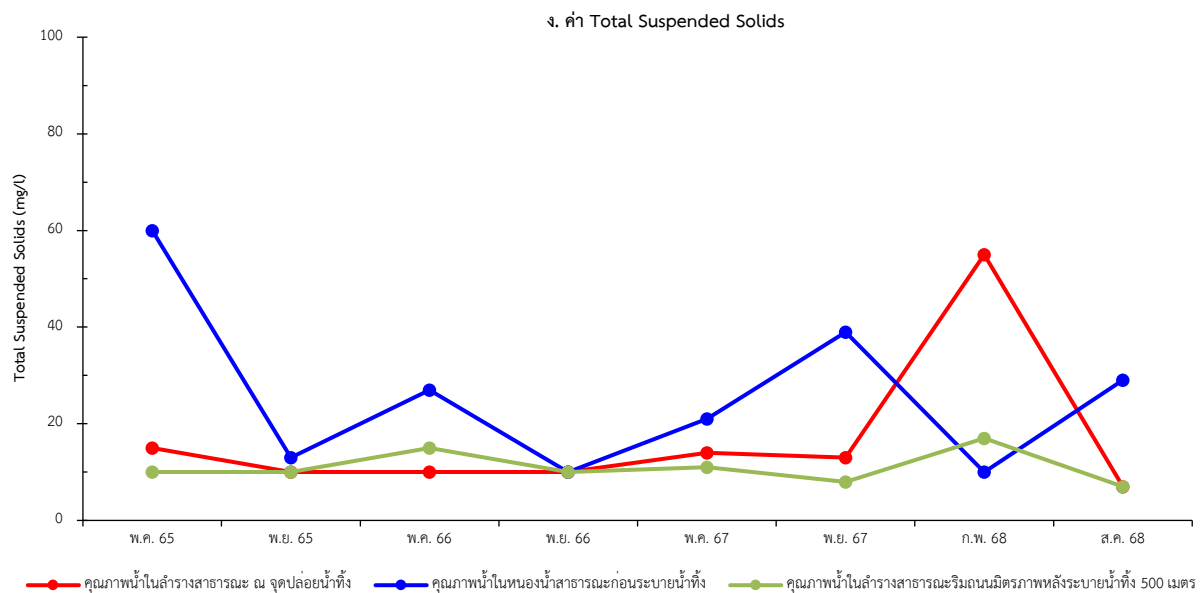
ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

5) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 83 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.51 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 8.84 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 72 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 12 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า SS ไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารโครงการไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งยังไม่ตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรให้ผู้บริหารโครงการควรเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งสูบน้ำออกจากกระบอกบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบการทำงานและควบคุมดูแลให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ตารางที่ 11 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

ตารางที่ 11				
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน				
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568	
			INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.0
BOD	mg/L	ไม่เกิน 20	10.0	8.84
Total Suspended Solids	mg/L	ไม่เกิน 30	83	72
Oil & Grease	mg/L	ไม่เกิน 20	3.51	2.20
TKN	mg/L	ไม่เกิน 35	41.1	39.4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.4×10^3	4.4×10^3
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			12%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนเมษายน พ.ศ. 2567-พฤษภาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN ลดลง แต่มีค่า SS เพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 12 และรูปที่ 9)

3.3.2 อัคคีภัย

วิธีการศึกษา : ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบป้องกันอัคคีภัย หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ระบบประปาภายในโครงการ ทั้ง 9 แห่ง และบริเวณติดตั้งถังดับเพลิง ได้แก่ สำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง

ผลการศึกษา : ปัจจุบันโครงการมีการประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลหมอนำ เข้ามาจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบไฟฟ้า ระบบจ่ายน้ำและสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน

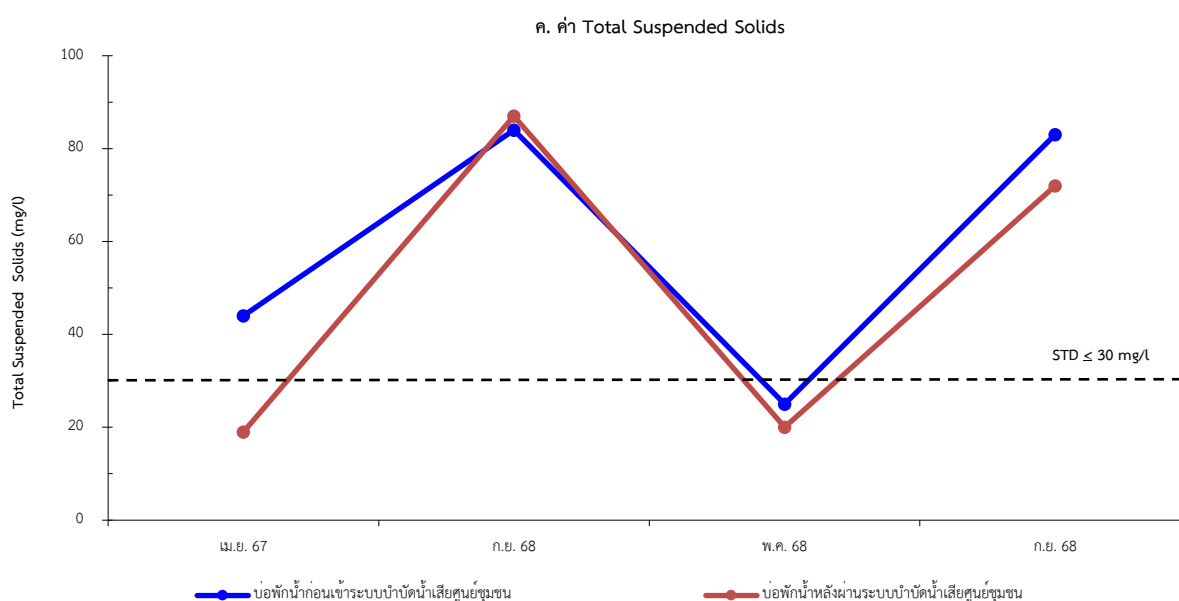
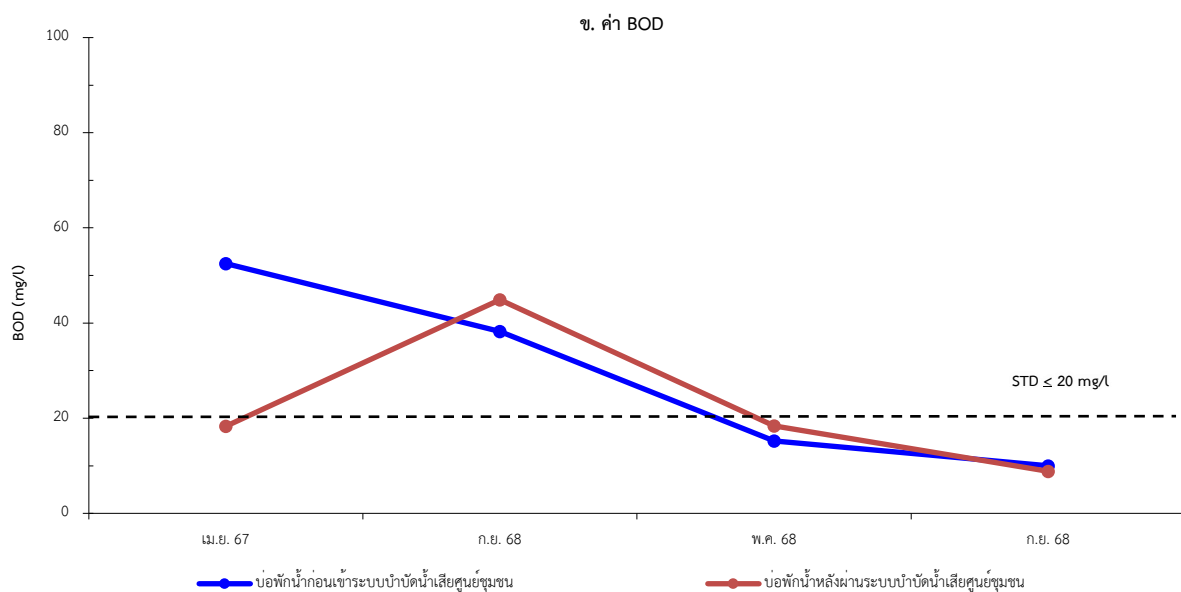
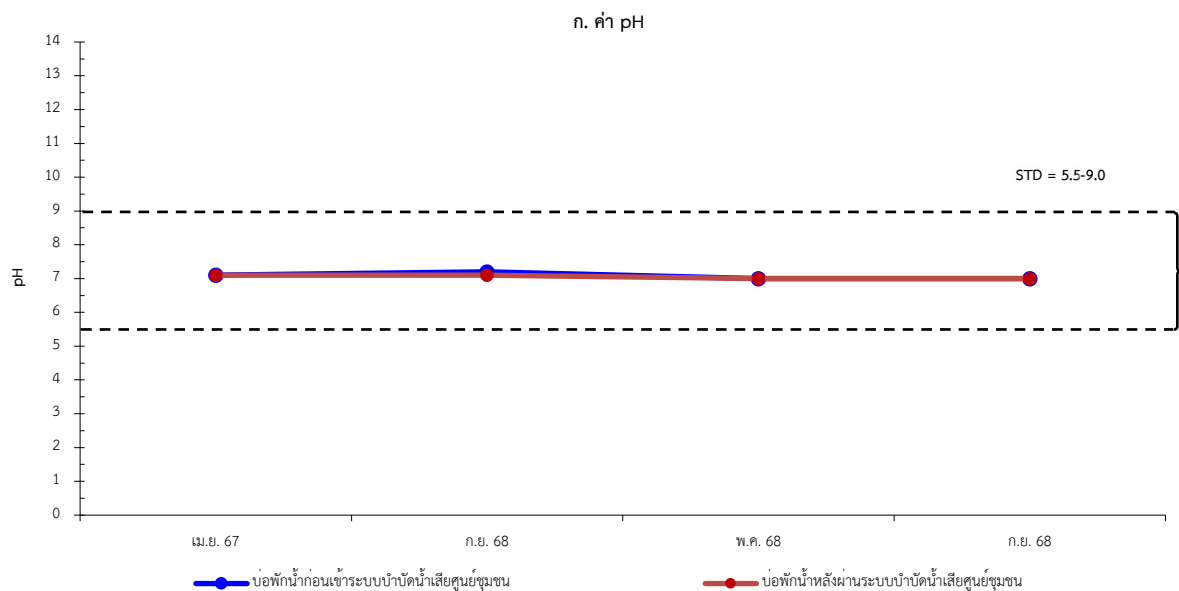
ตารางที่ 12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	เม.ย. 67		ก.ย. 67		พ.ค. 68		ก.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.10	7.10	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	53	18.3	38.2	44.9	15.2	18.4	10.0	8.84
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	44	19	84	87	25	20	83	72
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.7	8.54	13.4	9.25	8.48	3.61	3.51	2.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	88.4	80.0	48.3	55.0	66.2	56.1	41.1	39.4
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.021	***	0.030	***	***	***	***
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 ⁴	1.6×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	2.8×10 ³	3.2×10 ³	4.4×10 ³	4.4×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			65%		****		****		12%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

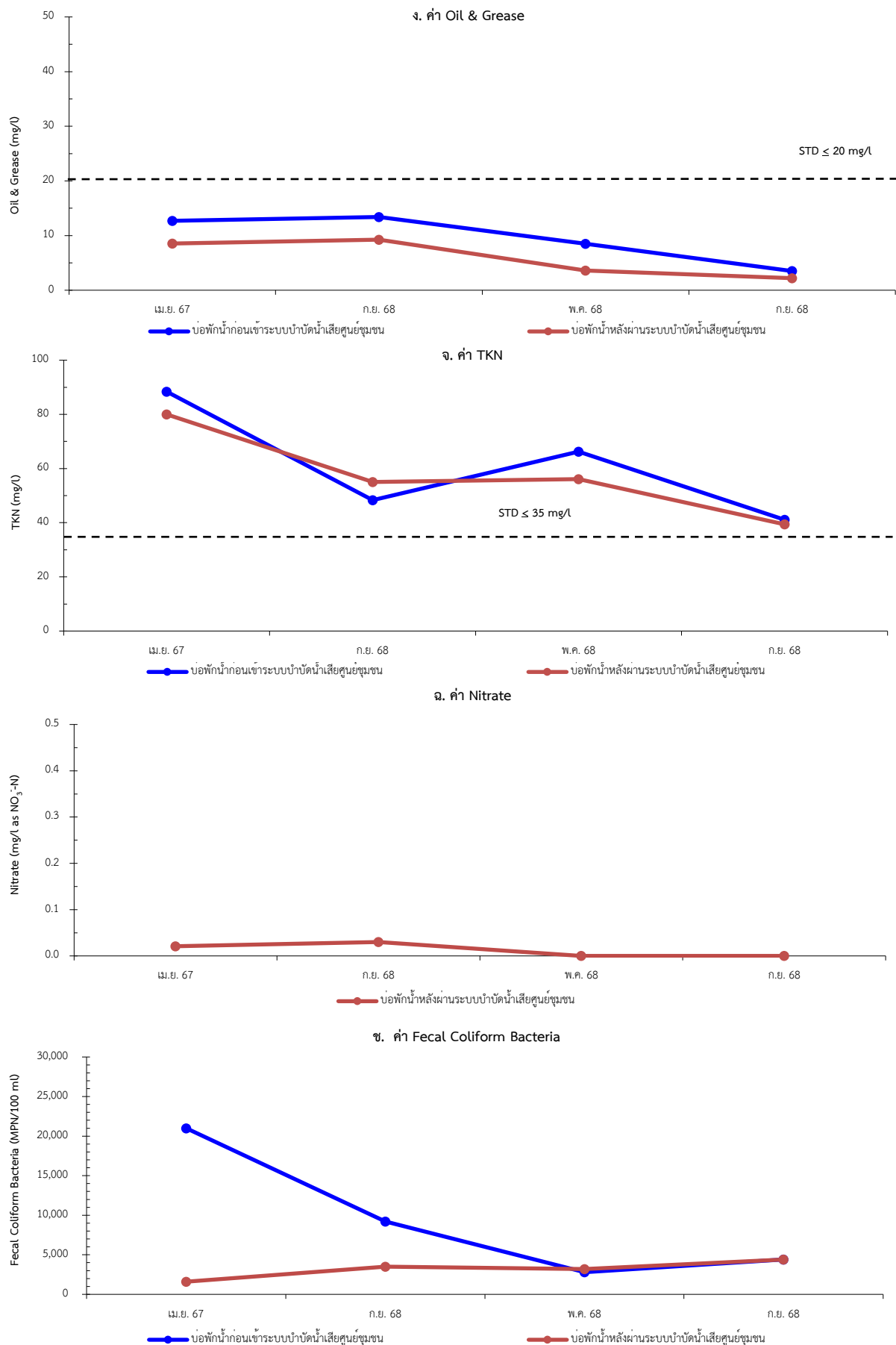
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน (ต่อ)

3.3.3 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 261 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 285 ตัวอย่าง รวมทั้งหมดจำนวน 547 ตัวอย่าง (รูปที่ 10 และตารางที่ 13)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นกลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ข)

1) การสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน

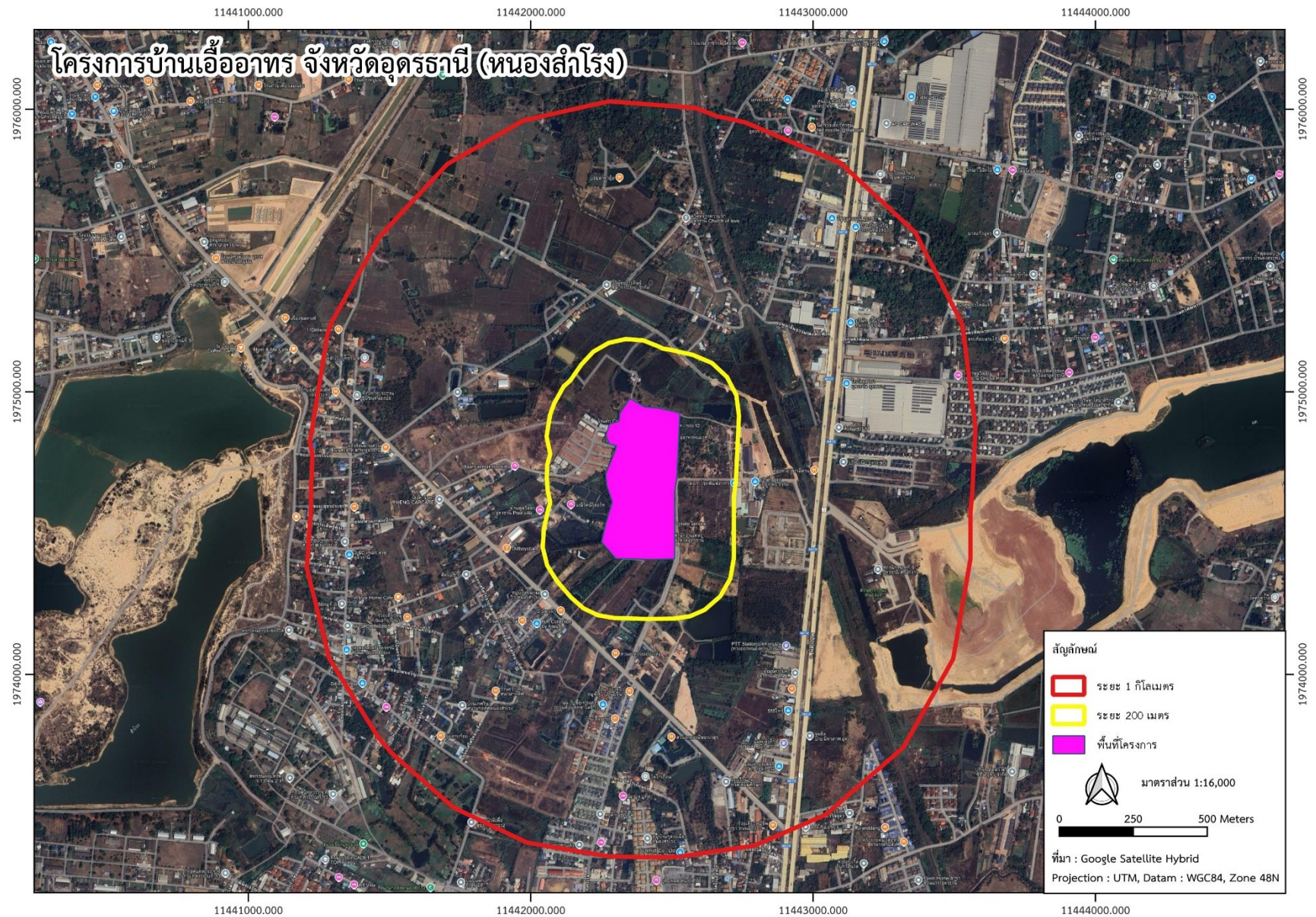
ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขชุมชน ของผู้นำชุมชน จำนวน 1 ราย ได้แก่ นายชัยณรงค์ วิชัยธรรม เกษะจังหวัดอุดรธานี ให้ความคิดเห็นว่าโครงการในปัจจุบันควรดำเนินการปรับปรุงเรื่องระบบระบายน้ำภายในโครงการเพื่อให้ระบายได้ดีขึ้นในช่วงฤดูฝน

2) การสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ให้ข้อมูลที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 261 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคม* : ผู้แทนครัวเรือนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 61.3 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 38.7 ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปีมากที่สุด ร้อยละ 34.1 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 38.7 โดยผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นเจ้าของ ร้อยละ 71.6 และผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพสมรสพบว่า ผู้ให้ข้อมูลมีสถานภาพสมรสแล้ว ร้อยละ 98.1 ในส่วนระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ร้อยละ 31.8 รองลงมาคือ สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ร้อยละ 19.9 ด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 49.4 เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 69.0 รองลงมามีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 31.0) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า ผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 54.0 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการหรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 17.6) และครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 63.6 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมามีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 36.4) ซึ่งร้อยละ 85.3 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บสำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 53.4 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 46.6 ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 98.1 ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม



รูปที่ 10 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ตารางที่ 13 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน	1 นายชัยณรงค์ วิชัยธรรม เคหะจังหวัดอุดรธานี	“ไม่มีภาพถ่าย เนื่องจากผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ประสงค์ ให้บันทึกภาพถ่ายขณะทำการสัมภาษณ์”
2. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	261	
3. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	285	
รวม	547	-

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุขโรค** : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 12.3 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 60.5 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) ร้อยละ 39.5 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดที่เคยมีอาการเจ็บป่วย จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน** : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 77.8

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

3) การสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ให้ข้อมูลที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 285 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคม* : ผู้แทนครัวเรือนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ เป็นเพศชาย ร้อยละ 51.6 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 48.4 ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 50.5 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 32.6 โดยผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นเจ้าของ ร้อยละ 93.7 และผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพสมรสพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดมีสถานภาพสมรสแล้ว ในส่วนระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 44.2 รองลงมาคือ สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ร้อยละ 32.6 ด้านภูมิสำเนาเดิมของผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 93.7 เป็นผู้มีภูมิสำเนาเดิมจากที่อื่น โดยมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง ร้อยละ 79.8 รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 11.2) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า ผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 42.8 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการหรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 28.8) และครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 67.0 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 50,001-100,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 20.4) ซึ่งผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 85.3 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งร้อยละ 79.6 ให้ความเห็นว่ามีรายได้ออกใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 50.6 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 49.4 ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 63.9 ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 16.8 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 43.8 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนัง เชื้อรา กลากเกลื้อน ร้อยละ 25.0 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ให้ข้อมูลที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 62.7 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี รองลงมาจะรักษาที่ส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 37.5 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเห็นว่ามี ความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 80.7

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 14

