

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่โครงการต้องปฏิบัติตามมีทั้งสิ้น 12 ปัจจัย รวม 85 มาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ดินไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ดินไม้ และพื้นที่สีเขียว บริเวณสนามเด็กเล่น
	2) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนน และที่จอดรถส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ถนนภายในโครงการ ที่จอดรถส่วนกลาง

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดับเครื่องยนตทุกครั้ง ที่จอดรถ	3) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการดับเครื่องยนตทุกครั้งที่จอดรถ ตามที่มาตรการ กำหนด	ไม่มี	 เสียงตามสาย  สำนักงานการเคหะ จังหวัดอุดรธานี
	4) ดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังในเวลากลางคืนหลังเวลา 22.00 น	4) มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอย ดูแล และประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายมิให้ผู้พักอาศัย ส่งเสียงดังในเวลากลางคืนหลังเวลา 22.00 น	ไม่มี	

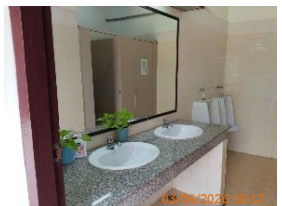
ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดที่ออกแบบไว้และเปิดเดินเครื่องตลอดเวลา	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบ Activated Sludge ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 850 ลบ.ม./วัน โดยรับน้ำเสียจากระบบบำบัดขั้นต้นของที่พักอาศัย และระบบบำบัดของศูนย์ชุมชน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดี และมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียสัปดาห์ละ 3 ครั้ง	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกไว้ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) มีช่างเทคนิคบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดระหว่างร้อยละ 80-ร้อยละ 98 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ต้อยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	5) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 6 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ จนก่อกำจัดออกยาก และส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	6) มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการสูบน้ำออกในบ่อกักตะกอนไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 ซึ่งเป็นชนิดและมีขนาดตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย บ้านพักอาศัย  ระบบบำบัดสำหรับศูนย์ชุมชน  ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	3) จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดระหว่างร้อยละ 80-ร้อยละ 98 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	5) มีช่างเทคนิคบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ จนก่อกวนกากและส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการสูบน้ำออกในบ่อกักตะกอนไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	7) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านพักทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งดักมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์	7) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน และให้ดักไขมันใส่ถุงดำนำไปทิ้งที่จุดรวบรวมขยะภายในโครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งการเคหะฯ มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนด ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	-
	9) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ซึ่งดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ			
	10) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการและได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย			
	11) เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัด โดยหลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้วต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ	11) มีช่างเทคนิคดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและมีประสิทธิภาพในการบำบัดระหว่างร้อยละ 80-ร้อยละ 98 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	12) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการดังนี้ - น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด	12) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (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 จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	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) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการครั้งล่าสุดในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่าคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ส่วนคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนระบายน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 และคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	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	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้งตามที่ต้องการเพื่อไม่ให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	2) เมื่อฝนหยุดตกมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำตามที่ต้องการ	ไม่มี	 ตะแกรงดักขยะ
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ไม่มี	 รางระบายน้ำ  ท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	4) จัดให้มีรั้วป้องกันความสูง 1.2 ม. รอบบ่อหนองน้ำและมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหนองน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน อันตรายห้ามเข้าและป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	4) มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำและมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหนองน้ำ รวมทั้งมีป้ายเตือนอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ และป้ายระวังตกรั่ว ซึ่งแสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ป้ายเตือนอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ และป้ายระวังตกรั่ว
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหลุมกรบ รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหนองน้ำจากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี แต่ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหนองน้ำ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อหนองน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนออก	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ
	6) ให้การเคหะแห่งชาติพิจารณาดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันอุทกภัยทั้งภายในพื้นที่โครงการ และต่อภายนอกโครงการ - จัดให้มีการศึกษาการสร้างคันกั้นน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกโครงการทะลักเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ อย่างไรก็ตาม ควรมีการออกแบบโครงการขอคันกั้นน้ำด้วยความรอบคอบ และเป็นไปตามหลักวิศวกรรม รวมไปถึงผลกระทบของการสร้างคันกั้นน้ำต่อพื้นที่โดยรอบ - หากระดับน้ำภายนอกมีระดับสูงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำได้ทำให้น้ำท่วมขังเป็นเวลานานเกินหนึ่งสัปดาห์ ควรมีการดำเนินการเพื่อป้องกันการเน่าเสียด้วยการหมุนเวียนน้ำไม่ให้น้ำอยู่นิ่งอันจะเป็นการบรรเทาและยืดระยะเวลาการเน่าของน้ำออกได้ระยะเวลานาน ดังนั้น การเคหะแห่งชาติ ควรพิจารณาให้มีการเติมอากาศในบ่อหนองน้ำ เช่น กังหันน้ำชัยพัฒนา เป็นต้น	6) โครงการได้มีการออกแบบและก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามที่มาตรการกำหนด ตั้งแต่ขั้นตอนออกแบบก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) โครงการจัดตั้งรองรับมูลฝอยเปียก (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 4.00×4.00 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 4.00×4.00 ม. จำนวน 3 แห่ง	1) โครงการได้จัดตั้งรองรับขยะประจำแต่ละหน่วยพัก ซึ่งมีขนาด 240 ลิตร ให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการในแต่ละหน่วยพัก สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้นาน 3 วัน และถังรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง บริเวณศูนย์ชุมชน นอกจากนี้ได้จัดให้มีโรงคัดแยกขยะ จำนวน 1 แห่ง และมีจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ และยังไม่มีการเปิดใช้งานโรงคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ  จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล  ถังรองรับขยะอันตราย  โรงคัดแยกขยะ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	2) ยังไม่มีการตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะ เนื่องจากเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ  โรงคัดแยกขยะ
	3) จัดถังรองรับมูลฝอย และโรงคัดแยกมูลฝอยรวมที่สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนไว้ภายในโครงการที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 8 วัน	3) โครงการได้จัดถังรองรับขยะประจำแต่ละหน่วยพัก ซึ่งมีขนาด 240 ลิตร ให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการในแต่ละหน่วยพัก สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้นาน 3 วัน และถังรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง บริเวณศูนย์ชุมชน นอกจากนี้ได้จัดให้มีโรงคัดแยกขยะ จำนวน 1 แห่ง และมีจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ และยังไม่มีการเปิดใช้งานโรงคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	
	4) ประสานงานกับอบต.หมู่น ในการเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และสะดวกต่อการเก็บขนมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ	4) มีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่นเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ 2 ครั้ง/สัปดาห์ จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	  เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย อบต.หมู่น

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย	5) โครงการมีการส่งเสริมการคัดแยกขยะภายในโครงการโดยมี จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายบริเวณศูนย์ ชุมชน จำนวน 1 จุด รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียง ตามสาย และป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย  โรงคัดแยกขยะ  เสียงตามสาย

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) กำหนดให้มีมาตรการทำความสะอาดถึงรองรับมูลฝอยและ โรงคัดแยกมูลฝอยรวม อย่างน้อย 2 สัปดาห์ต่อครั้ง	6) โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยดูแลถึงขยะของตนเอง แต่ยังไม่มีกรรมการทำความสะอาดโรงพักขยะ เนื่องจากยังไม่เปิดใช้ งานโรงพักขยะ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ  โรงคัดแยกขยะ
	7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งมูลฝอยลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของมูลฝอยทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอย	7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และป้ายรณรงค์ การคัดแยกขยะภายในโครงการ รวมทั้งแจ้งจุดคัดแยกขยะ รีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายที่จัดเตรียมไว้ให้ภายใน โครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย  ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	การจัดการมูลฝอยอันตราย 1) คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป โดยรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุดรวบรวม	1) มีถังรองรับขยะอันตรายบริเวณศูนย์ชุมชน จำนวน 1 จุด รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และป้ายรณรงค์ การคัดแยกขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	2) โครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ และจะมีป้ายเขียนไว้ว่า “ถังรองรับ มูลฝอยอันตราย” ซึ่งจะสามารถรวบรวมมูลฝอยอันตรายที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โครงการจะจัดทำป้ายแสดง รายละเอียดประเภทมูลฝอยอันตรายและแจ้งตำแหน่งที่ตั้ง ถังรองรับมูลฝอยอันตรายเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถัง รองรับได้อย่างถูกต้อง	2) มีถังรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และ ป้าย “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” วางไว้บริเวณศูนย์ชุมชน ภายในโครงการ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย แจ้งจุดคัดแยกขยะอันตรายที่จัดเตรียมไว้ให้ภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย
	3) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยอันตรายให้อยู่ในสภาพดี กรณี พบว่าการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	3) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอันตรายอยู่ในสภาพ ดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 โรงคัดแยกขยะ
	4) เมื่อมีปริมาณมูลฝอยอันตรายมากพอให้เจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตขนส่ง และกำจัด มูลฝอยอันตรายอย่างถูกต้อง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	4) มีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหมื่นเข้ามา เก็บขนขยะอันตรายไปกำจัดทุกวันที่ 15 ของเดือนและวันที่ 1 ของเดือนถัดไปในช่วงแรกหรือเปลี่ยนแปลงระยะความถี่ของ การเก็บขนตามความเหมาะสมของการเกิดมูลฝอยอันตราย	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5) รณรงคืประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับที่ระบุรายละเอียดประเภทมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยเปียกและมูลฝอยอันตราย ตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย และวันที่จะเข้ามาเก็บขนให้แก่ผู้พักอาศัยทราบ	5) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ และแจ้งจุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังรองรับขยะอันตรายที่จัดเตรียมไว้ให้ภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย  จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล และ ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ
	6) สำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยอันตรายเข้ามาเก็บขน เพื่อนำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าจัดเก็บมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	6) มีการสำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตราย โดยมีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหมื่นเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายไปกำจัด เป็นประจำเดือนละ 2 ครั้ง	ไม่มี	-
	7) กำหนดช่วงเวลาการเก็บมูลฝอยอันตรายเป็นวันที่ 15 ของเดือน และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป ในช่วงแรก เมื่อได้ผลสำรวจปริมาณมูลฝอยอันตรายในแต่ละครั้งให้นำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าเก็บขนมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	7) มีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหมื่นเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายไปกำจัด เป็นประจำเดือนละ 2 ครั้ง	ไม่มี	-

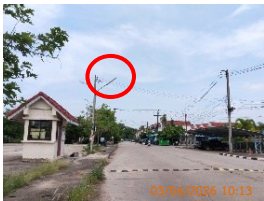
ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	8) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่าชำรุด หรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	8) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี มีฝาปิดมิดชิดพร้อมใช้งาน	ไม่มี	  ถังรองรับมูลฝอย
	9) โครงการจะติดต่อประสานงานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยอันตราย เช่น บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, บริษัท โกรกรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นต้น ให้เข้ามาดำเนินการเก็บกำจัดวันที่ 15 ของทุกเดือน และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป ในช่วงแรก และกำหนดความถี่ใหม่จากผลการสำรวจปริมาณมูลฝอยอันตรายในแต่ละครั้ง	9) มีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหมื่นเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายไปกำจัด เป็นประจำเดือนละ 2 ครั้ง	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวัน	1) มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 100 เมตร ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวันแต่ยังไม่มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ	จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางร่วม-ทางแยกภายในโครงการ	 ป้ายชื่อโครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางวัน	2) มีไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวัน	ไม่มี	 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 100 เมตร  ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการอย่างปลอดภัย	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วรถ
	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	4) มีป้ายกำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่ไม่มีการติดป้ายแสดงทางแยก และยังไม่มีการทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	ติดตั้งป้ายแสดงทางแยก และจัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถบริเวณทางร่วม-ทางแยก รวมทั้งเพิ่มเติมป้ายกำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ	 ป้ายกำหนดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีปริมาณน้อย จากการตรวจสอบยังไม่พบอุบัติเหตุรถชนรุนแรงภายในโครงการ	ไม่มี	 ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ
	6) จัดให้มีที่พักรถบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ	6) มีที่พักรถโดยสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรถโดยสาธารณะ

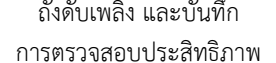
ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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	ไม่มี	
	10) จัดทำลูกระนาดเป็นระยะเพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ	10) มีสันนูนชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 สันนูนชะลอความเร็วรถ
	11) ทำสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ	11) จากการตรวจสอบ พบว่า มีการทาสีขาว แถบบริเวณฟุตบอล เพื่อเป็นสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่าสีที่ทาไว้มีความเลือนราง	ปรับปรุงแถบขาวแดงให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง

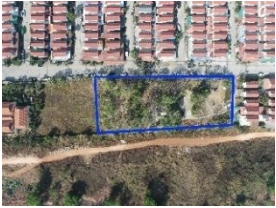
ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	ไม่มี	 สำนักงานการเคหะ จังหวัดอุดรธานี
3.7 อัคคีภัย	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 จากการตรวจสอบพบว่าการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง (ABC) ไว้ภายในอาคารศูนย์ชุมชน 2 ถัง และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน	ไม่มี	
	3) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง	3) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงครั้งสุดท้าย เดือนเมษายน พ.ศ. 2569	ไม่มี	 ถังดับเพลิง และบันทึก การตรวจสอบประสิทธิภาพ

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 อากาศ (ต่อ)	4) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ดับเพลิง อบต.หมู่น	4) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น 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) มีพื้นที่จุดรวมพลที่มีตำแหน่ง และขนาดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 จุดรวมพลที่ 1  จุดรวมพลที่ 2  จุดรวมพลที่ 3

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 อัดคืบ (ต่อ)	6) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	6) ยังไม่มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้	จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ที่แสดงรายละเอียดวิธีการดับเพลิง และแสดงจุดรวมพลอย่างชัดเจน	-
	7) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่ง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีสัญลักษณ์รูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายโดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานตลาด และศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ ผังดังกล่าวจะต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	7) ยังไม่มีป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่ง	ติดผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ศูนย์ชุมชน	-
	8) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยและแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	8) โครงการได้แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	9) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	9) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. แต่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรเพื่อความสะดวกรวดเร็วกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	ไม่มี	-
	10) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงาน เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิง อบต.หมื่น	10) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลหมื่นให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	ไม่มี	-
	4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ พร้อมเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	มีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน เช่น การคัดแยกขยะเพื่อเสริมสร้างรายได้	ไม่มี	-
	5) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนการเคหะฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมประเพณีดั้งเดิมของชุมชนที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน			

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 ขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหมู่ม่น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น	1) ยังไม่มีการประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุขเพื่อขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหมู่ม่น เนื่องจาก ไม่ใช่ภารกิจของการเคหะแห่งชาติ	ไม่มี	-
	2) การเคหะแห่งชาติต้องให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานบริการบุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุขแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่ม่นที่จะดำเนินการต่อโครงการบ้านเอื้ออาทร	2) มีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) คอยส่งเสริมด้านสาธารณสุขภายในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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) โครงการมีพื้นที่สีเขียวกระจายตามพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ บริเวณสวนด้านหน้าโครงการ
	2) รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อความร่มรื่นให้แก่บ้าน	2) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้านพักอาศัย	ไม่มี	 ต้นไม้ภายในรั้วบ้านพักอาศัย
	3) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	4) จัดให้มีการดูแลกวาดถนน/ตัดหญ้า/แต่งกิ่งไม้ภายในบริเวณ พื้นที่โครงการ เพื่อความสะอาดและไม่ให้เป็นแหล่งพักอาศัย สัตว์มีพิษและสัตว์เลี้ยงลูก	4) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ จาก การตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ พื้นที่สีเขียว และถนนอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ  ถนนภายในโครงการ
	5) ในส่วนของบ้านพักอาศัยที่รกร้างสำนักงานนิติบุคคลจะ ดำเนินการติดต่อไปยังเจ้าของบ้านพักที่ไม่อยู่หรือปล่อยทิ้งร้าง เพื่อขอความร่วมมือทำการตัดกิ่งไม้และตัดหญ้าเพื่อไม่ให้เป็นที่ อาศัยของสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์มีพิษ ซึ่งถ้าเจ้าของบ้านไม่ สะดวกในการดำเนินการสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการให้ ตามเหมาะสมต่อไป	5) มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานการเคหะจังหวัดอุดรธานีคอย ดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า บ้านพักอาศัยที่ไม่มีผู้เข้าพักอาศัยอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  บ้านพักอาศัย

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ทั้งสิ้น 4 รายการ แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ	มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ	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 โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยเสนอต่อหน่วยงานผู้อนุญาต และเสนอรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	3) โครงการได้มีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-

ตารางที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ	มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กับหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ 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 :** เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตามแผนการติดตามตรวจสอบที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก 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

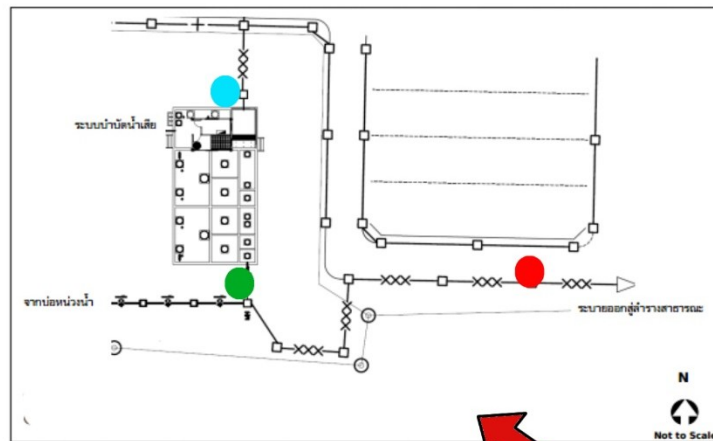
2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

3) การประเมินผลการศึกษา : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 750 หน่วย จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

และนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน
- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน
- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

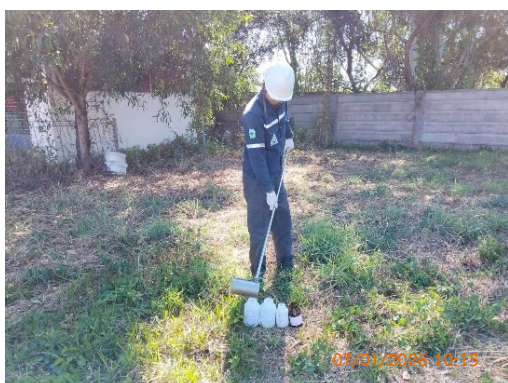


- 1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
- 2 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะจุดปล่อยน้ำของโครงการ
- 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะหลังผ่านพื้นที่โครงการ ระยะ 500 เมตร

รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ก. วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569

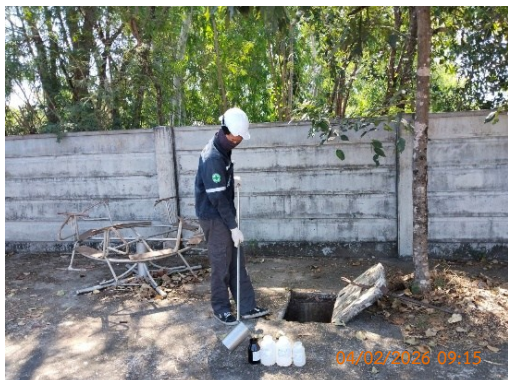
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ลำรางสาธารณะ



หนองน้ำสาธารณะก่อนระบายน้ำทิ้ง

ลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ

หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ข. วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ค. วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ง. วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ฉ. วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.23, BOD มีค่าเท่ากับ 62.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.3 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.058 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 ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.41, BOD มีค่าเท่ากับ 2.56 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.76 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.474 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 57.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 42.6 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.3×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.83 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.592 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 52.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.14 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.4 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD มีค่าเท่ากับ 1.68 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.91 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.718 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

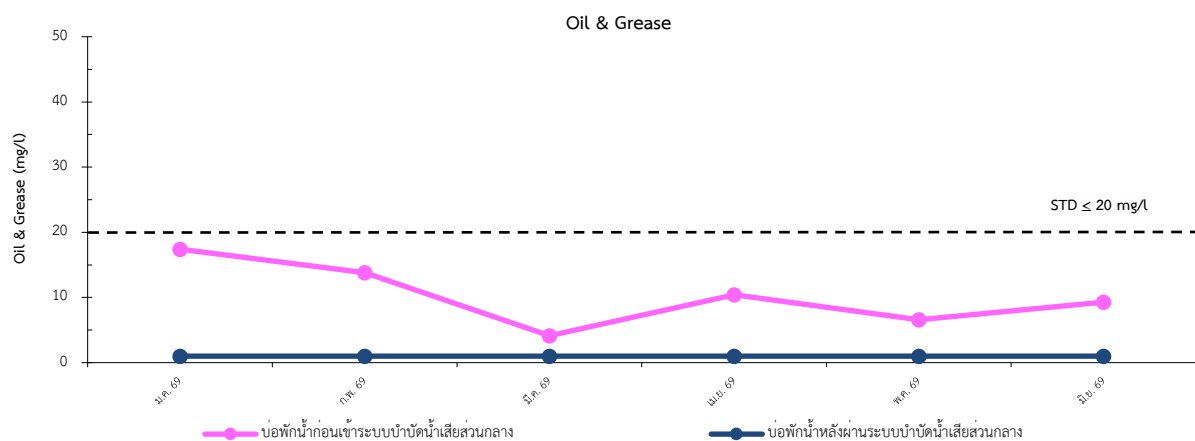
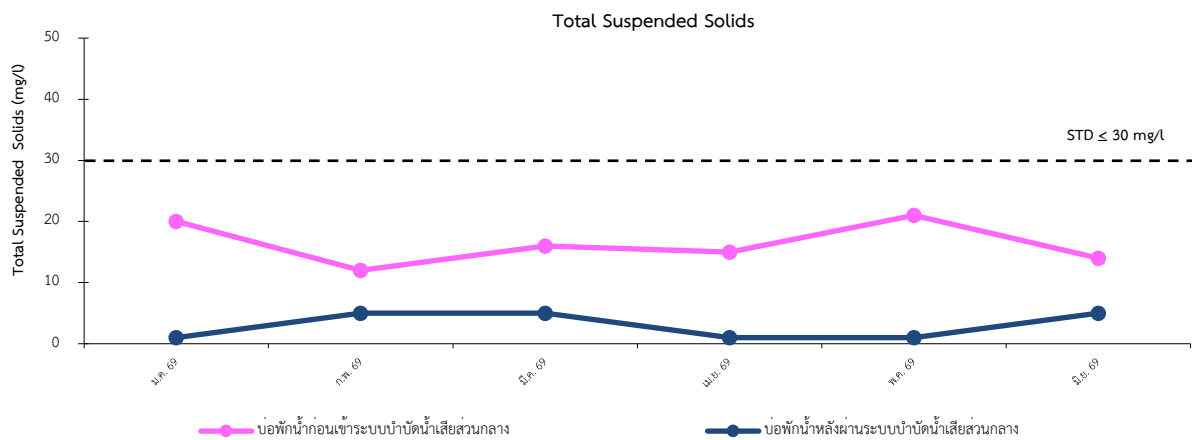
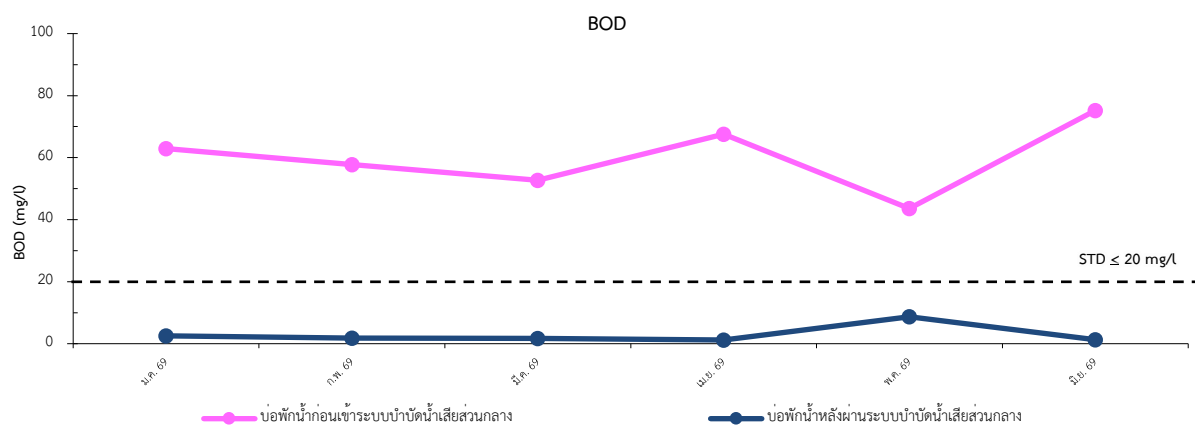
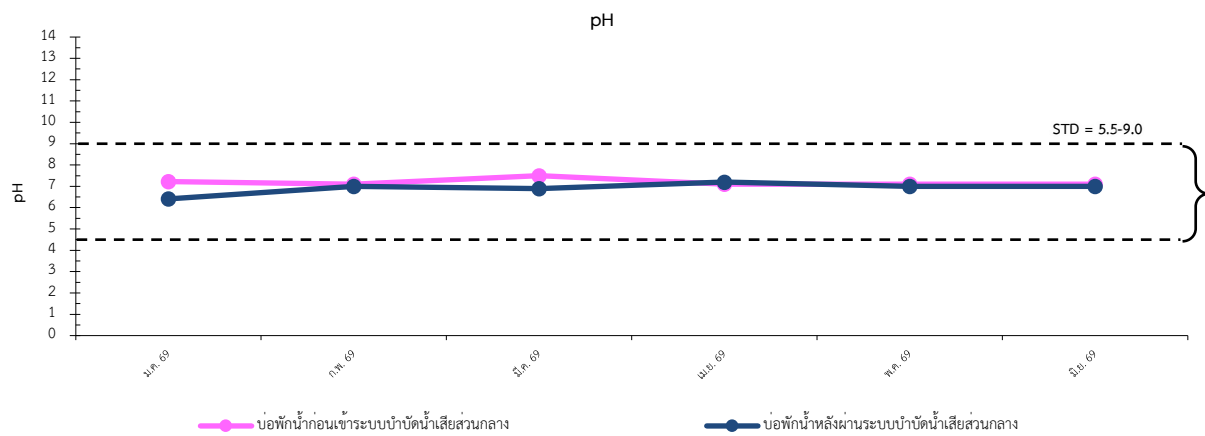
วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 67.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.4 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.33 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.38 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 43.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.5 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 8.68 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.21 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.94 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 40 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 80 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

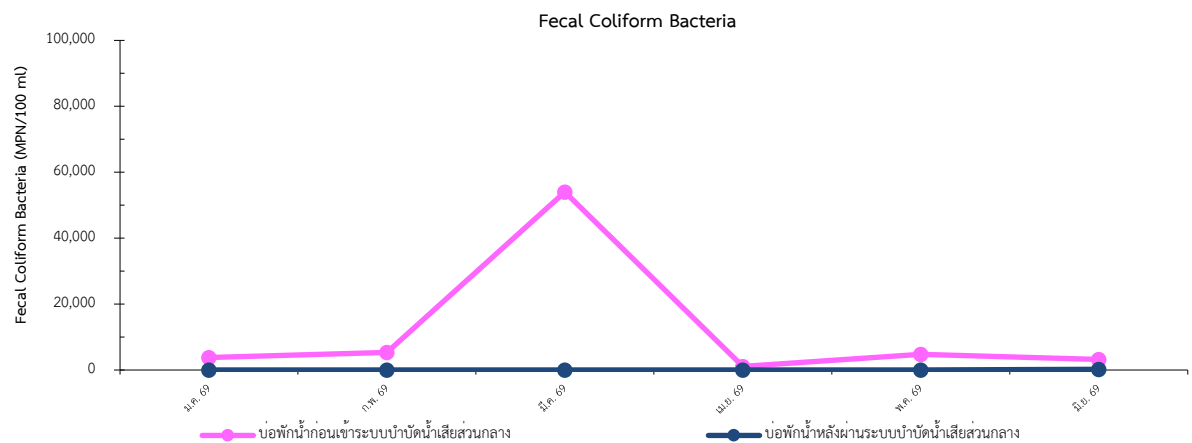
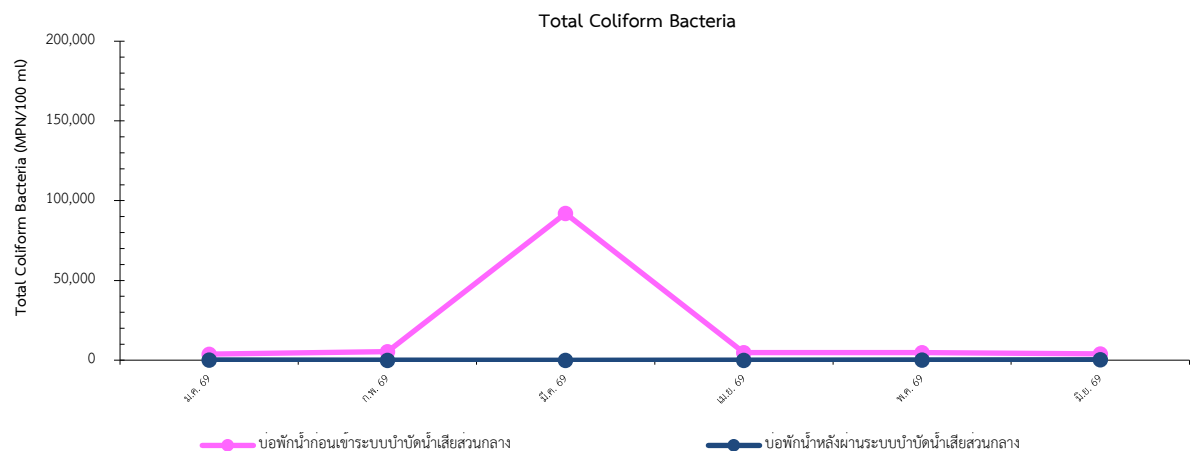
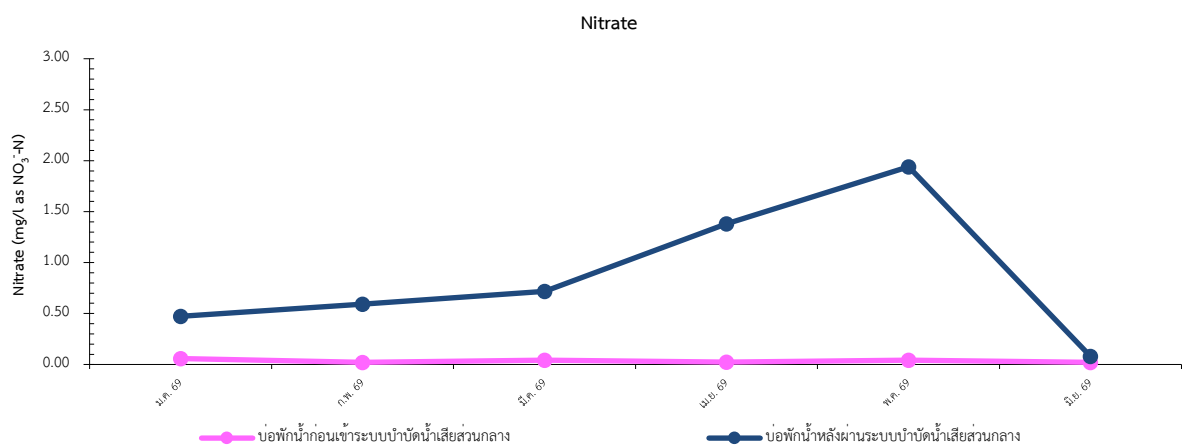
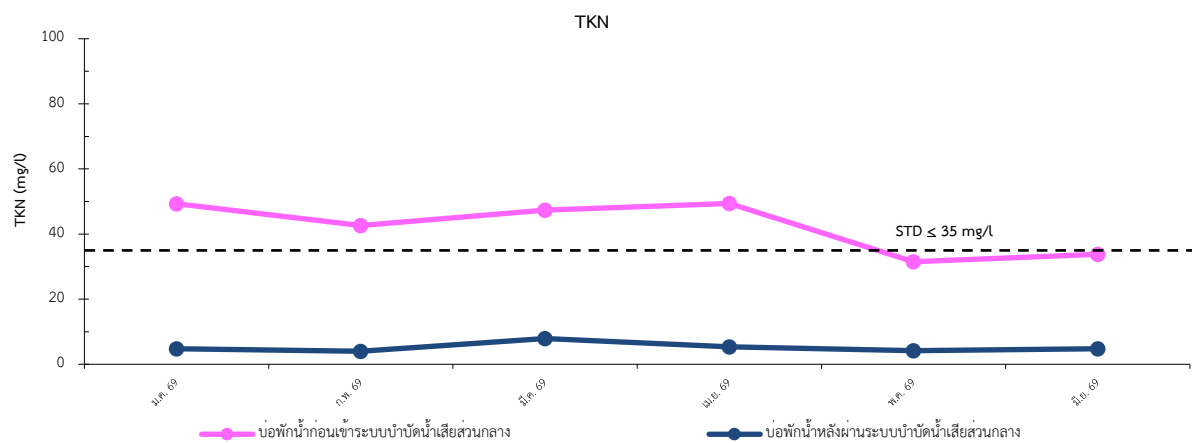
วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 75.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 33.8 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.9×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.33 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.78 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.080 mg/L as NO_3^- -N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 80 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ดีตาม การเคหะแห่งชาติ ต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งตรวจสอบการทำงานและควบคุมดูแลให้ระบบยังคงสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 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)



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66 ¹		ก.พ. 66 ¹		มี.ค. 66 ¹		เม.ย. 66 ¹		พ.ค. 66 ¹		มิ.ย. 66 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.4	7.0	7.4	8.4	7.3	8.3	7.4	8.1	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	68	25	88	15	58	4	35	3	41	2	23	7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	45	18	55	4	51	<4	88	4	45	<4	34	12
Nitrate	mg/l	-	0.44	12.6	0.66	2.39	0.84	12.00	0.66	0.44	0.58	0.35	0.67	128
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	24,000	92,000	49	>160,000	790	1,300	2.0	35,000	240	11,000	23
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	160,000	4,900	35,000	7.8	35,000	79	1,300	<1.8	35,000	130	7,900	7.8

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 66 ¹		ส.ค. 66 ¹		ก.ย. 66 ¹		ต.ค. 66 ¹		พ.ย. 66 ¹		ธ.ค. 66 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	6.7	6.8	7.4	6.9	6.9	7.4	6.9	6.6	7.1	6.8	7.3	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23	4	29	42	42	29	42	2	42	8	45	3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	15	12	15	23	23	15	23	12	43	7	40.5	5.0
Nitrate	mg/l	-	0.49	12.5	0.10	0.53	0.53	0.10	0.53	1.28	0.53	11.6	0.58	0.58
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	790	>160,000	240,000	240,000	>160,000	240,000	4,600	>160,000	2.0	92,000	130
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	130	>160,000	160,000	160,000	>160,000	160,000	3,500	>160,000	2.0	7,900	4.5

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. 69		ก.พ. 69		มี.ค. 69		เม.ย. 69		พ.ค. 69		มิ.ย. 69	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.23	6.41	7.1	7.0	7.5	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	62.9	2.56	57.8	1.83	52.7	1.68	67.6	1.20	43.6	8.68	75.2	1.33
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20	<1	12	<1	16	5	15	<1	21	<1	14	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	17.4	<1.00	13.8	<1.00	4.14	<1.00	10.4	<1.00	6.60	<1.00	9.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49.3	4.76	42.6	<4.00	47.4	7.91	49.4	5.33	31.5	4.21	33.8	4.78
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.058	0.474	0.021	0.592	0.043	0.718	0.024	1.38	0.043	1.94	0.021	0.080
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.8×10 ³	1.1×10 ²	5.3×10 ³	<18	9.2×10 ⁴	20	4.7×10 ³	<18	4.8×10 ³	40	3.9×10 ³	2.6×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.8×10 ³	18	5.3×10 ³	<18	5.4×10 ⁴	<18	1.1×10 ³	<18	4.8×10 ³	18	3.2×10 ³	2.2×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			96%		97%		97%		98%		80%		98%	

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

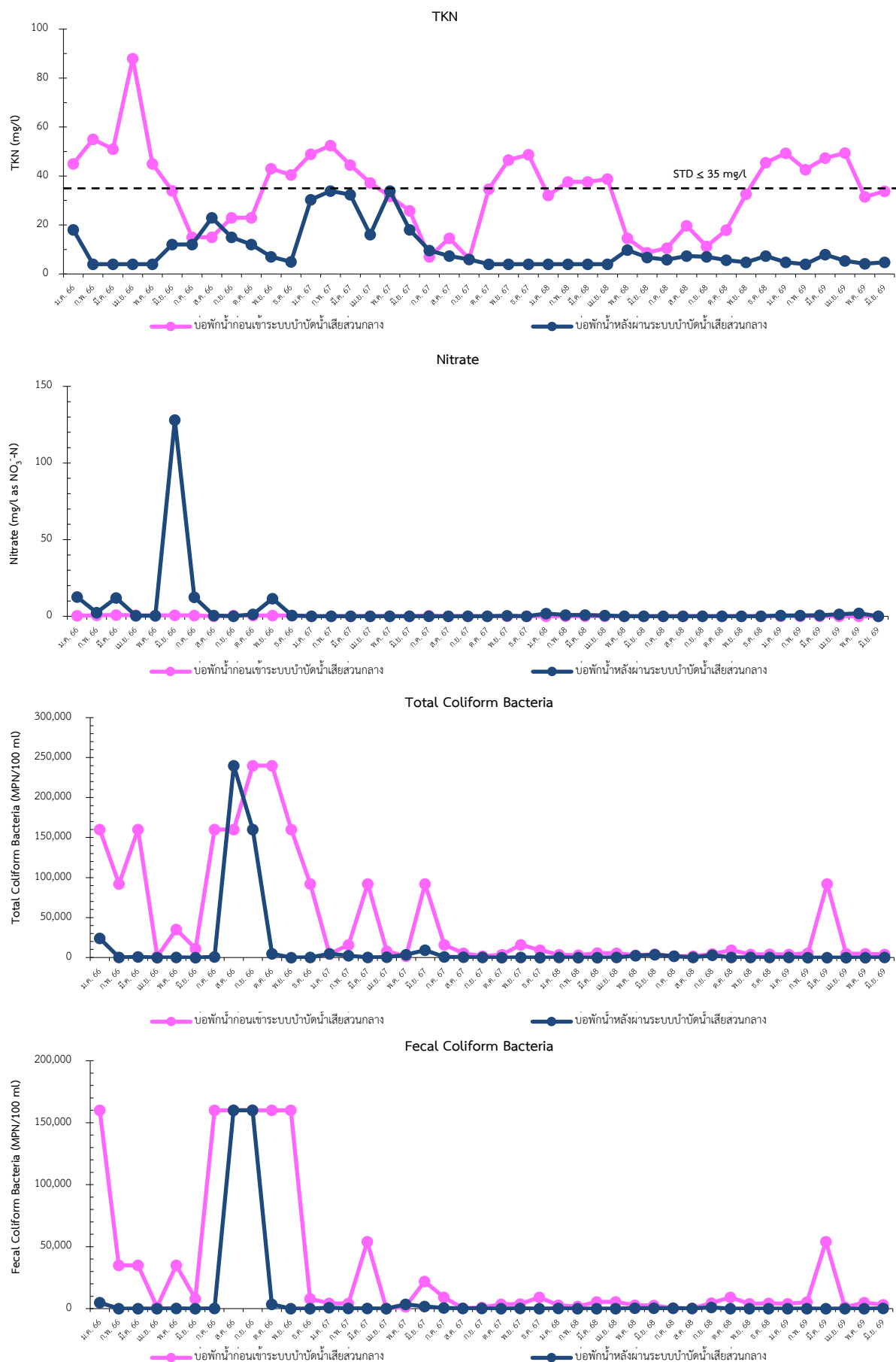
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.51, BOD มีค่าเท่ากับ 12.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.074 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 4.18 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10^2 MPN/100 ml โดยโดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 18.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.91 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml โดยโดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.3, BOD มีค่าเท่ากับ 22.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 34 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.060 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.18 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.72 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 18.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.92 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.56 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.3×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.5 mg/L, NO_3^- มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.67 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.4×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหรดูแลโครงการยังไม่ขุดลอกตะกอนระบบระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ และคุณภาพน้ำในเดือน เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมดูแลให้ผู้บริหรดูแลโครงการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ รวมทั้งขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 7

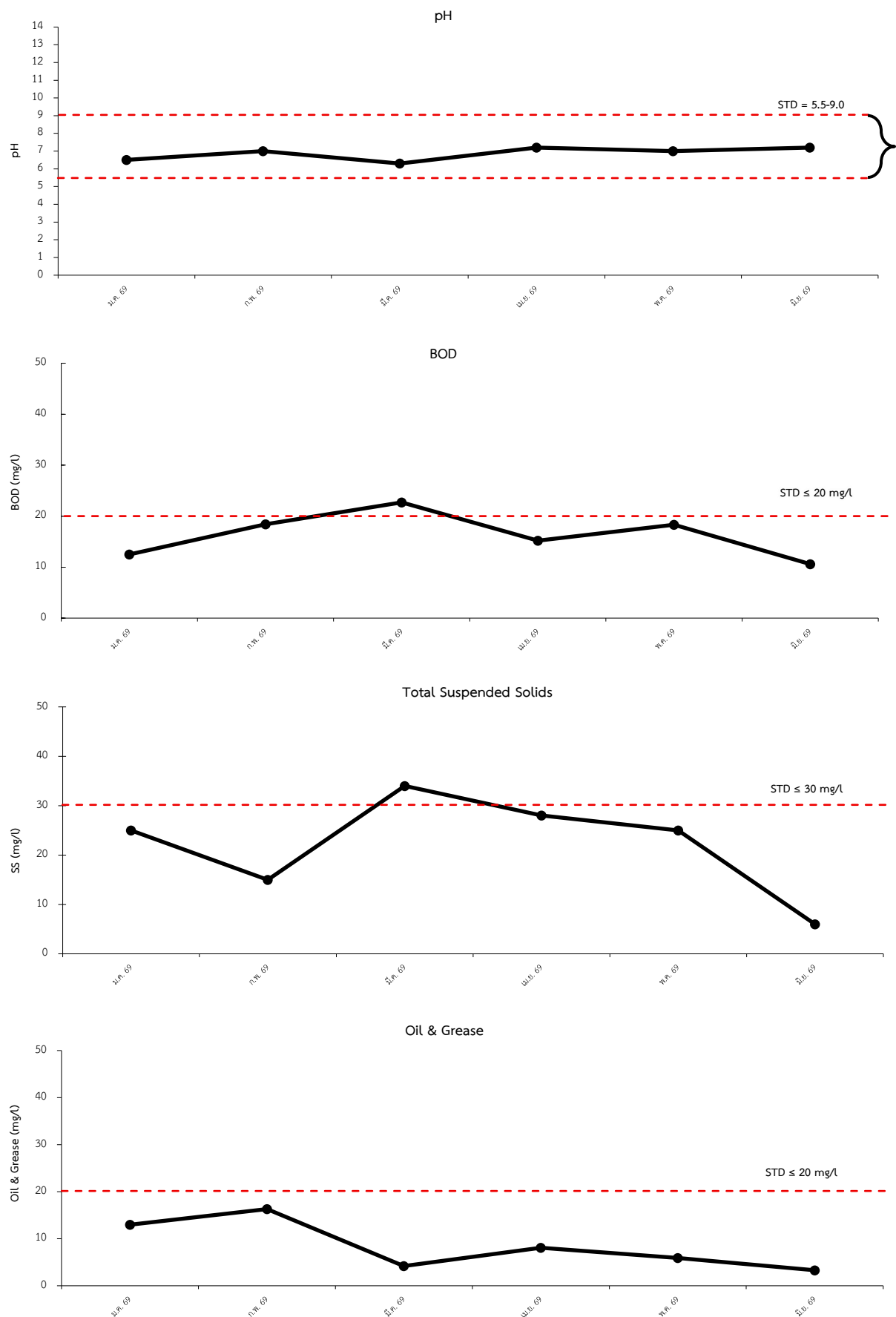
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	7 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	11 มี.ค. 69	8 เม.ย. 69	6 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69
pH**	-	5.5-9.0	6.51	7.0	6.3	7.2	7.0	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.5	18.4	22.7	15.2	18.3	10.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	25	15	24	28	25	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0	16.3	4.20	8.10	5.92	3.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.9	37.0	27.7	26.4	29.2	15.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.074	0.043	0.060	0.022	0.021	<0.020
Total Phosphorus	mg/l	-	4.18	3.91	3.18	3.72	3.56	1.67
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.8×10 ²	4.0×10 ²	1.3×10 ³	1.8×10 ²	2.3×10 ²	3.4×10 ²

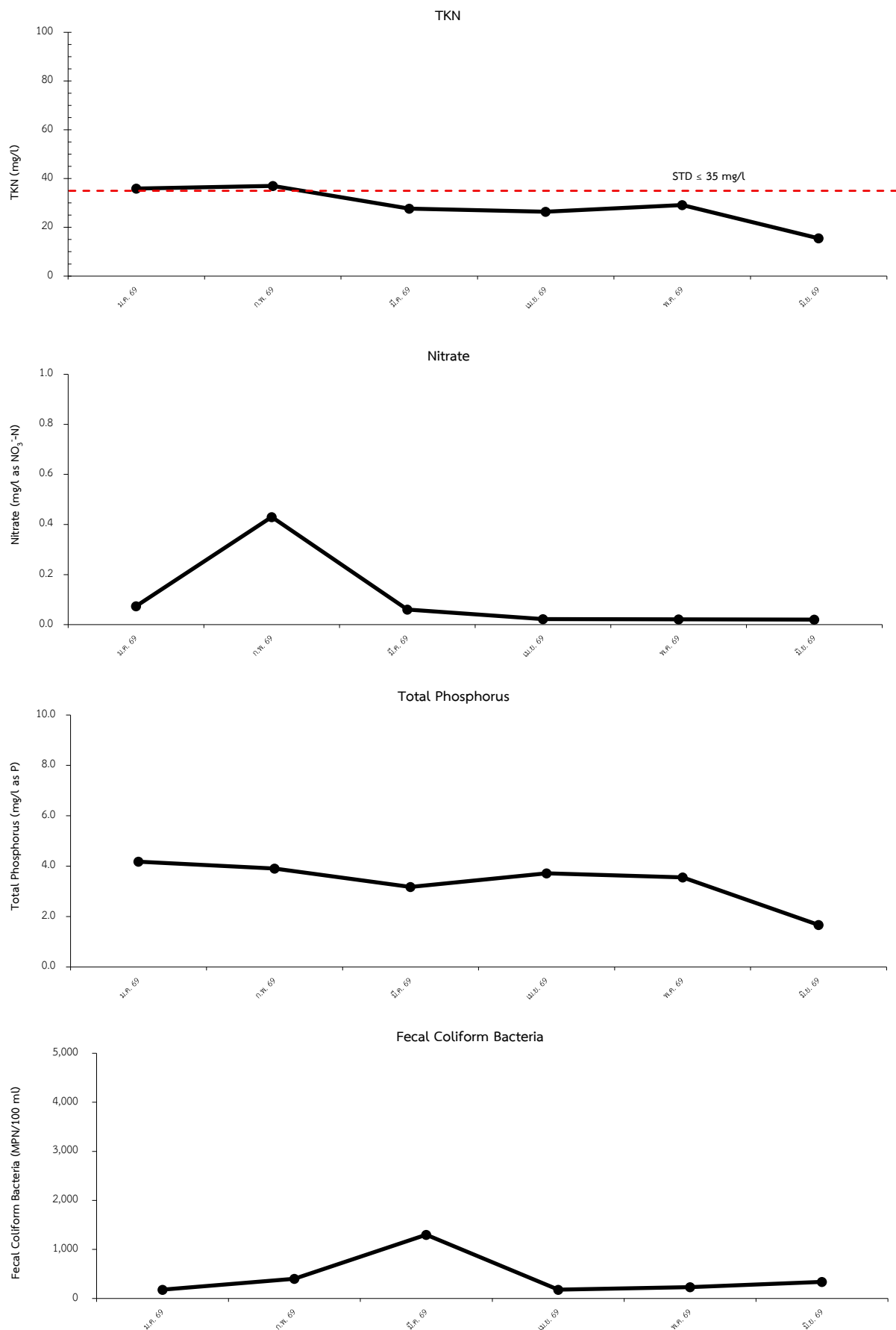
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2569) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, พฤษภาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, เมษายน, สิงหาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2568 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน พ.ศ. 2568, เดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 8														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66 ¹	ก.พ. 66 ¹	มี.ค. 66 ¹	เม.ย. 66 ¹	พ.ค. 66 ¹	มิ.ย. 66 ¹	ก.ค. 66 ¹	ส.ค. 66 ¹	ก.ย. 66 ¹	ต.ค. 66 ¹	พ.ย. 66 ¹	ธ.ค. 66 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2	6.7	7.1	6.7	6.8	7.0	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	18	27	22	14	37	24	20	19	14.0	23	12	19
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	<10	15	23	20	<10	10	<10	<10	<10	10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	8	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38	41	37	42	39	32	13	12	11	11	26	34.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.09	0.84	0.58	0.31	0.35	0.27	0.31	0.08	0.31	0.27	0.49	0.75
Total Phosphorus	mg/l	-	3.39	3.95	4.15	3.49	4.07	2.48	1.06	1.22	1.14	1.22	2.21	2.55
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	17,000	54,000	4,900	1,700	17,000	790	160,000	>160,000	160,000	11,000	24,000	11,000

ตารางที่ 8														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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

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

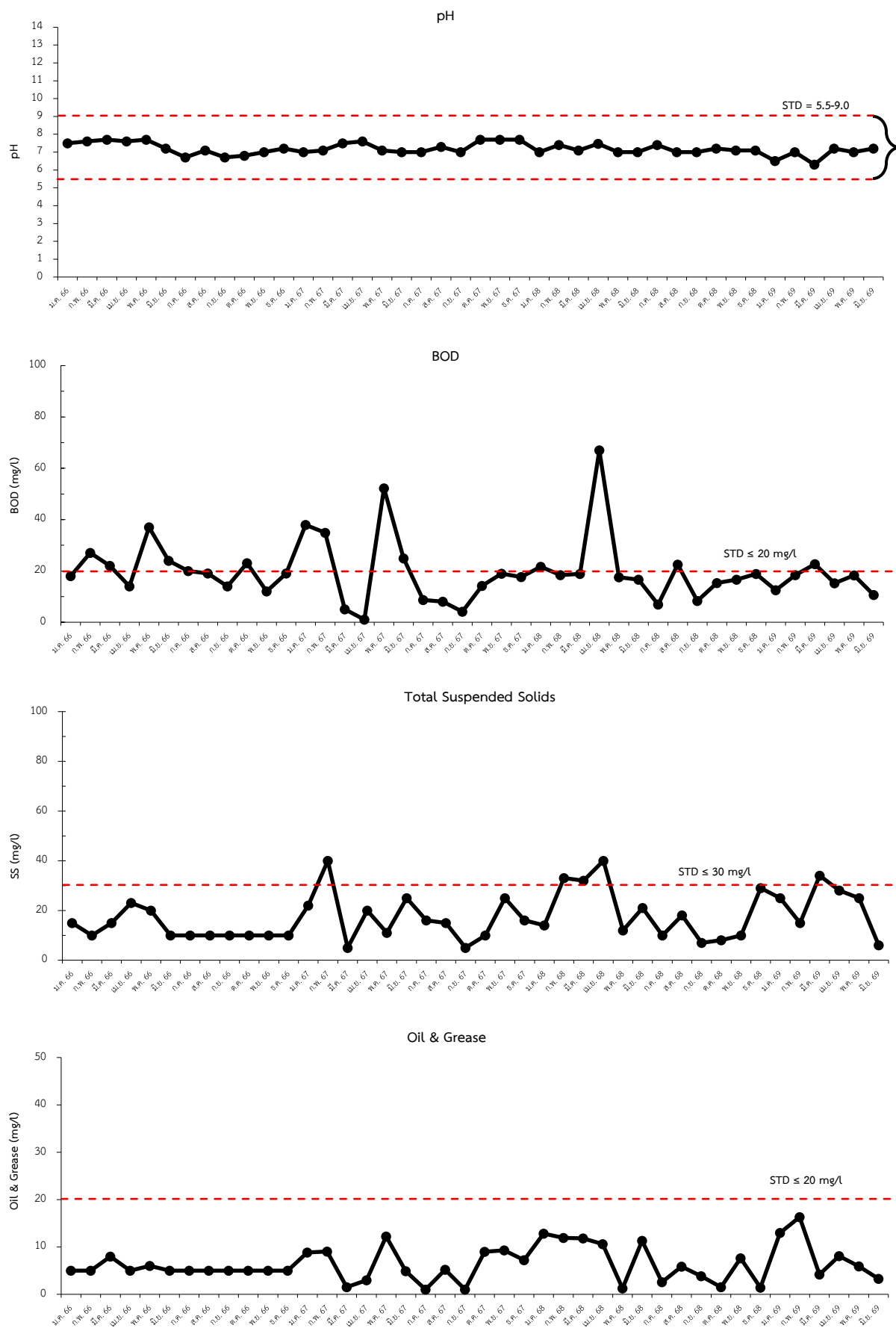
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.4	7.1	7.47	7.0	7.0	7.4	7.0	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	21.6	18.4	18.8	67.0	17.5	16.6	6.93	22.5	8.28	15.3	16.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	33	32	40	12	21	10	18	7	8	10
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
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
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
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
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

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
pH**	-	5.5-9.0	7.1	6.51	7.0	6.3	7.2	7.0	7.2	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	18.8	12.5	18.4	22.7	15.2	18.3	10.6	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	29	25	15	24	28	25	6	
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.43	13.0	16.3	4.20	8.10	5.92	3.30	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	30.6	35.9	37.0	27.7	26.4	29.2	15.5	
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.020	0.074	0.043	0.060	0.022	0.021	<0.020	
Total Phosphorus	mg/l	-	3.15	4.18	3.91	3.18	3.72	3.56	1.67	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 ³	1.8×10 ²	4.0×10 ²	1.3×10 ³	1.8×10 ²	2.3×10 ²	3.4×10 ²	

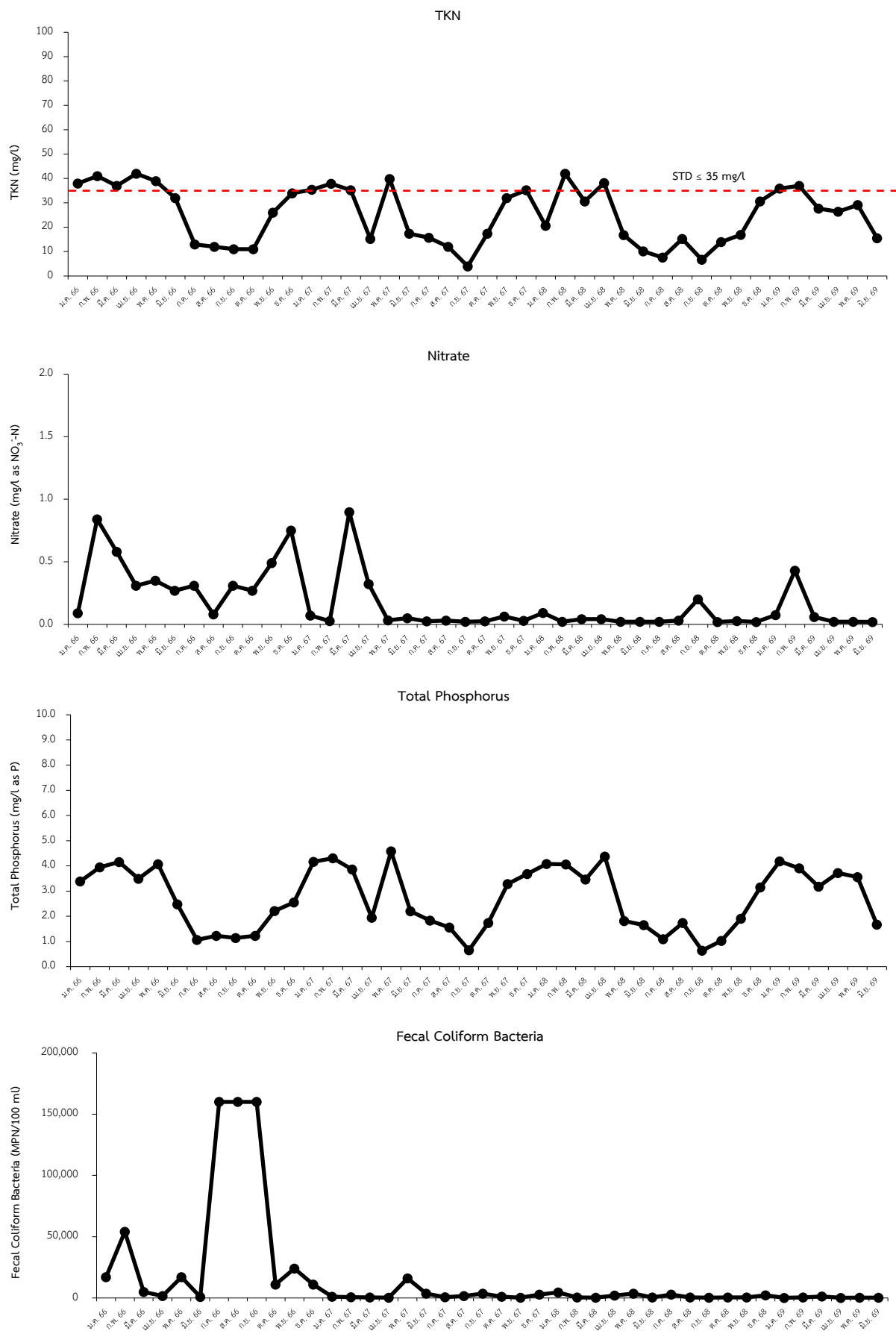
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

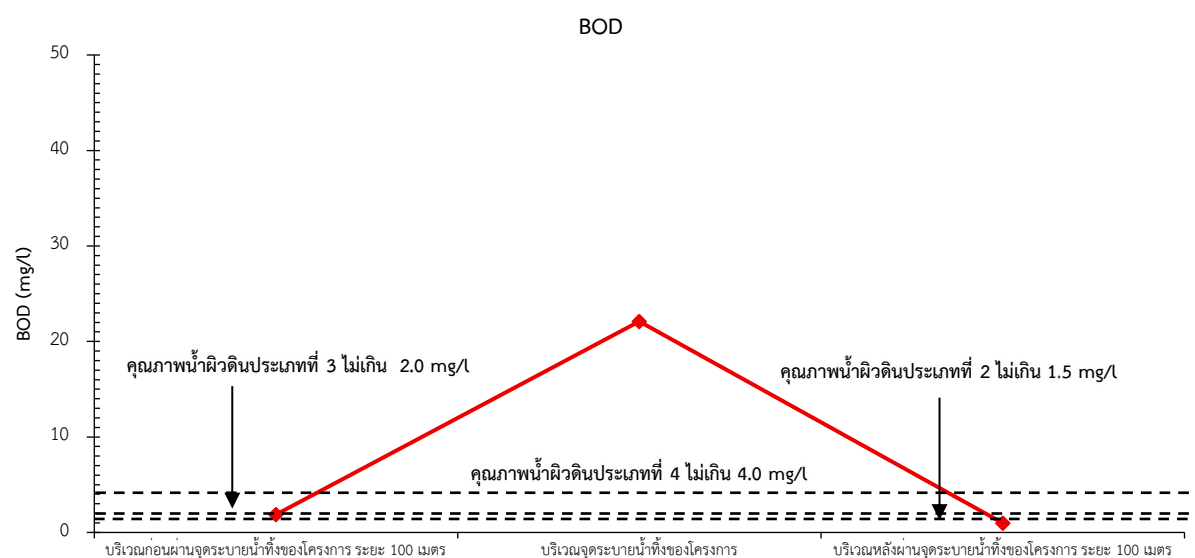
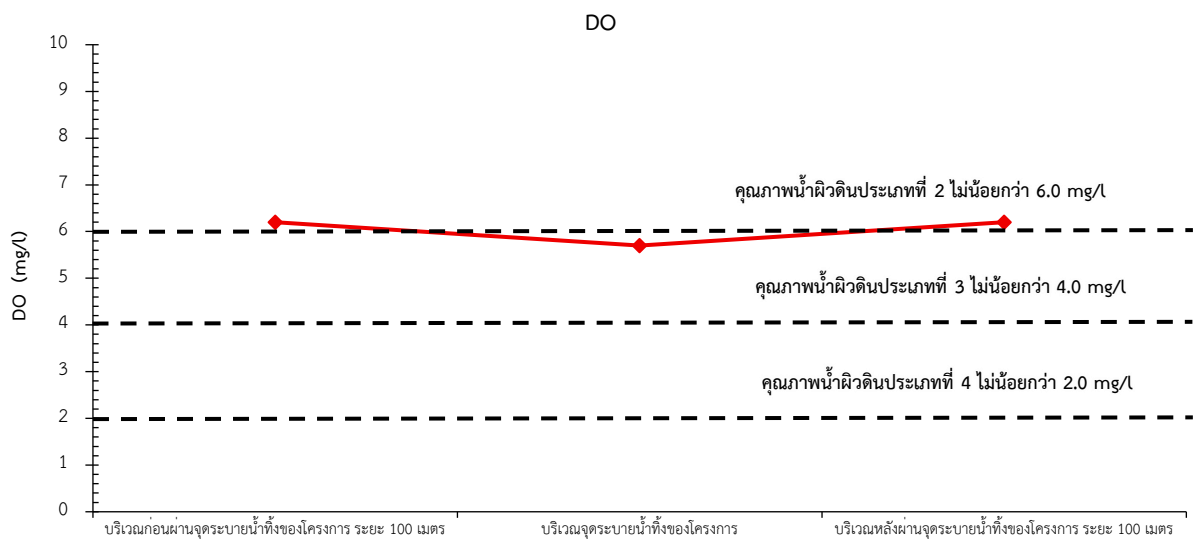
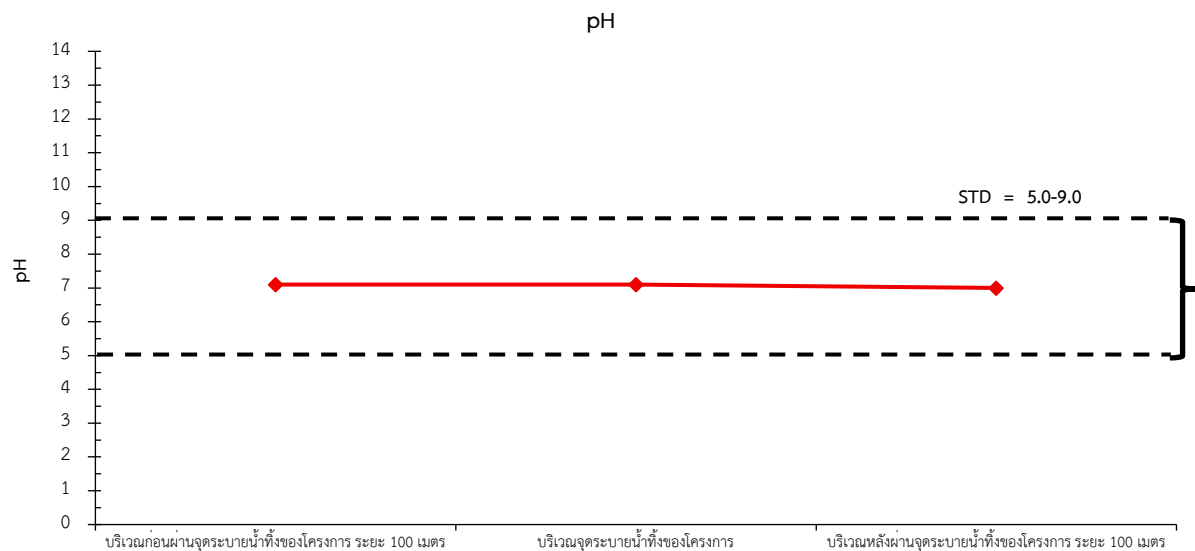
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.1 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.88 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

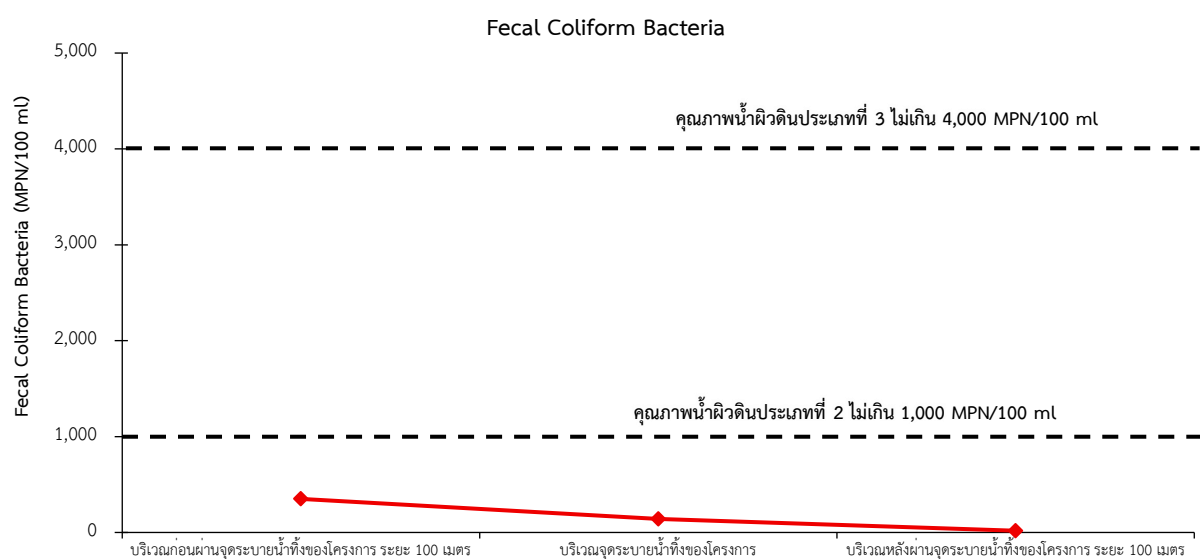
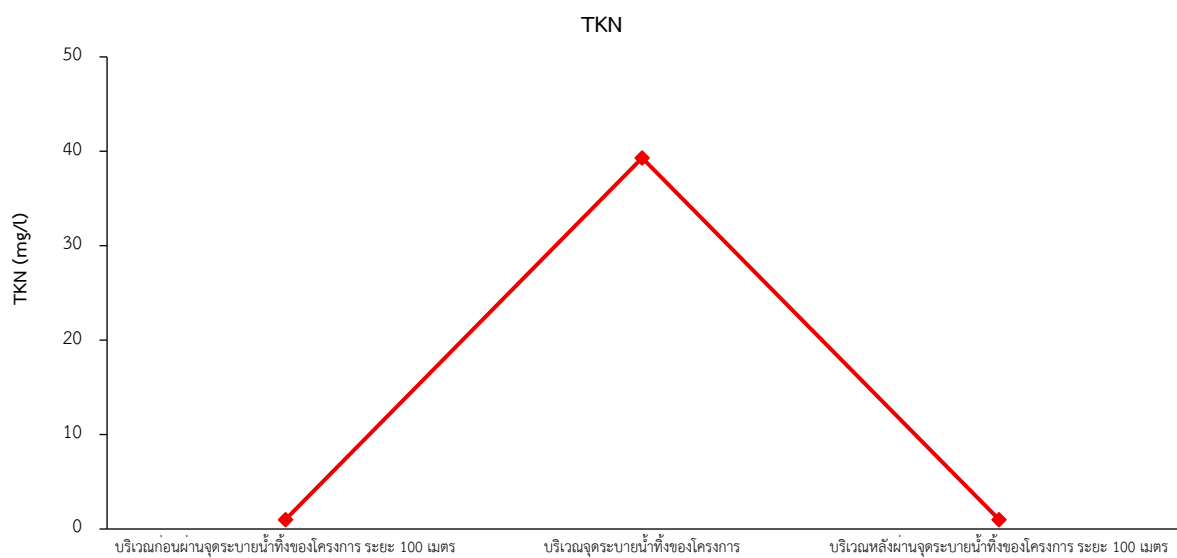
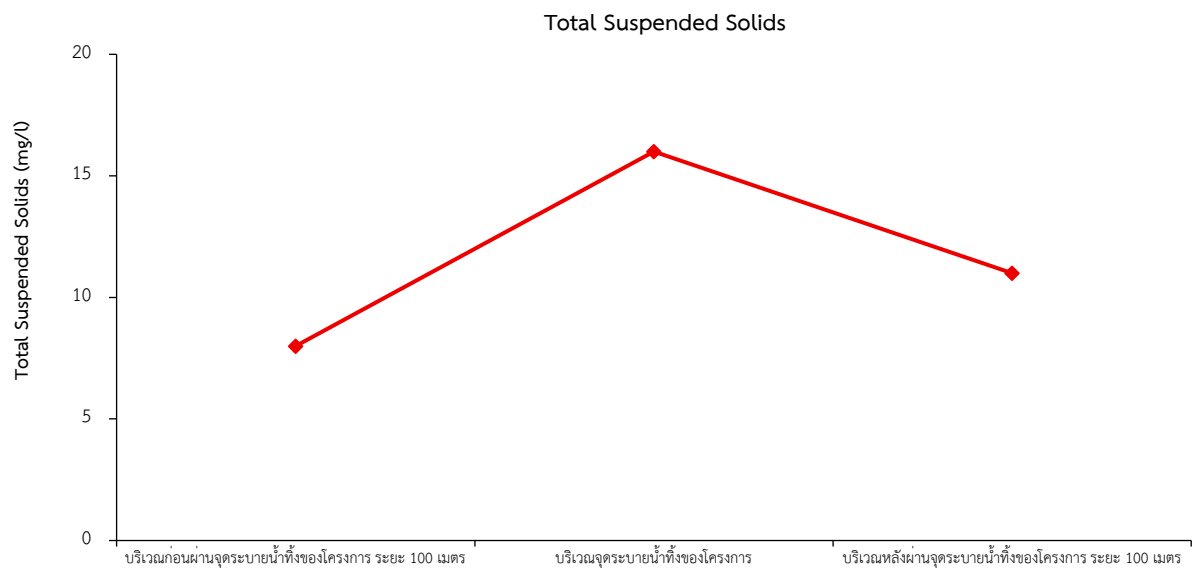
คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ ก่อนระบายน้ำทิ้ง : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.2 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 5.7 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 22.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.1 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.98 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 18 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ ก่อนระบายน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม และคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพ หลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ



รูปที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566-สิงหาคม พ.ศ. 2568) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 10 และรูปที่ 9)

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม และคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนระบายน้ำทิ้ง : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพหลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำ และกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					พ.ศ. 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	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.2	2.4	2.3	1.1	1.3	1.3
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	18	6	6	6	24	6
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	<10	27	15	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	33	<4	4	<4	53	8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	92,000	17,000	3,300	17,000	35,000	13,000

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					พ.ศ. 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

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของ สัตว์น้ำ วิถี วัฒนธรรม และ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

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

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

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	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	2.0	2.1	4.7	4.2	6.1
BOD	mg/l	๘	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	๘	-	-	-	-	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	๘	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

ตารางที่ 10									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก.พ. 69		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.3
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.1	29.2	29.1
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.1	7.1	7.0
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	6.2	5.7	6.2
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	1.88	22.1	0.98
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	8	16	11
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	<1.00	39.3	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	3.5×10 ²	1.4×10 ²	18
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							4	5	2

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

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของ สัตว์ ไม้ พืช วัฒนธรรมระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

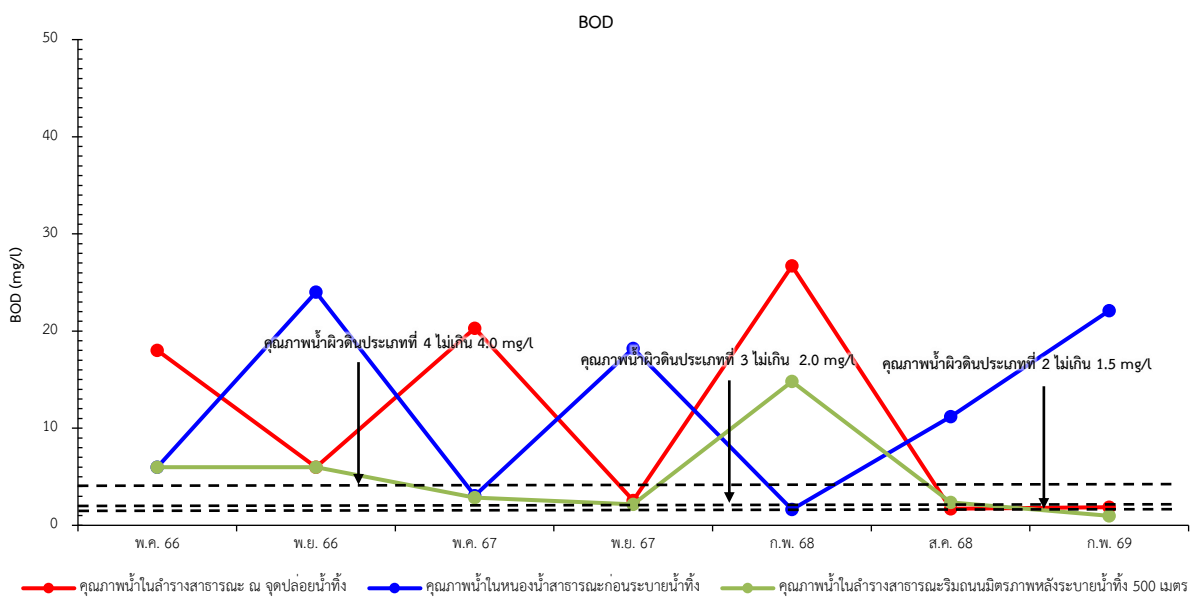
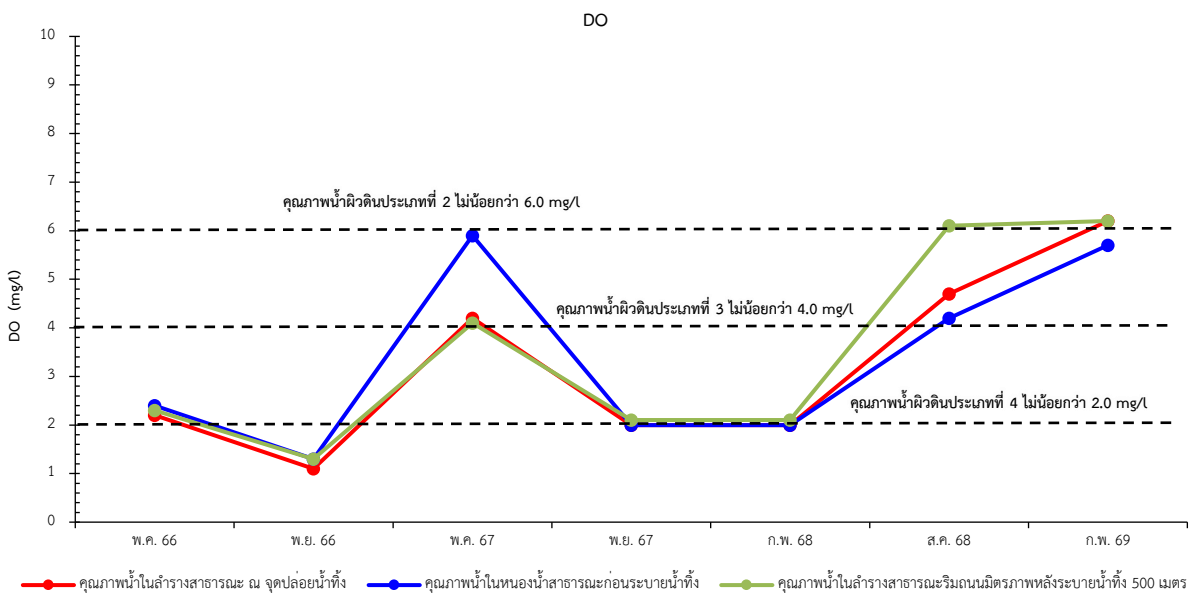
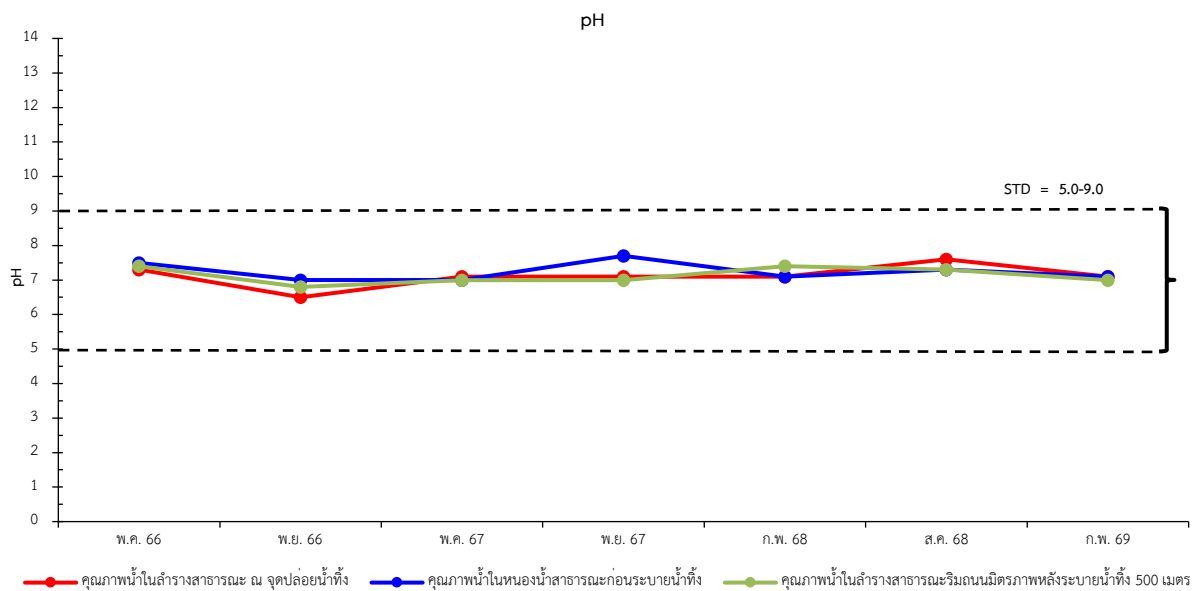
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

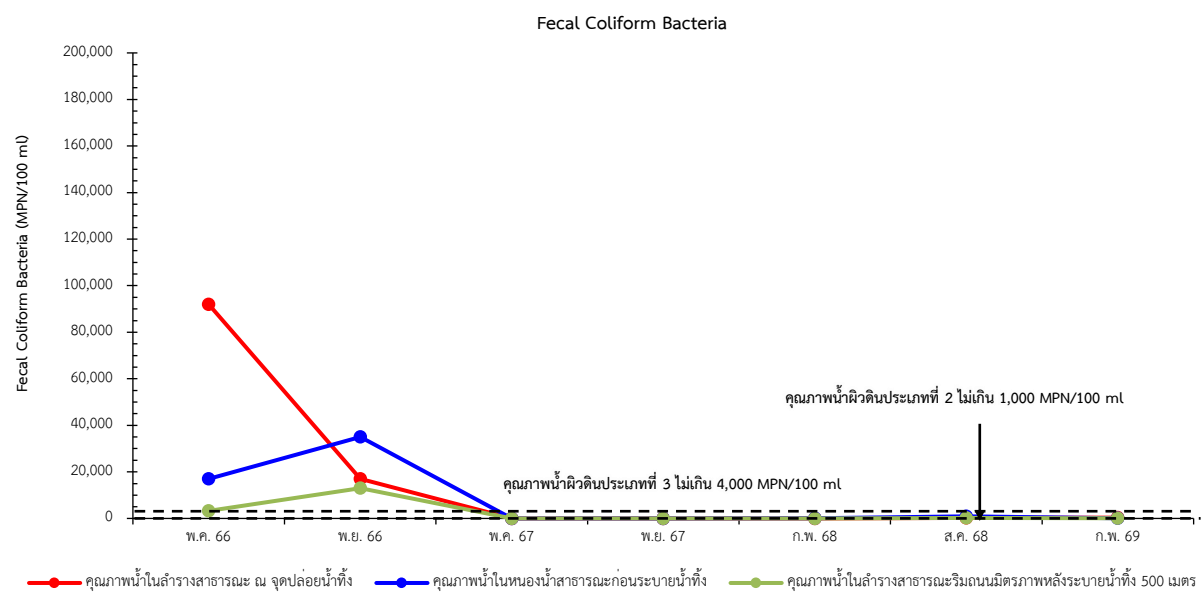
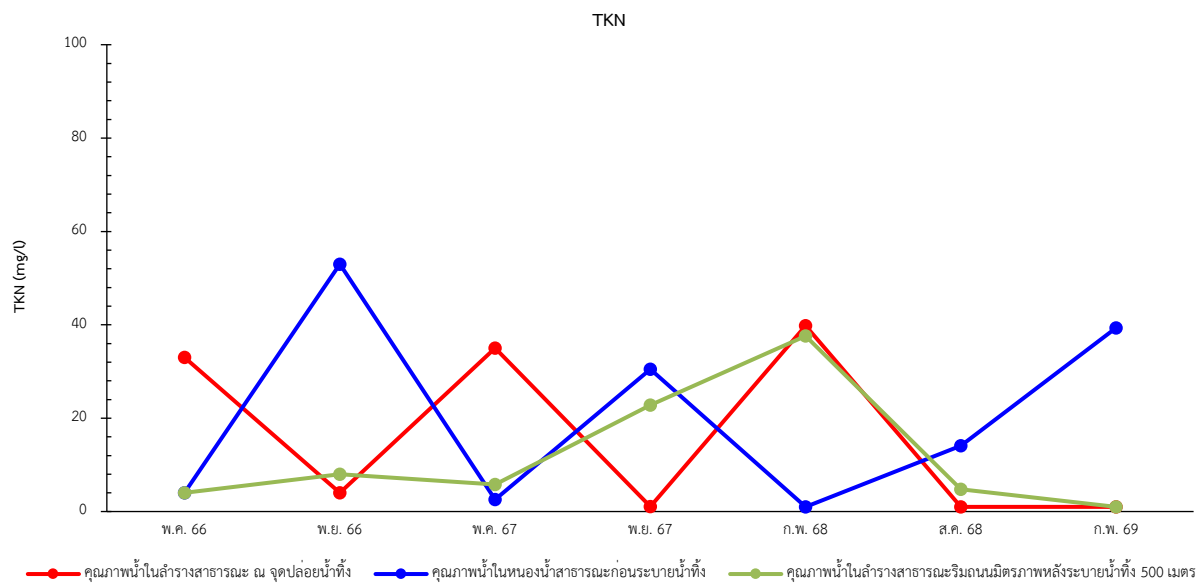
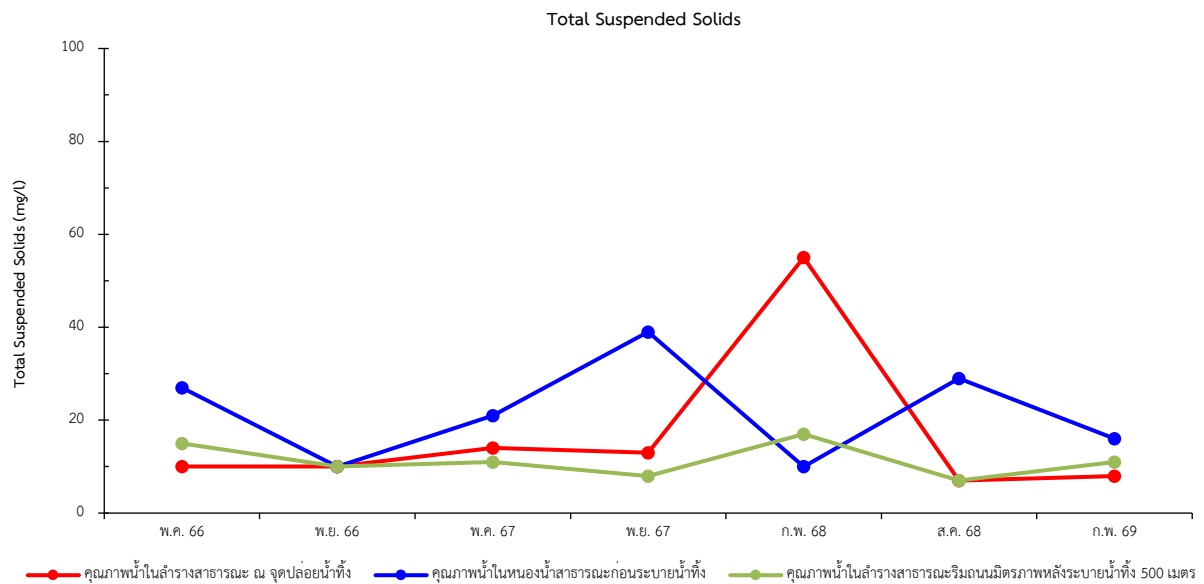
ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ธ' = อนุกรมของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอนุกรมตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

5) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 86.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 50 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 124 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.3, BOD มีค่าเท่ากับ 86.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 47 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 128 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.052 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 6.3×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 1 โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล., SS ไม่เกิน 30 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากการที่ผู้บริหารโครงการยังไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องให้ผู้บริหารโครงการต้องเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 11 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน				
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569	
			INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	6.3
BOD	mg/L	ไม่เกิน 20	86.8	86.5
Total Suspended Solids	mg/L	ไม่เกิน 30	50	47
Oil & Grease	mg/L	ไม่เกิน 20	7.50	6.50
TKN	mg/L	ไม่เกิน 35	124	128
NO_3^-	mg/L as NO_3^- -N	-	***	0.052
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.8×10^3	6.3×10^3
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			1%	

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน EFF = บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนเมษายน พ.ศ. 2567-กันยายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN เพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567, กันยายน พ.ศ. 2568 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 12 และรูปที่ 10)

ตารางที่ 12

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

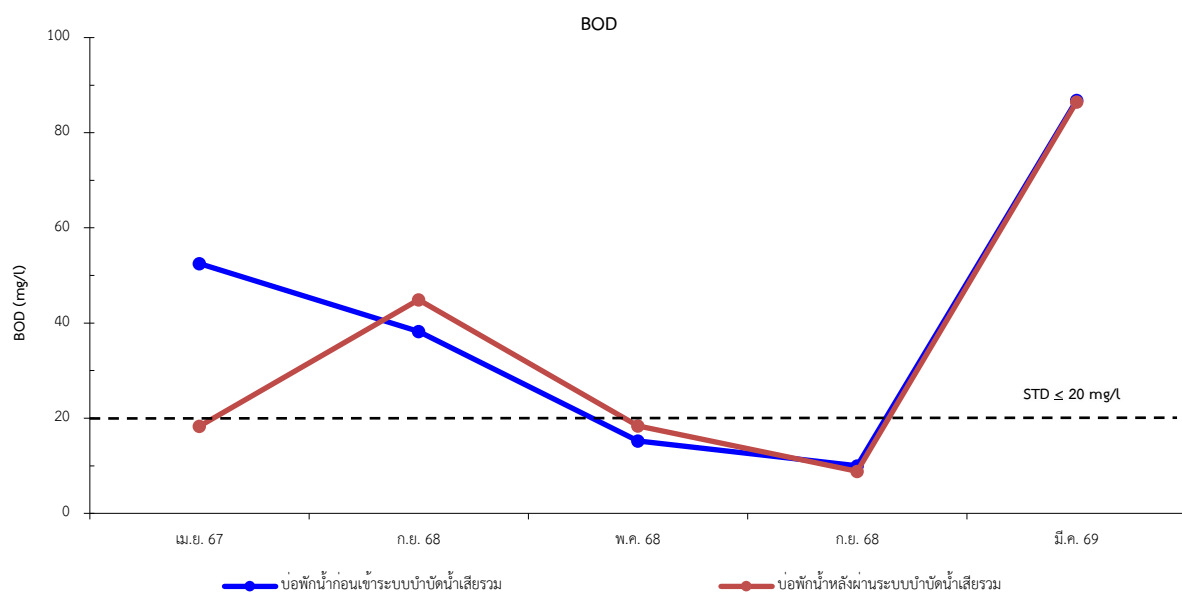
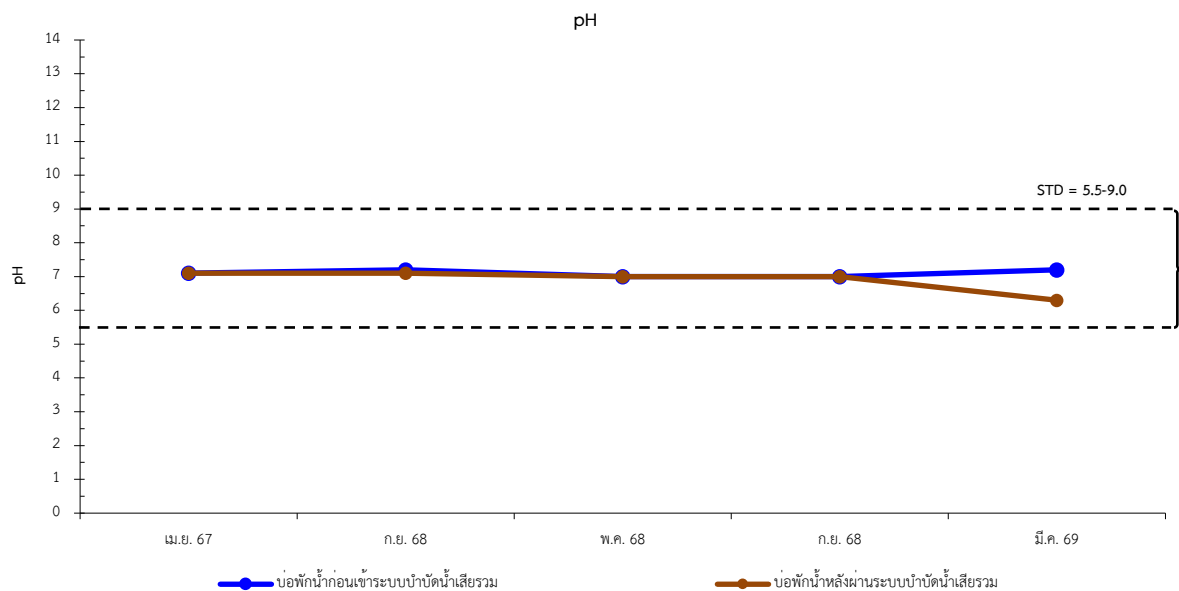
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	เม.ย. 67		ก.ย. 67		พ.ค. 68		ก.ย. 68		มี.ค. 69	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.10	7.10	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	53	18.3	38.2	44.9	15.2	18.4	10.0	8.84	86.8	86.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	44	19	84	87	25	20	83	72	50	47
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.7	8.54	13.4	9.25	8.48	3.61	3.51	2.20	7.50	6.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	88.4	80.0	48.3	55.0	66.2	56.1	41.1	39.4	124	128
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.021	***	0.030	***	***	***	***	***	0.052
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	3.8×10 ³	6.3×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			65%		****		****		12%		1%	

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

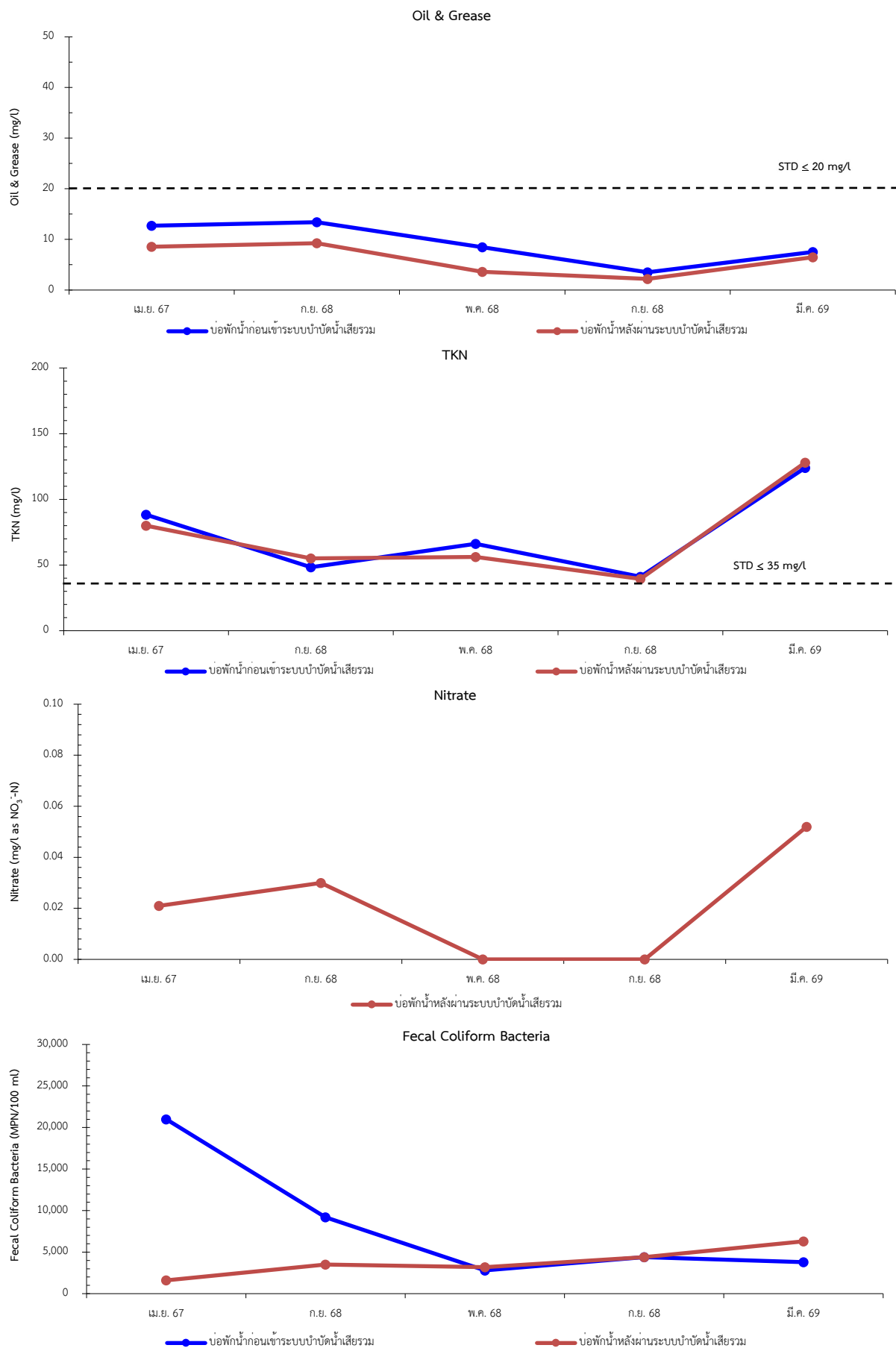
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

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

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน (ต่อ)

3.3.2 อัคคีภัย

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

ผลการศึกษา : ปัจจุบันโครงการมีการประสานขอความร่วมมือจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เข้ามาจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ รวมทั้งดูแลและตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคของโครงการ ประกอบด้วย ระบบไฟฟ้า ระบบจ่ายน้ำและสุขาภิบาล ระบบปรับอากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบไฟฟ้า ระบบจ่ายน้ำและสุขาภิบาล ระบบปรับอากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน

3.3.3 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหนองน้ำ และลำรางสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 3 จุด ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 3.1) คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง : pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 3.2) คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะก่อนระบายน้ำทิ้ง : pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 3.3) คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะริมถนนมิตรภาพหลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร : pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ริมถนนมิตรภาพหลังระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ส่วนคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ ณ จุดระบายทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ก่อนระบายน้ำทิ้ง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
2. เศรษฐกิจสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน	ดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. หรือเป็นไปตามสภาพพื้นที่โครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินการโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	จะดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569	ไม่มี

