

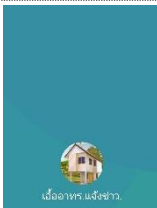
3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น **11 ปัจจัย รวม 64 มาตรการ**

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) โครงการต้องจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวถนนภายใน โครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียว จากการ ตรวจสอบพบว่า ดินไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ 1  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ 10

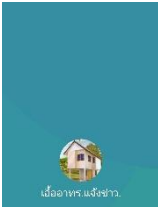
ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนน และที่จอดรถส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ  ที่จอดรถส่วนกลาง  สันนูนชะลอความเร็วรถภายในโครงการ
	4) จัดให้มีสันชะลอความเร็วของรถตลอดแนวนอนภายในโครงการ	4) มีสันนูนชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	
	5) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	6) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	ไม่มี	 กลุ่ม Line official
	7) ควบคุมดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังเวลากลางคืนหลัง 22.00 นาฬิกา	7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยห้ามส่งเสียงดังรบกวนเวลา 21.00 น. ขึ้นไป	ไม่มี	

ตารางที่ 3				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า มีการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อหนองน้ำจากพื้นที่สีเขียวให้เป็นทางวิ่งสำหรับออกกำลังกายสาธารณะเพื่อประโยชน์ของชุมชน	ไม่มี	  พื้นที่รอบบ่อหนองน้ำ
3. การใช้น้ำ	1) รมรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	 กลุ่ม Line official
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบท่อภายในโครงการ จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหายของระบบจ่ายน้ำ และระบบท่อ	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำประปา
	3) รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกคนภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	3) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมเข้าสู่บ่อหมุนน้ำขนาดความจุ 2,874.59 ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนทั้งหมดออกจากพื้นที่โครงการในอัตรา 0.82 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (1.03 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหมุนน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  บ่อหมุนน้ำ
	2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำ และบ่อหมุนน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหมุนน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย	ไม่มี	 ตะแกรงดักมูลฝอย  ท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำ	3) มีรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำ และป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ	ไม่มี	 รั้วรอบบ่อหนองน้ำ  ป้าย “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ”
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหนองน้ำตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	4) โครงการมีการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	5) ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีพืชรุกรานทั้งชุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5) มีการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อหนองน้ำจากพื้นที่สีเขียวให้เป็นทางวิ่งสำหรับออกกำลังกายสาธารณะเพื่อประโยชน์ของชุมชน โดยมีคณะกรรมการภายในโครงการเป็นผู้ดูแล จากการตรวจสอบพบว่า มีวัชพืชขึ้นเต็มบ่อหนองน้ำ	ดูแลพื้นที่ สี เขียว บริเวณบ่อหนองน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยกำจัดวัชพืชที่ขึ้นในบ่อหนองน้ำ	 ทางวิ่งสำหรับออกกำลังกายรอบบ่อหนองน้ำ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ในแต่ละหน่วยพัก	โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีชนิดและขนาดที่เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด จากการตรวจสอบยังไม่มีเปิดใช้งาน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งานศูนย์ชุมชน - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิด Fixed Film Aeration จำนวน 1 ชุด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำหน่วยพักอาศัย
	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับศูนย์ชุมชน			 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งสามารถรับน้ำเสียได้ 1,000.00 ลบ.ม./วัน			
	4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	4) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่เนื่องจากข้อยกเว้นตามพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 มาตรา 5 โครงการจึงยังไม่เข้าข่ายต้องจัดทำการบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (เอกสารรายละเอียดแสดงไว้ในผนวก ข)	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้าประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
	5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข โดยมีความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	5) จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	6) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 93-ร้อยละ 99 ซึ่งเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	7) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	-
	8) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่า มีปริมาณมากเกินไปจนขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อจนกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	8) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม แต่ยังไม่มีการสูบตะกอนในบ่อกักตะกอนไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง สอดคล้องกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค
	9) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตัดไข่ม้นใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	9) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน โดยตัดไข่ม้นใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียก	ไม่มี	 กลุ่ม Line official

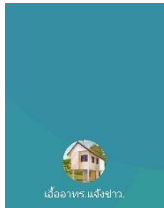
ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	10) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ	-
	11) โครงการจะดำเนินการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียทันทีที่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยในช่วงที่มีผู้พักอาศัยน้อยจะกักน้ำไว้รอจนกว่าน้ำจะเข้าระบบเพียงพอ จึงจะเริ่มเปิดระบบเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานของกฎหมายที่กำหนดไว้	11) มีการเปิดระบบบำบัดน้ำเสียสัปดาห์ละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ค
	12) เปิดเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาเปิดดำเนินการ	12) มีการเปิดระบบบำบัดน้ำเสียสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	13) นำน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว	13) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ จึงยังไม่มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งดังกล่าว	ไม่มี	-
	14) เพิ่มเติมการสำรวจความคิดเห็นในด้านคุณภาพน้ำภายในลำเหมืองกุ่มต่อวิถีชีวิต และพื้นที่เกษตรกรรมกับกลุ่มผู้อยู่อาศัยตามแนวลำเหมืองกุ่มรัศมี 1 กม. จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	14) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.2	ไม่มี	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนแสดงไว้ในผนวก ง
	15) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจากการชำรุดดำเนินการดังนี้ (1) กักน้ำเสียไว้ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อไม่ให้ออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (2) ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทคนิคหรือบริษัทที่รับดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีเมื่อทราบเหตุ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วที่สุด	15) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จาก การตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย	1) จัดตั้งถังรองรับขยะภายในโครงการ ดังนี้ (1) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 104 ถัง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 52 ถัง และถังรองรับขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ถัง จัดวางไว้ตามจุดๆ บริเวณทางเท้าภายในโครงการ (2) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง บริเวณลานค้าชุมชน (3) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง บริเวณพื้นที่บริการชุมชน	1) โครงการยังไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวบรวมขยะเปียก และขยะทั่วไปใส่ถุงพลาสติกสีดำปิดปากถุงให้มิดชิดนำมาทิ้งภายในโรงพักขยะ สำหรับขยะอันตรายให้นำมาเก็บรวบรวมไว้ที่โรงพักขยะอันตราย ตั้งอยู่บริเวณตรงข้ามโรงพักขยะ รวมทั้งมีโครงการธนาคารขยะ สำหรับรับซื้อขยะรีไซเคิลภายในโครงการ ซึ่งใช้พื้นที่ด้านข้างโรงพักขยะเป็นพื้นที่สำหรับเก็บขยะที่ผ่านการคัดแยกแล้ว โดยมีองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการไปกำจัดเป็นประจำ 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์	ไม่มี	 โรงพักขยะ
	2) ตรวจสอบโรงพักขยะเป็นประจำ หากพบว่า ขำรุดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลโรงพักขยะ จากการตรวจสอบพบว่าโรงพักขยะอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 โรงพักขยะอันตราย
	3) ถังรองรับขยะที่จัดไว้ต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	โครงการยังไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวบรวมขยะเปียก และขยะทั่วไปใส่ถุงพลาสติกสีดำปิดปากถุงให้มิดชิดนำมาทิ้งภายในโรงพักขยะ	ไม่มี	 โครงการธนาคารขยะ
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังไปใหม่ทันที			
	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดโรงพักขยะ และจุดวางถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียการล้างทำความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้ที่สุด	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลโรงพักขยะ โดยระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดโรงพักขยะลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมมือกันคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ลงถังทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และลดความเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของขยะ	6) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะภายในและจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 โครงการธนาคารขยะ
	7) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมถังขยะอันตรายจากจุดต่างๆ มายังจุดที่นับรับขยะอันตราย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	7) มีโรงพักขยะอันตรายบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ และมีการประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายไปกำจัดเมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	 โรงพักขยะอันตราย
	8) การเคหะแห่งชาติร่วมกับเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ จัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ และการใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น พร้อมจัดกิจกรรมการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะภายในโครงการหลากหลายกิจกรรม เช่น ธนาคารขยะรีไซเคิล กิจกรรมโครงการทำปุ๋ยหมักจากขยะที่สามารถย่อยสลายได้ กิจกรรมการลดการใช้พลาสติกและโฟม ผ้าปารีไซเคิล ขยะแลกไข่ เป็นต้น	8) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะ และมีการจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ	ไม่มี	-
	9) การเคหะแห่งชาติร่วมกับเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการรณรงค์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการดำเนินการคัดแยกเกิดขึ้นออกเป็น 4 ประเภท คือ ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย	9) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ และมีการจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการที่ระยะ 200 เมตร และไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มีการติดตั้งลูกศรแสดงทิศทางในการเดินทางภายในโครงการ	จัดให้มีป้ายลูกศรแสดงทิศทางในการเดินทางกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	 ป้ายชื่อโครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวนอนภายในโครงการให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	2) มีไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ระยะ 200 เมตร   ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างมีปลอดภัย	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	4) มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สัญญาณชะลอความเร็ว และป้ายห้ามจอดกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจร เส้นแบ่งช่องจราจรบนพื้นถนน และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ป้ายห้ามจอดมีสภาพเลือนราง	ซ่อมแซมป้ายห้ามจอดที่มีสภาพเลือนรางให้อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจร เส้นแบ่งช่องจราจรบนพื้นถนน และป้ายแสดงทางแยกบริเวณทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ	 สัญญาณชะลอความเร็ว  ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  ป้ายห้ามจอด

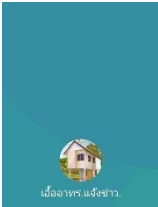
ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	6) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ สำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ	6) มีบริการรถรับ-ส่งสาธารณะผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อบริการรับ-ส่งประชาชน และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ไม่มี	-
	7) จัดให้มีที่จอดรถบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อใช้เป็นจุดจอดรถ	7) ยังไม่มีจุดจอดรถโดยสารบริเวณด้านหน้าโครงการ	จัดให้มีที่จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อใช้เป็นจุดจอดรถโดยสาร	-
	8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งมวลชนที่ผ่านบริเวณโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนได้อย่างสะดวกมากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งมวลชนแทนการใช้รถส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาการจราจร	8) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งมวลชนบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 กลุ่ม Line official
	9) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	9) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการจากการตรวจสอบพบว่า ป้ายห้ามจอดมีสภาพเลือนราง	ซ่อมแซมป้ายห้ามจอดที่มีสภาพเลือนรางให้อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	 ป้ายห้ามจอด

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อัคคีภัย	1) โครงการทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 12 แห่ง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ โดยใช้น้ำจากประปาที่จ่ายมาจากสำนักงานประปาเขต 2 ในการดับเพลิง	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 6 จุด (รูปที่ 3) กระจายอยู่ภายในโครงการ โดยติดตั้งตามมาตรฐานการประปา	ไม่มี	 หัวรับน้ำดับเพลิง
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง	2) ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยปี 2 ครั้ง	-
	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านเกาะ	3) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านเกาะ จากการตรวจสอบยังไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	5) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลบ้านเกาะให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชน โดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (2.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือประชาชนภายนอกโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	(2.1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลชุมชนคอยรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนใกล้เคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-
	(2.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจัดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน	(2.2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลชุมชนคอยรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนใกล้เคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-
	(2.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด ไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	(2.3) จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง 6,367.50 ตร.ม. หรือน้อยกว่าร้อยละ 8.94 ของพื้นที่จำหน่าย	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ 1 ขนาด 154.19 ตร.ม. เป็นลานกีฬา และสนามเด็กเล่น รวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ 8 ขนาด 619.18 ตร.ม. เป็นลานกีฬา ปัจจุบันจึงเหลือพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 5,594.13 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1.3 ตร.ม. และคิดเป็นร้อยละ 7.85 ของพื้นที่จำหน่าย	แม้ว่าจะมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวลดลง แต่ยังเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1 ตร.ม.	 ลานออกกำลังกาย (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ 1)  สนามเด็กเล่น (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ 1)  ลานกีฬา (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ 8)  ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะ 10

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	2) รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อให้ความร่มรื่น ร่มเย็นให้แก่บ้าน	2) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยภายในโครงการมีการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน	ไม่มี	 ต้นไม้ภายในหน่วยพัก
	3) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามี การตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ 9
	4) ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นประเภทไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นนนทรี เป็นต้น ตามพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ไม่ยืนต้นภายในโครงการ	4) มีการปลูกต้นราชพฤกษ์กระจายตามถนนและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ไม่มี	 ต้นราชพฤกษ์ตามแนวถนนภายในโครงการ
	5) จัดตั้งเก้าอี้สนามไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับผู้พักอาศัย	5) ยังไม่มีการจัดตั้งเก้าอี้สนามไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว	จัดตั้งเก้าอี้สนามสำหรับนั่งพักผ่อนในบริเวณพื้นที่สีเขียว	-
	6) รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	6) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สายไฟฟ้าแรงสูง	1) นำต้นไม้พุ่มเตี้ยมาจัดสวนบริเวณใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า ตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อความปลอดภัย	1) มีการปลูกต้นไม้พุ่มเตี้ย และเฟื่องฟ้า ซึ่งเป็นไม้พุ่มเตี้ยใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง และมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้บริเวณใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูงอยู่ในสภาพสวยงาม	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง
	2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อควรระวังจากสายไฟฟ้าแรงสูง บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของศูนย์ชุมชนและบริเวณรั้วใต้สายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีข้อความดังต่อไปนี้ 2.1) หลีกเลี่ยงการยืนอยู่ใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า และสายไฟฟ้าแรงสูงขาด 2.2) ห้ามเล่นวาว ของเล่นที่ใช้วิทยุบังคับ ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง 2.3) เมื่อพบว่ามีสายไฟฟ้าแรงสูงขาดให้ดำเนินการดังนี้ (1) หลีกเลี่ยงอย่าเข้าใกล้หรือกันคนไม่ให้เข้าใกล้สายไฟฟ้า (2) อย่าพยายามจับหรือใช้วัสดุเชี่ยสายไฟเป็นอันตราย (3) โทรศัพทแจ้งการไฟฟ้าฝ่ายผลิตหรือหน่วยงานสาธารณสุขที่สะดวกที่สุด	2) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official และผ่านเสียงตามสายแจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสายไฟฟ้าแรงสูง	ไม่มี	 กลุ่ม Line official  เสียงตามสาย

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ทั้งสิ้น 4 มาตรการ แสดงดัง ตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2) โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เสนอต่อหน่วยงานผู้อนุญาต และเสนอรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
3) ในกรณีที่โครงการจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	3) โครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินของโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	4) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการโครงการ ยังไม่มีการร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ตามแผนการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

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

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

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

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

(3) **คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ รวม 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5

3) **การประเมินผลการศึกษา :** โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 829 จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

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 5 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Modification
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen (น้ำเสีย)	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro-Kjeldahl Method
Nitrate-Nitrogen	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	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 Bacteria Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่มจำนวน 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ก. วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ข. วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568

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



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ค. วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกลุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกลุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกลุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ง. วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568

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



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จ. วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกลุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกลุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกลุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จ. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 46.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.95 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.25 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 39.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.10 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.95 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 40 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 24.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.47 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 3.25 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

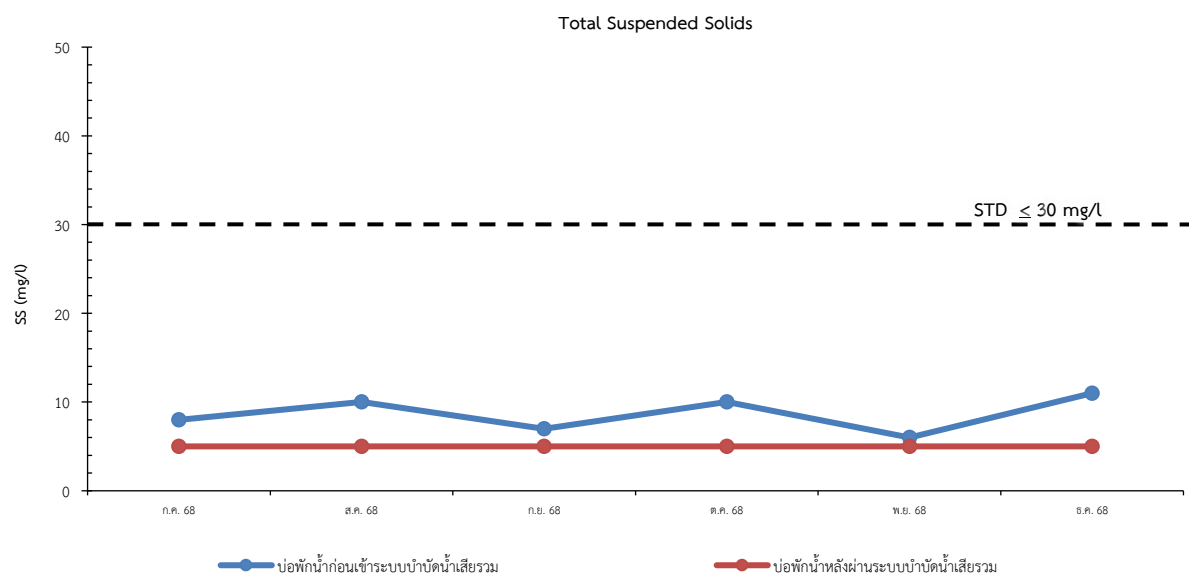
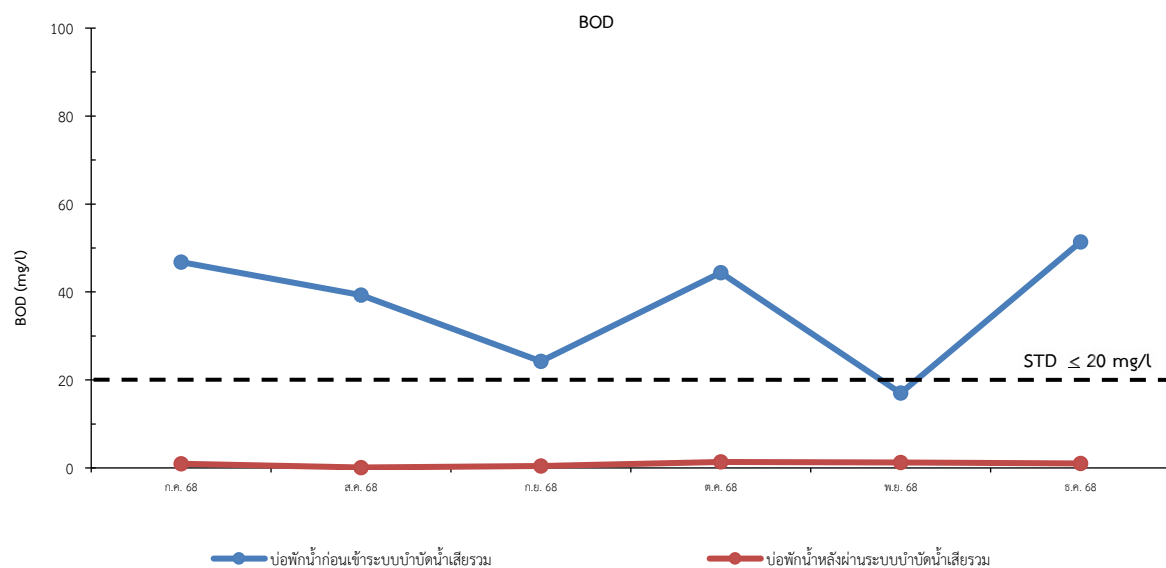
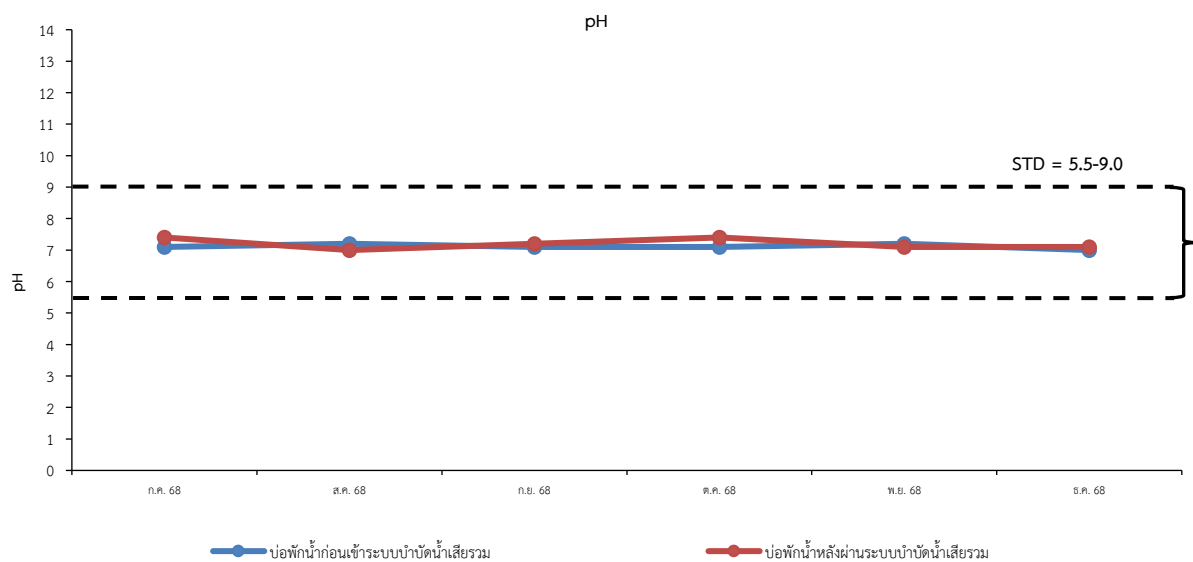
วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 44.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.58 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 1.35 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.01 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.638 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 17.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.45 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.091 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

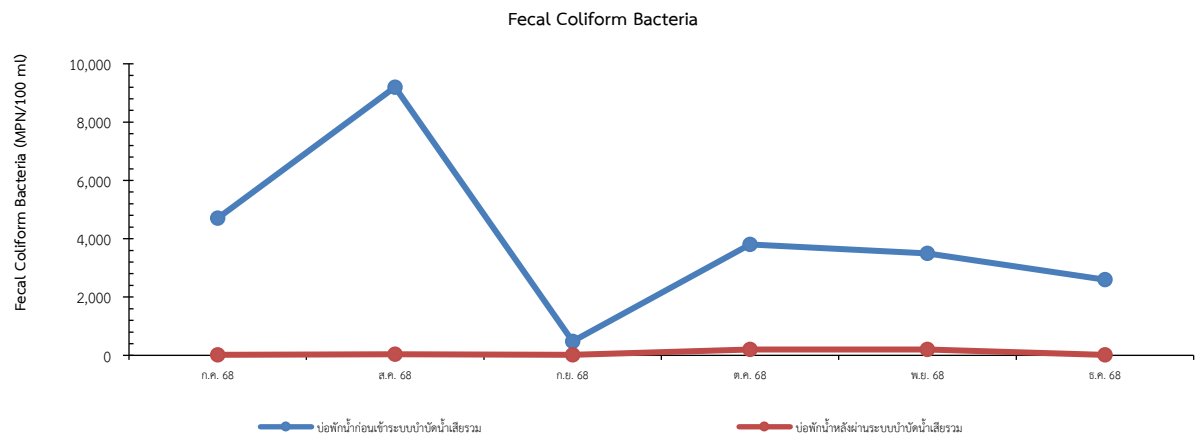
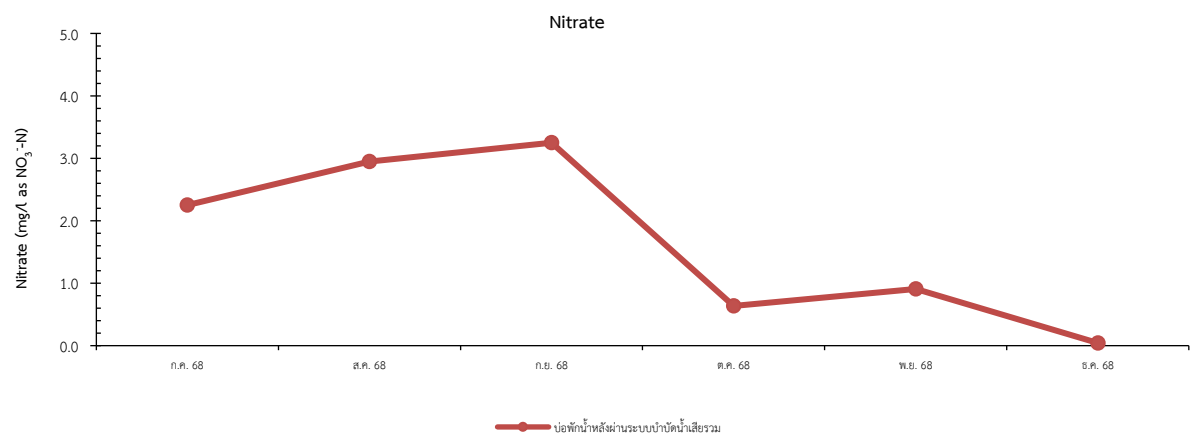
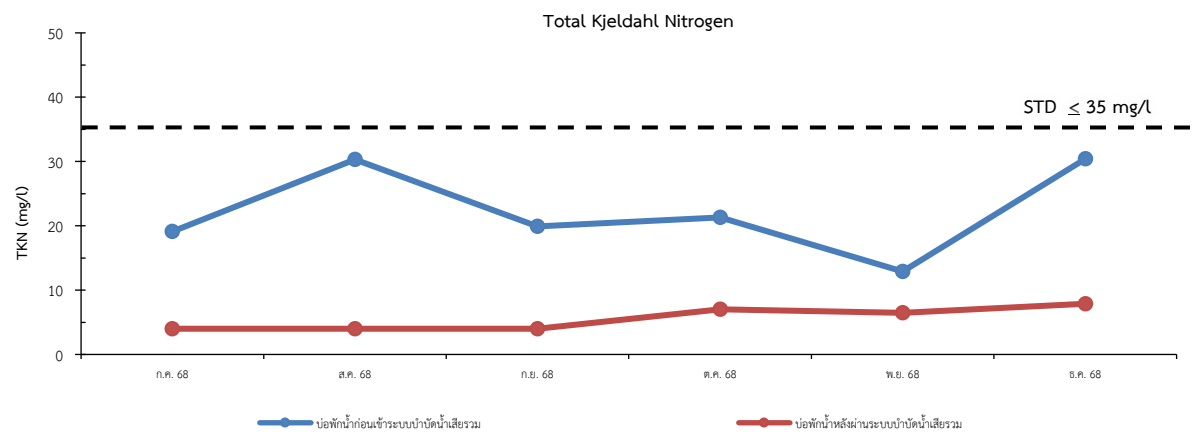
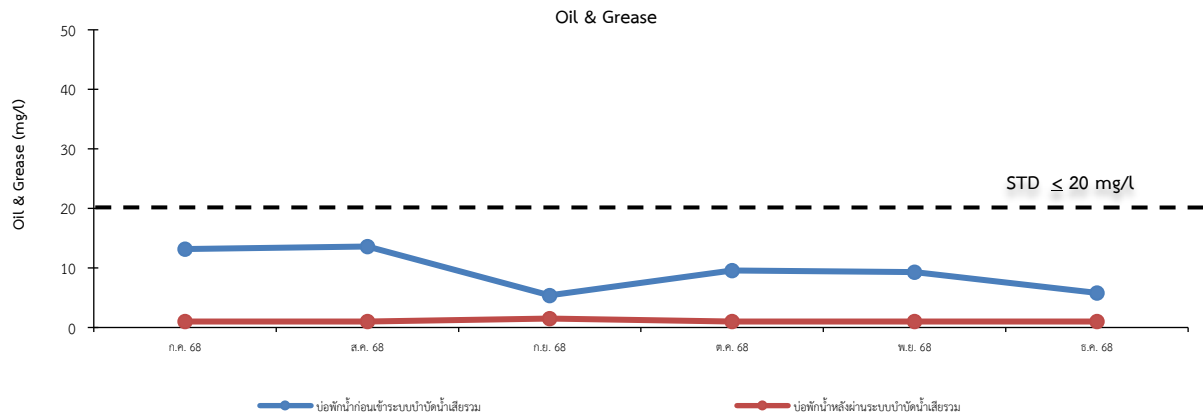
วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 51.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.80 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 30.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.04 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.88 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการต้องเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานและควบคุมดูแลให้ระบบยังคงสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6)



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65 ¹		ก.พ. 65 ¹		มี.ค. 65 ¹		เม.ย. 65 ¹		พ.ค. 65 ¹		มิ.ย. 65 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.5	7.8	7.4	8.0	7.6	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39	4	42	6	51	4	25	3	30	4	32	6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	<10	<10	<10	18	<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	28	8	32	7	34	15	29	<4	29	13	15	<4
NO ₃	mg/l	-	**	0.4	**	<0.1	**	<0.1	**	<0.1	**	5.1	**	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	2,400	>160,000	2,400	>160,000	2,200	160,000	490	>160,000	490	>160,000	330

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65 ¹		ส.ค. 65 ¹		ก.ย. 65 ¹		ต.ค. 65 ¹		พ.ย. 65 ¹		ธ.ค. 65 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.4	7.5	7.0	7.1	7.2	7.3	7.6	7.1	7.2	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37	3	18	3	38	4	18	7	27	3	15	3
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	<10	<10	18	<10	<10	<10	<10	<10	16	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21	<4	14	7	41	22	17	20	39	28	12	6
NO ₃	mg/l	-	**	<0.1	**	<0.1	**	<0.1	**	2.44	**	<0.1	**	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	7.8	>160,000	4,600	>160,000	2,400	>160,000	700	24,000	240	>160,000	240

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566. บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
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	7.3	7.6	7.5	8.0	7.3	8.0	7.2	7.9	7.0	7.5	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	22	13	64	12	45	4	40	4	37	4	20	4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12	17	44	19	26	<4	27	<4	21	5	13	<4
NO ₃	mg/l	-	**	<0.1	**	<0.1	**	<0.1	**	0.49	**	17.1	**	54.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	160,000	790	>160,000	490	35,000	2,300	240	<1.8	<1.8	<1.8	220,000	6.8

ตารางที่ 7														
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	6.9	7.0	7.3	8.0	7.2	7.2	6.6	6.5	7.2	6.6	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30	5	36	5	14	3	29	6	23	4	33	6
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	19	8	11	<4	15	11	25	9	16	6	29.9	7.7
NO ₃	mg/l	-	**	19.9	**	0.29	**	0.44	**	16.9	**	1.51	**	34.9
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ⁵	46	2.2x10 ⁵	13	1.6x10 ⁶	4.0	>23	>23	2.2x10 ⁵	2,400	1.7x10 ⁵	240

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566. บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.4	7.4	7.5	7.7	7.6	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	41.6	1.00	44.7	0.76	34.9	0.38	44.8	0.52	26.1	0.51	38.6	1.40
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	<5	9	<5	15	<5	47	5	25	<5	12	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	1.10	13.5	1.19	1.70	<1.00	12.8	1.03	7.02	<1.00	3.43	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	27.5	<4.00	29.3	<4.00	21.2	<4.00	24.6	<4.00	19.0	<4.00	20.7	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.31	***	1.82	***	1.86	***	2.57	***	2.77	***	0.061
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4x10 ³	2.0x10 ²	1.7x10 ³	<18	5.5x10 ²	92	3.5x10 ³	45	1.6x10 ³	1.1x10 ²	1.6x10 ³	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		98%		99%		99%		98%		96%	

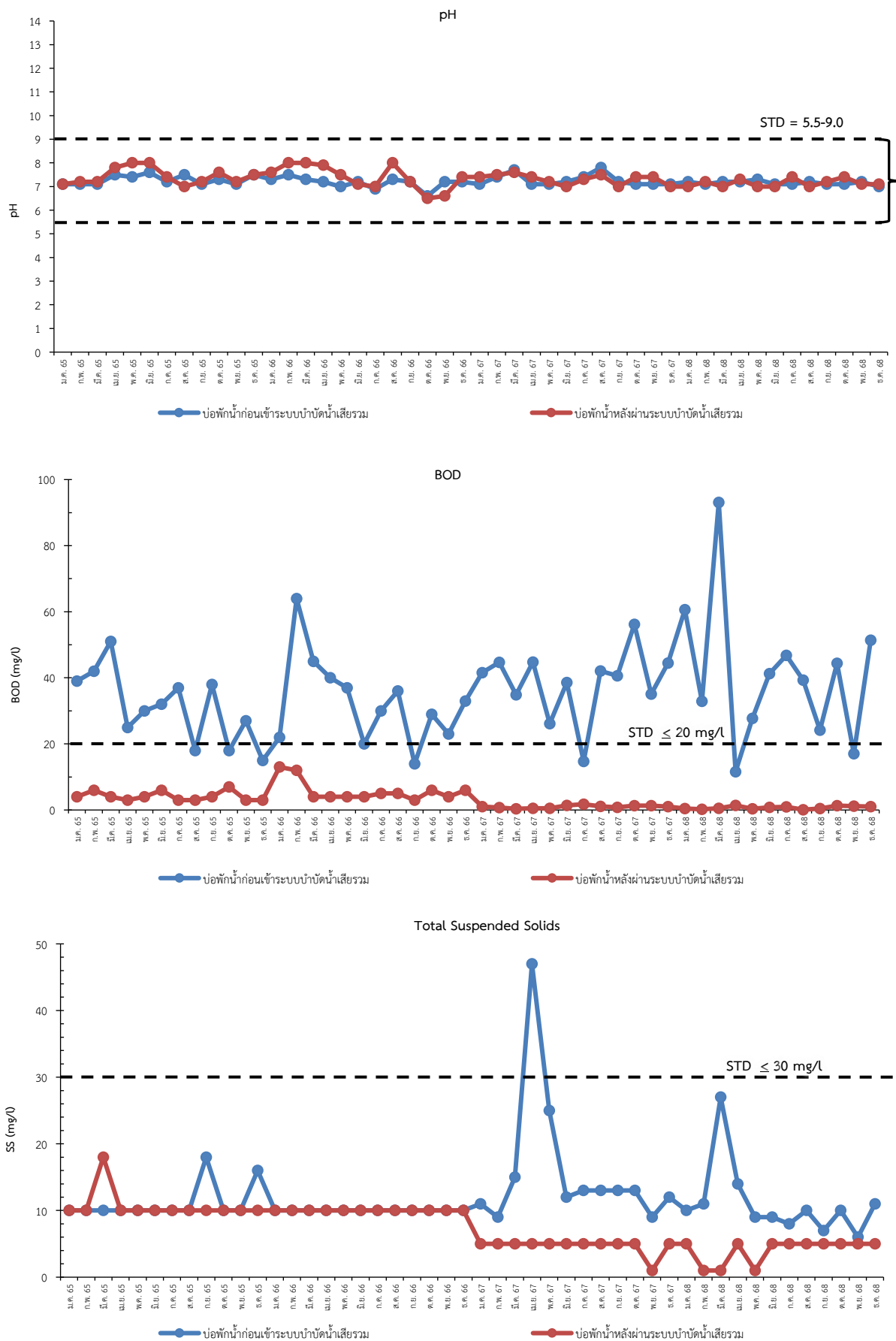
ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.3	7.8	7.5	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.4	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	1.73	42.1	1.13	40.6	0.82	56.2	1.31	35.1	1.33	44.5	1.00
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	<5	13	<5	13	<5	13	<5	9	<1.00	12	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.02	<1.00	2.80	<1.00	11.9	<1.00	5.00	<1.00	8.80	<1.00	6.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.83	<4.00	25.8	<4.00	21.3	<4.00	29.2	<4.00	27.5	<4.00	33.0	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	2.55	***	0.691	***	1.07	***	0.605	***	0.667	***	0.332
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ³	2.3x10 ²	1.6x10 ³	3.1x10 ²	4.6x10 ³	4.8x10 ²	1.6x10 ⁴	4.6x10 ²	9.2x10 ³	2.0x10 ²	3.5x10 ³	6.8x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			88%		97%		98%		98%		96%		98%	

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

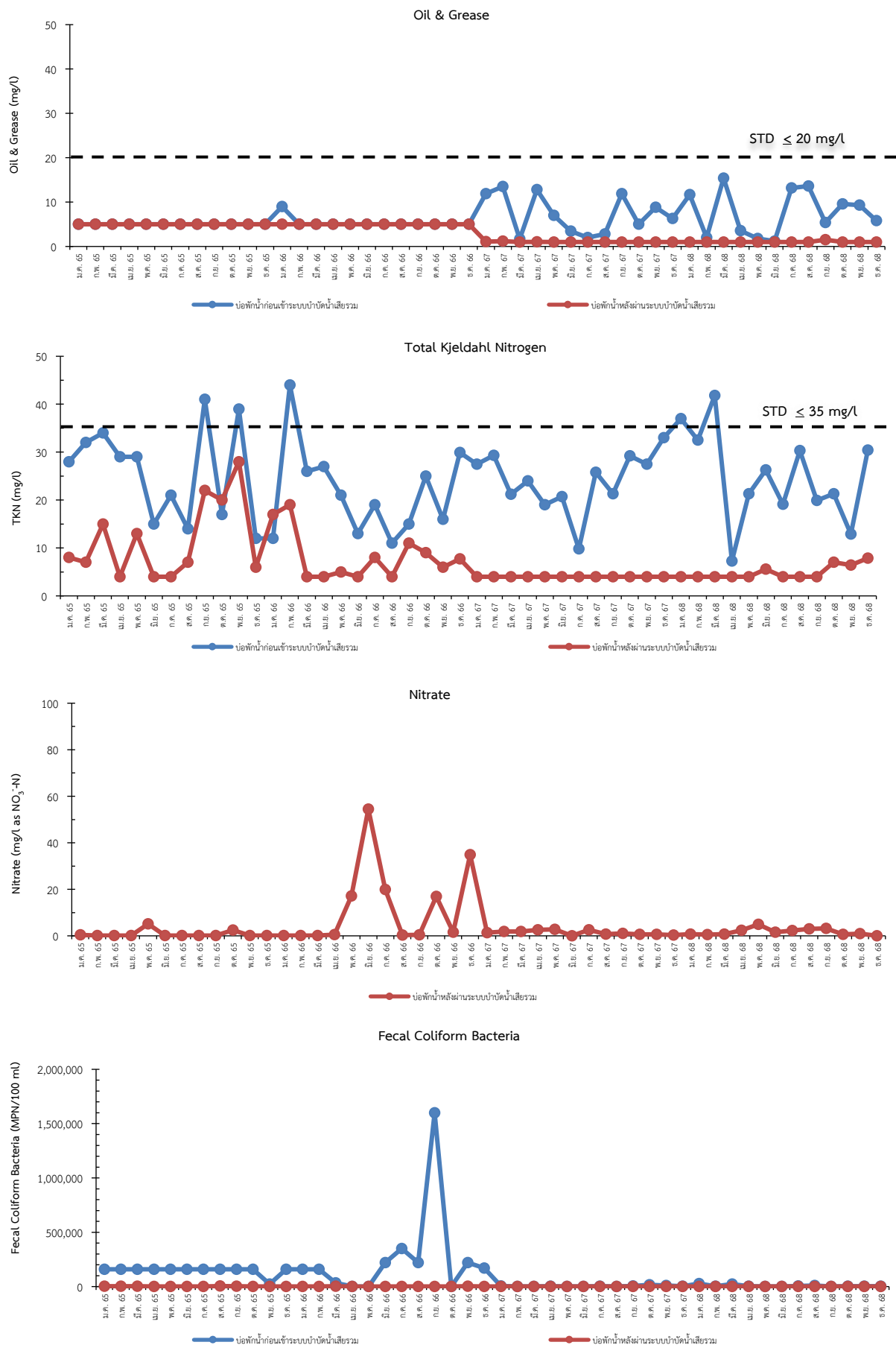
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 12.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.55 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 24.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 35 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.35 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 6.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 16.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.29 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 11.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.98 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.93 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.08 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.61 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 16.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.35 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.8 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.047 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.84 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อพักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อพักและท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 8

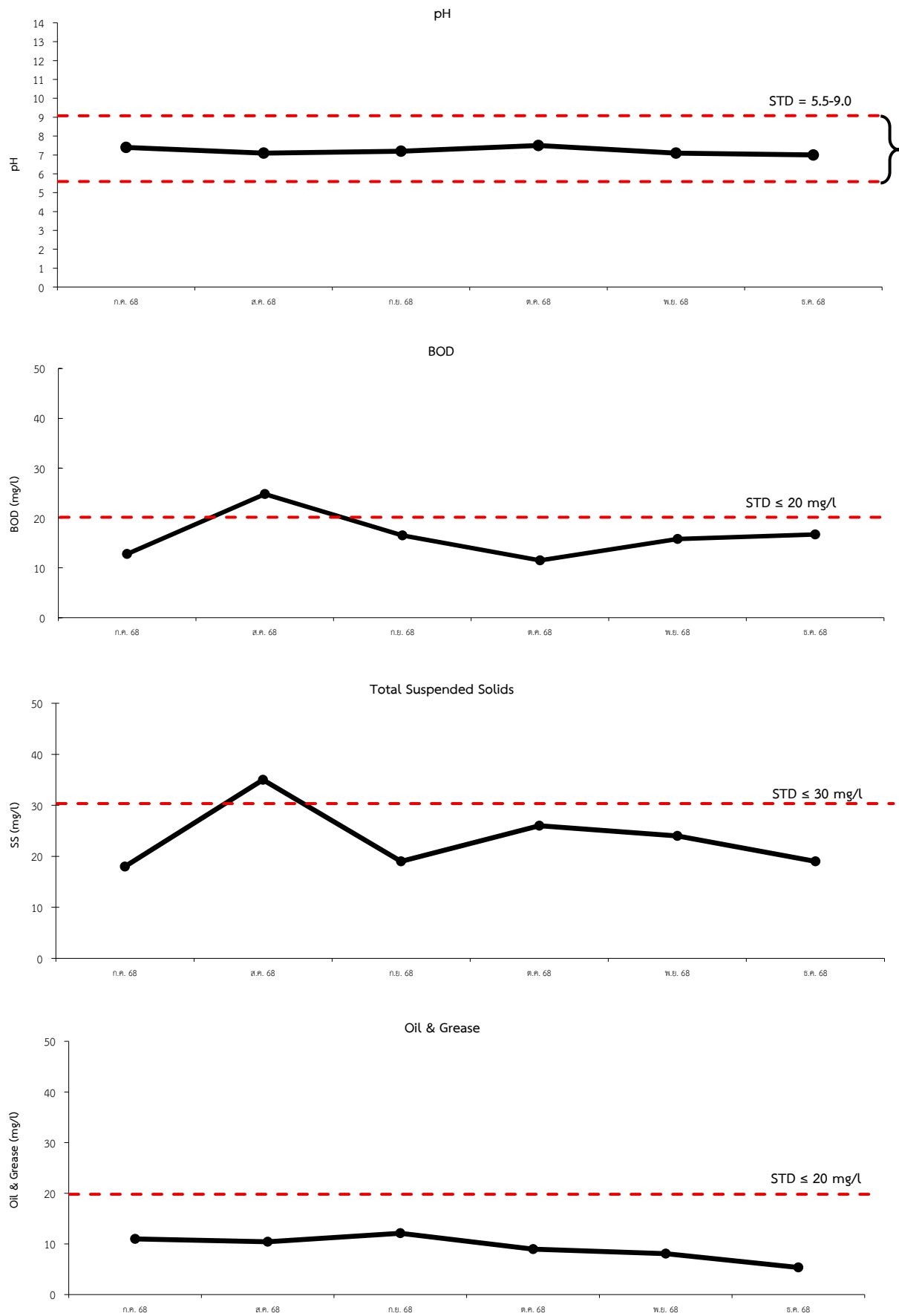
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	6 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.1	7.2	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.8	24.8	16.5	11.5	15.8	16.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	35	19	26	24	19
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.0	10.4	12.1	8.98	8.08	5.35
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.4	29.7	18.0	19.1	16.0	24.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.022	0.026	0.024	0.020	0.026	0.047
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.55	2.35	2.29	1.93	1.61	2.84
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.7×10 ²	6.8×10 ³	1.3×10 ³	4.4×10 ²	4.0×10 ²	1.1×10 ²

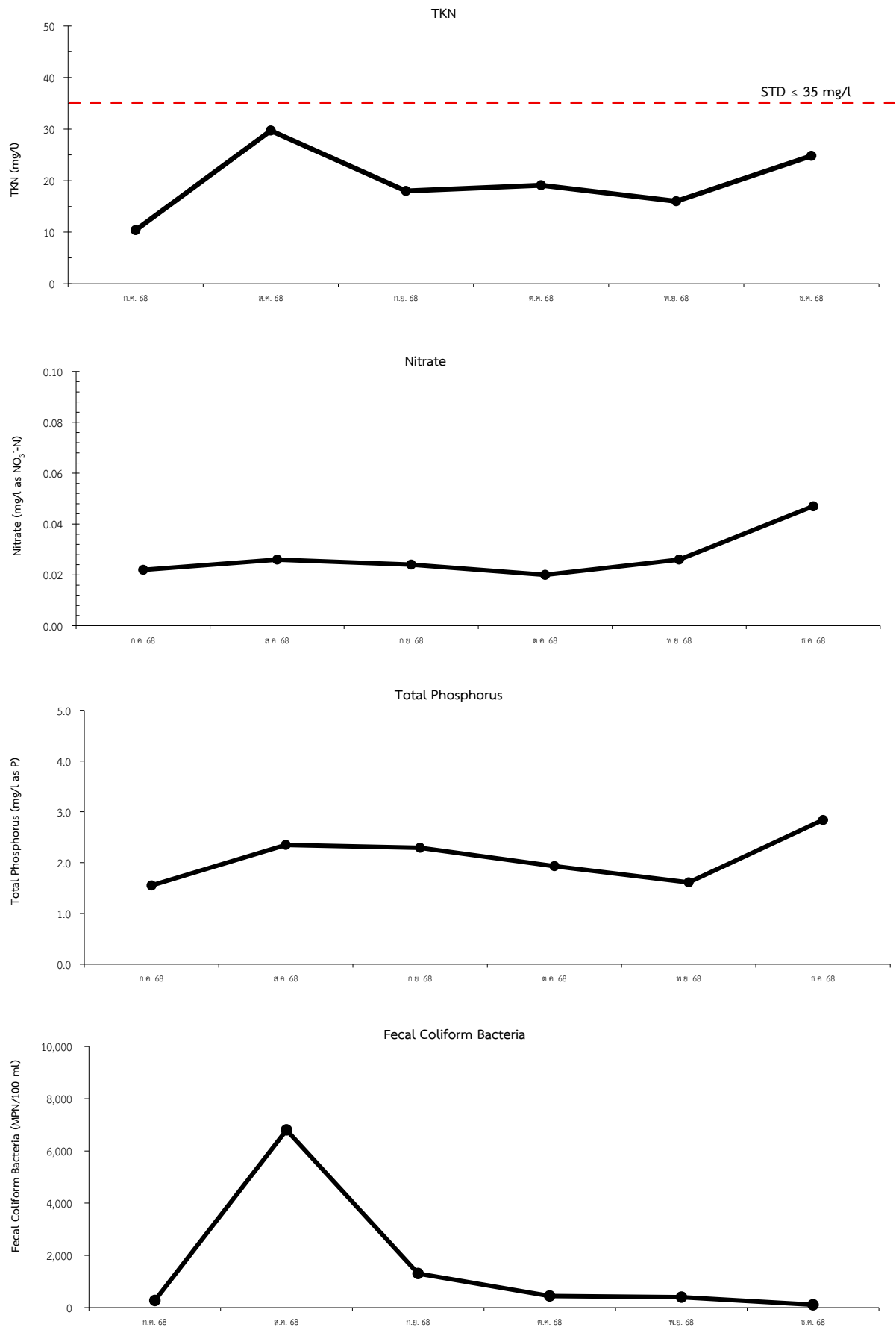
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน, กรกฎาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565-มีนาคม พ.ศ. 2566, เดือนพฤษภาคม, สิงหาคม, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2567, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ และสิงหาคม พ.ศ. 2568 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 9 และ รูปที่ 8)

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65 ¹	ก.พ. 65 ¹	มี.ค. 65 ¹	เม.ย. 65 ¹	พ.ค. 65 ¹	มิ.ย. 65 ¹	ก.ค. 65 ¹	ส.ค. 65 ¹	ก.ย. 65 ¹	ต.ค. 65 ¹	พ.ย. 65 ¹	ธ.ค. 65 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.6	7.5	7.4	7.5	8.0	8.1	7.3	6.9	7.1	7.5	7.3	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17	29	18	7	9	22	36	10	20	11	14	32
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	14	50	<10	27	12	<10	<10	21	<10	<10	19
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10	21	21	8	<4	20	24	13	45	19	30	15
NO ₃	mg/l	-	9.7	9.3	10	8.5	6.1	0.2	1.3	0.1	<0.1	0.09	0.1	<0.1
Total Phosphorus	mg/l	-	0.06	0.45	0.10	0.01	0.08	4.66	5.71	1.95	4.00	0.80	3.29	4.92
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	40	3,400	1,100	11,000	160,000	160,000	>160,000	>160,000	35,00	160,000	1,300	>160,000

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
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	6.9	7.9	7.7	8.8	7.0	7.1	6.8	7.2	6.7	6.8	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	25	35	27	14	22	7	11	31	19	26	7	27
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	64	16	11	10	<10	<10	26	11	<10	12	31
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4	33	21	25	16	13	14	8	21	21	10	27.2
NO ₃	mg/l	-	0.1	1.0	<0.1	0.62	0.58	0.49	0.31	0.06	0.53	0.53	0.44	0.49
Total Phosphorus	mg/l	-	1.68	5.14	4.00	1.65	1.88	1.07	1.01	0.89	1.15	1.55	0.89	2.39
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	54,000	7,900	240	<1.8	2,400	22,000	70	160,000	>23	7,000	16,000

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

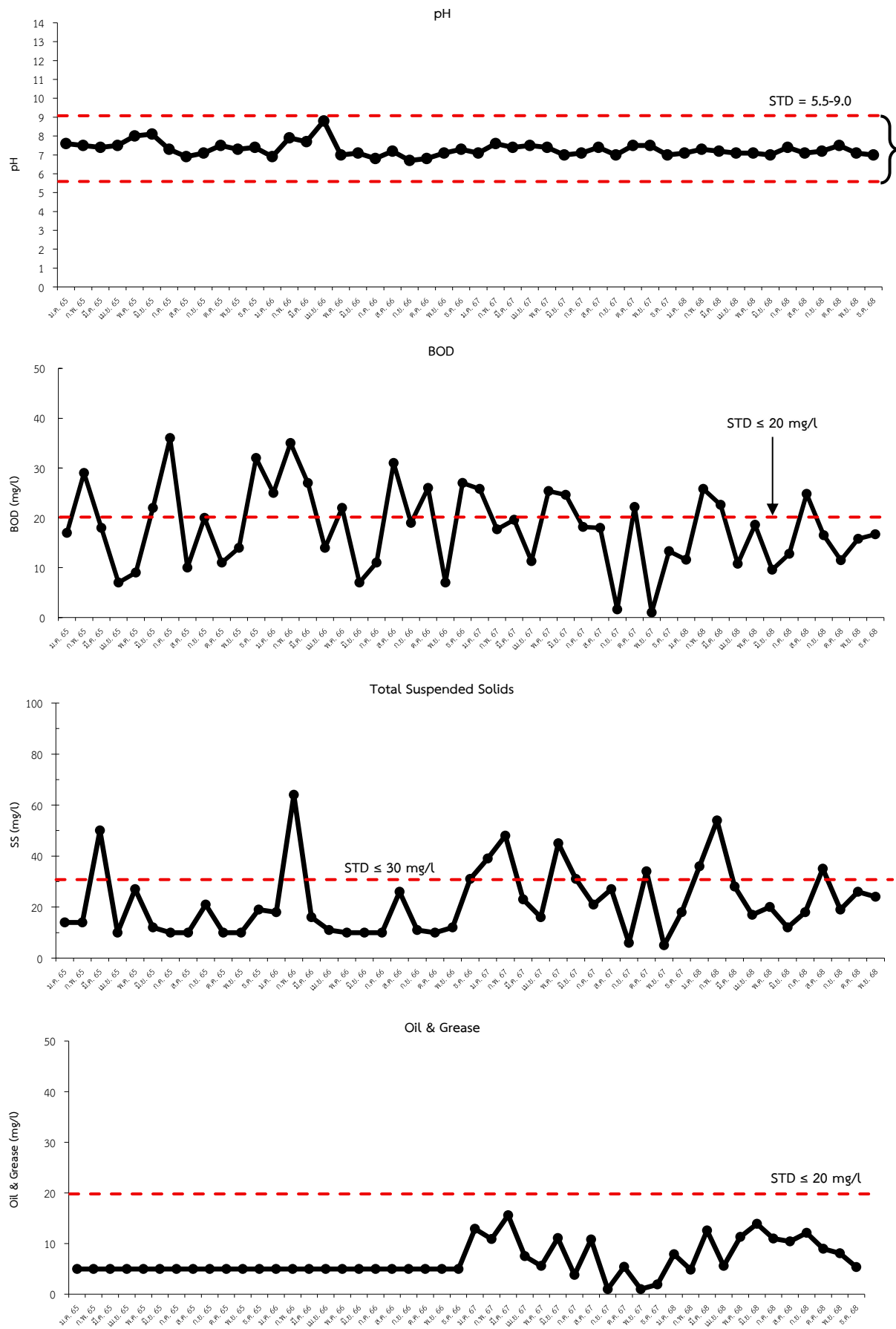
ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.6	7.4	7.5	7.4	7.0	7.1	7.4	7.0	7.5	7.5	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	25.8	17.7	19.6	11.3	25.4	24.6	18.2	18.0	1.61	22.2	1.02	13.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	39	48	23	16	45	31	21	27	6	34	<5	18
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.9	10.9	15.6	7.50	5.60	11.1	3.80	10.8	<1.00	5.40	<1.00	1.94
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	22.2	27.1	28.5	15.4	13.4	24.6	11.8	18.5	<4.00	20.2	<4.00	19.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.188	0.022	0.057	0.041	0.137	0.068	0.049	0.022	0.039	0.040	0.039	0.049
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.97	2.46	3.67	2.36	1.57	2.99	1.61	1.92	0.246	2.04	0.280	2.05
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	2.2×10 ²	4.8×10 ²	1.3×10 ³	9.2×10 ³	5.4×10 ³	1.6×10 ³	4.3×10 ³	2.4×10 ²	1.6×10 ³	2.7×10 ²	2.2×10 ³

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.1	7.2	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.6	25.8	22.6	10.8	18.6	9.58	12.8	24.8	16.5	11.5	15.8	16.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	36	54	28	17	20	12	18	35	19	26	24	19
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.88	4.85	12.6	5.60	11.3	13.9	11.0	10.4	12.1	8.98	8.08	5.35
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21.3	33.6	31.6	9.52	18.5	7.28	10.4	29.7	18.0	19.1	16.0	24.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.023	<0.020	0.039	0.064	0.051	0.045	0.022	0.026	0.024	0.020	0.026	0.047
Total Phosphorus	mg/l as P	-	3.40	3.14	3.07	1.06	2.71	0.807	1.55	2.35	2.29	1.93	1.61	2.84
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.8×10 ³	7.9×10 ³	3.5×10 ³	7.8×10 ²	2.8×10 ³	2.7×10 ²	6.8×10 ³	1.3×10 ³	4.4×10 ²	4.0×10 ²	1.1×10 ²

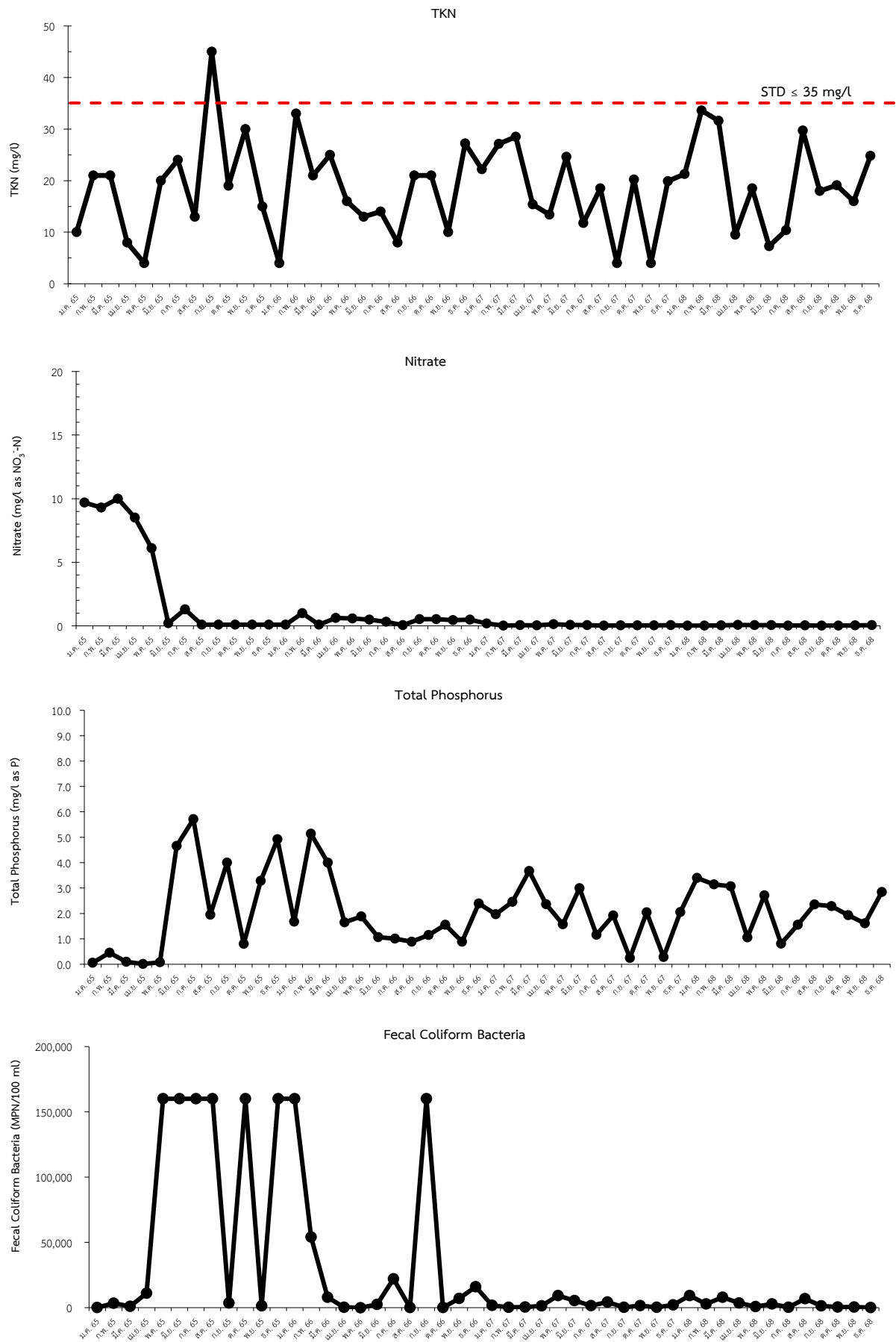
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้ (ตารางที่ 10 และรูปที่ 9 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ค)

3.1) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง :

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 7.46 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.6 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.83 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.8 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 8.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.55 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.9 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.17 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.07 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.7 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.35 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.03 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และใช้เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และกันยายน พ.ศ. 2568 ยังจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.2) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร :

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 8.08 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.99 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.7 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 5.9 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.79 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.2 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 6.3 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.94 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.95 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.7 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.33 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.35 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.6 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.72 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 3.83 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ยังจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร :

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.7 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 6.35 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.7×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.4 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 6.9 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.95 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.95 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.91 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.9 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.04 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.07 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.6 °C, pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 6.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.89 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 3.77 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	6 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	30.0	29.7	30.2	30.0	29.7	29.6
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.1	7.0	7.2	7.5	7.0	7.0
DO**	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.1	5.9	6.3	2.1	6.2	6.4
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	8.08	1.28	0.94	0.95	1.33	1.72
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	12	6	12	13	10	5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	8.99	7.79	2.00	<1.00	1.35	3.83
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	5.4×10^2	7.0×10^2	1.7×10^2	1.1×10^2	1.3×10^2	1.4×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	3	2	4	2	3

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

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน,

2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ,

3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

๘ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์

๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	6 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	30.0	29.7	30.4	30.0	29.9	29.6
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.4	7.1	7.2	7.5	7.0	7.2
DO**	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	6.2	6.9	2.0	6.2	6.4
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	10.7	6.35	0.95	0.91	1.04	0.89
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	19	10	11	14	9	5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	11.5	9.30	1.95	<1.00	1.07	3.77
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	1.7×10^2	2.7×10^2	2.2×10^2	1.3×10^2	1.7×10^2	2.2×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	5	2	4	2	2

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

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน,

2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ,

3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

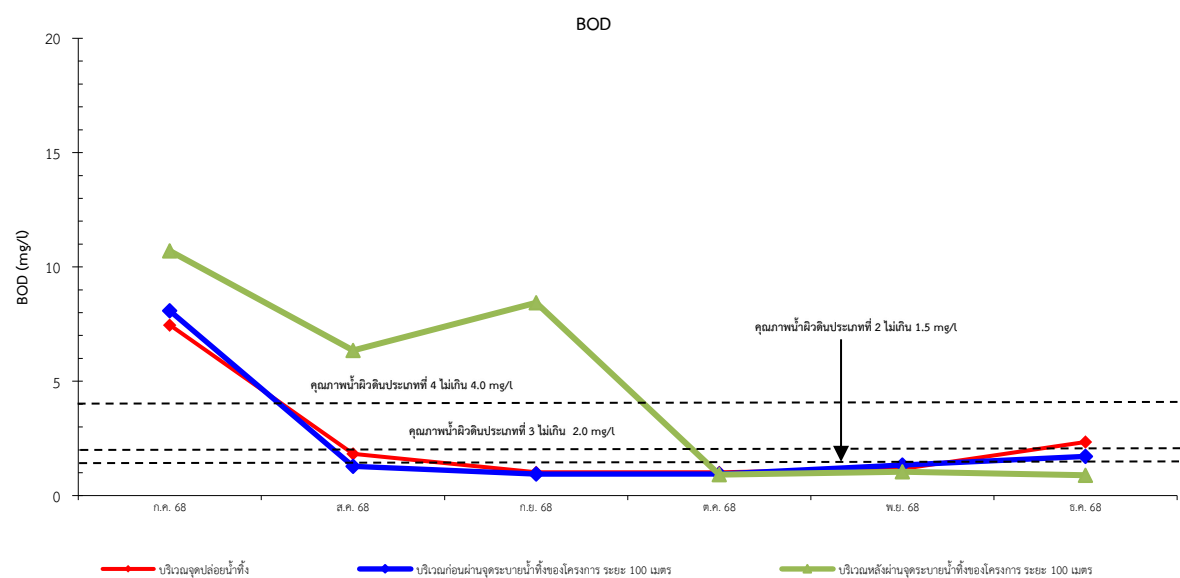
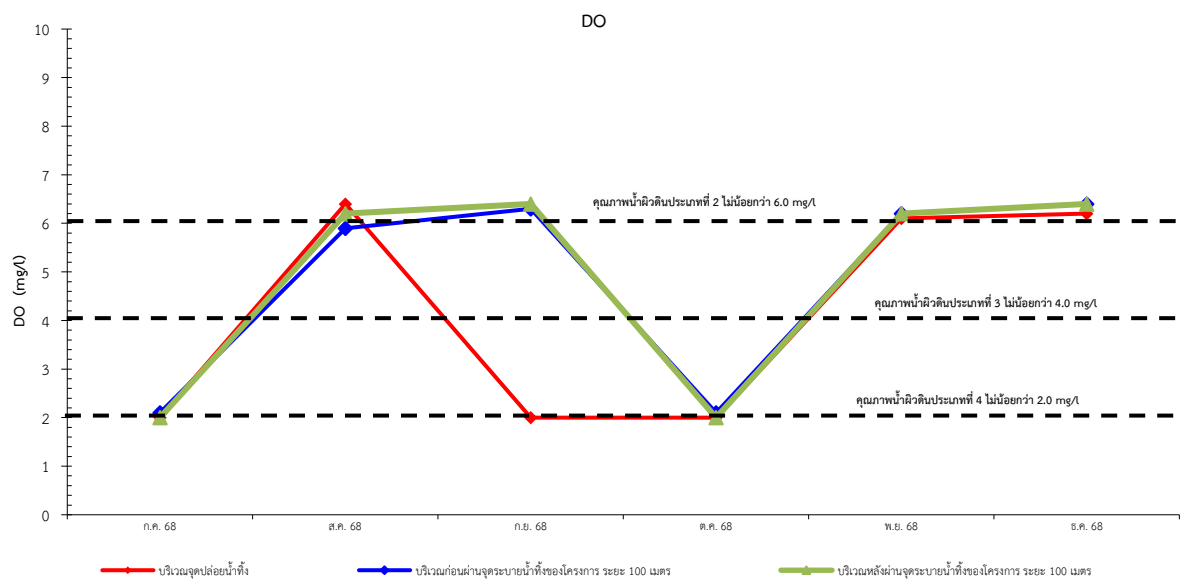
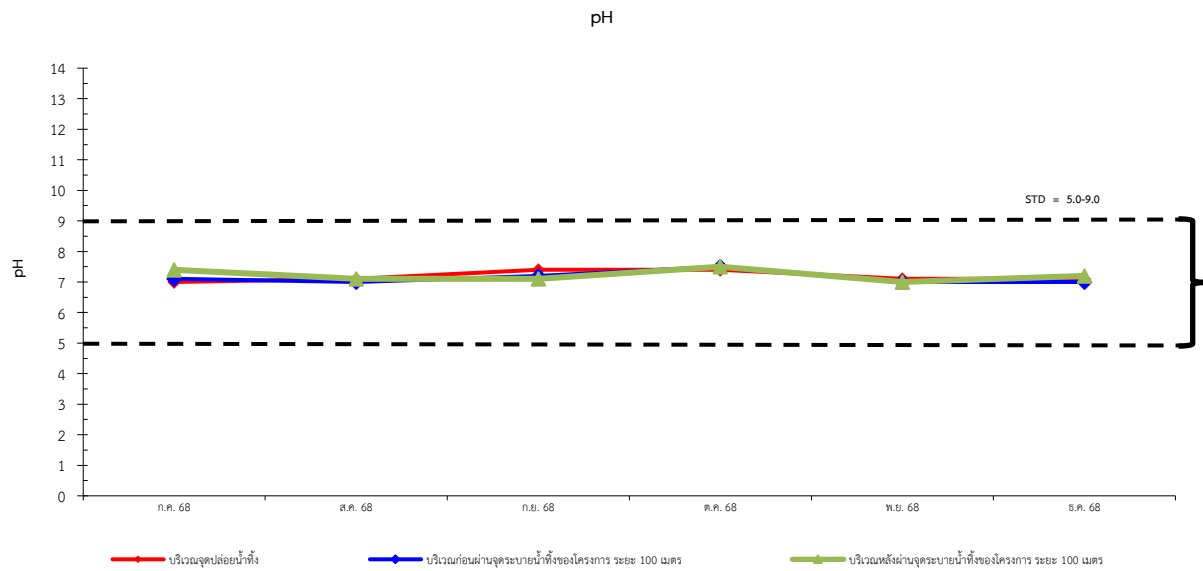
ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

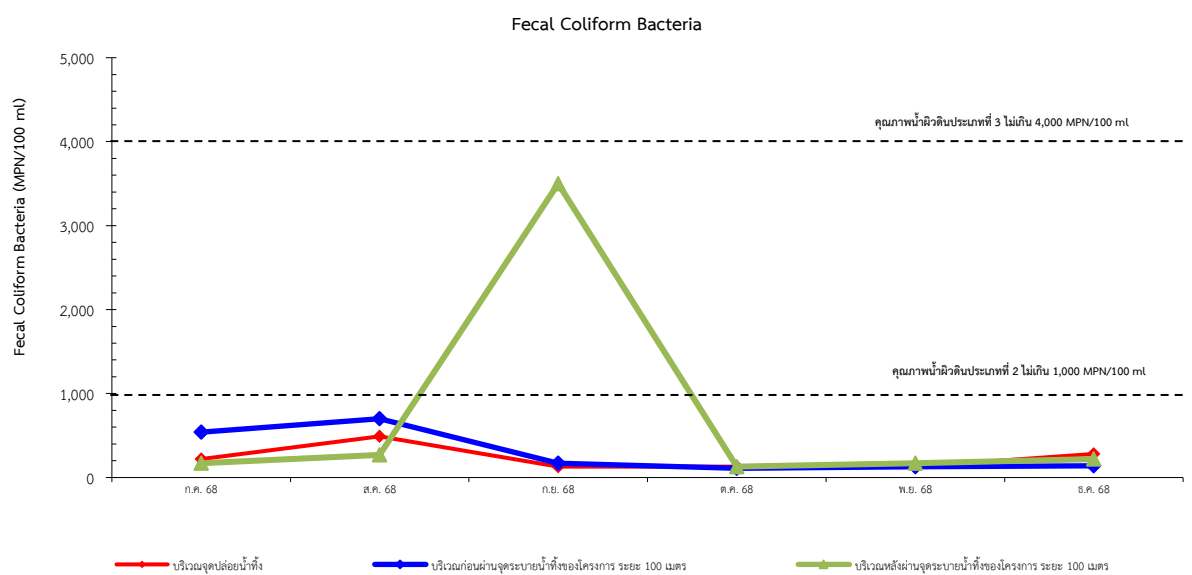
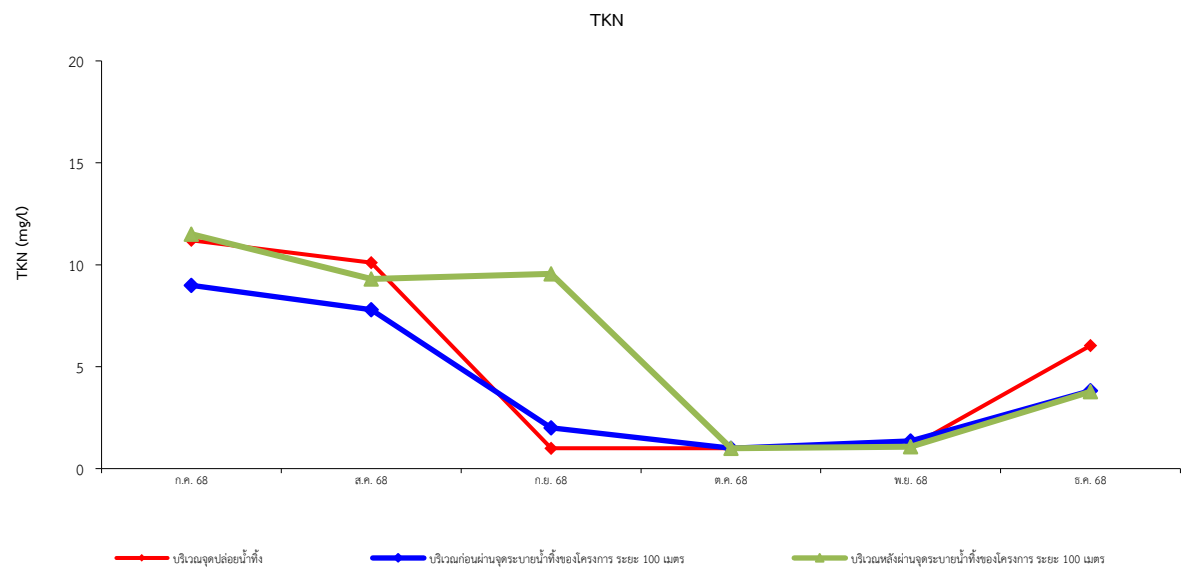
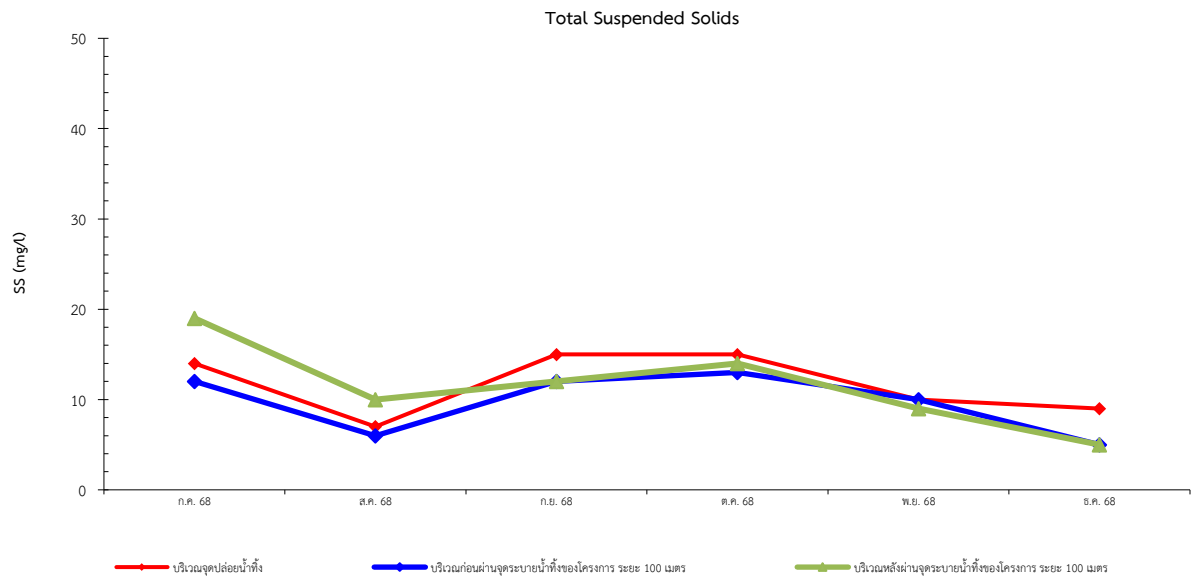
๘ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์

๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 11 และรูปที่ 10)

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ : คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าคุณภาพน้ำเพิ่มขึ้นจากผลการติดตามตรวจสอบในระยะที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2565, กุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566-กรกฎาคม พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567-กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และกันยายน พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, เมษายน, พฤษภาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2565-มกราคม พ.ศ. 2566, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร : คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าคุณภาพน้ำเพิ่มขึ้นจากผลการติดตามตรวจสอบในระยะที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม, กรกฎาคม, สิงหาคม, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565-เมษายน พ.ศ. 2566, เดือนสิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-มีนาคม พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน, กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, มิถุนายน และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567, เดือนสิงหาคม และธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567, เดือนกันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร : คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบในระยะที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน, กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-มีนาคม พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567-พฤษภาคม พ.ศ. 2568, เดือนกรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, เมษายน-มิถุนายน, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนมิถุนายน และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, สิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2567 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป ก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 65 ¹	ก.พ. 65 ¹	มี.ค. 65 ¹	เม.ย. 65 ¹	พ.ค. 65 ¹	มิ.ย. 65 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.9
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.5	3.4	3.0	3.1	3.1	3.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4	7	6	2	2	5
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	15	11	<10	<10	<10	10
TKN	mg/l	-	-	-	<4	<4	8	7	8	<4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	340	160,000	7,900	3,300	1,300	4,900
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	4	5

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 65 ¹	ส.ค. 65 ¹	ก.ย. 65 ¹	ต.ค. 65 ¹	พ.ย. 65 ¹	ธ.ค. 65 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.3	6.7	7.4	7.6	7.3	7.3
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.2	3.8	3.8	4.1	3.9	3.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	5	6	3	5	4	4
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	11	<10	14	19	<10
TKN	mg/l	-	-	-	6	11	21	17	<4	<4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	92,000	17,000	3,300	2,400	17,000	35,000
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	4	5	4	4

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 66 ¹	ก.พ. 66 ¹	มี.ค. 66 ¹	เม.ย. 66 ¹	พ.ค. 66 ¹	มิ.ย. 66 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.8	7.9	7.3	7.5	8.2	7.5
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.80	3.3	3.4	3.7	3.7	2.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4	10	25	9	3	3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	<10	14	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	<4	<4	15	<4	<4	<4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	4,900	7,000	4,900	<1.8	<1.8	170
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	5	4	4

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	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	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.7	7.3	7.0	6.9	7.3	7.4
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.1	3.5	3.4	3.6	3.9	3.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	5	6	2	6	5
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	12	<10	25	<10	16	<10
TKN	mg/l	-	-	-	<4	<4	7	7	<4	5.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1,400	540	5,400	<180	5,400	2,200
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	5	5

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

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

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Temperature**	°C	-	-	-	29.9	28.0	30.2	28.0	28.0	29.2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.7	7.5	7.2	7.5	7.5	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.6	4.2	2.1	4.1	4.2	5.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	35.1	30.2	27.4	7.74	5.30	2.38
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	18	46	62	10	8	7
TKN	mg/l	-	-	-	11.5	22.3	30.7	5.28	1.23	3.96
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	2.7×10^2	9.4×10^2	2.2×10^3	9.2×10^2	1.7×10^2	5.4×10^3
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	4

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
Temperature**	°C	-	-	-	30.1	30.1	29.2	30.1	30.1	30.1
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	2.0	6.2	2.0	2.0	1.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4.59	1.90	1.18	15.2	1.39	10.3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	11	<5	<5	10	<5	26
TKN	mg/l	-	-	-	3.25	2.40	1.10	4.84	2.11	19.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.6×10^3	1.6×10^3	3.5×10^2	1.6×10^3	5.4×10^2	1.6×10^3
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	4	2	5	4	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Temperature**	°C	-	-	-	30.1	30.0	29.2	29.6	30.6	30.6
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	7.2	2.0	7.2	4.6	8.9	5.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	14.7	5.04	70.0	14.2	7.92	5.44
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	80	11	304	46	30	5
TKN	mg/l	-	-	-	26.0	17.7	37.3	6.44	12.9	1.48
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.3×10 ²	9.2×10 ²	1.6×10 ³	4.4×10 ²	1.7×10 ²	3.5×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
Temperature**	°C	-	-	-	30.0	29.6	29.8	30.0	29.9	29.7
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.1	7.1	7.4	7.1	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	6.4	6.4	2.0	6.1	6.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	7.46	1.83	8.44	1.02	1.17	2.35
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	14	7	12	15	10	9
TKN	mg/l	-	-	-	11.2	10.1	9.55	<1.00	1.07	6.03
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	2.2×10 ²	4.9×10 ²	3.5×10 ²	1.3×10 ²	1.3×10 ²	2.8×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	3	5	4	2	4

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 66 ¹	ก.พ. 66 ¹	มี.ค. 66 ¹	เม.ย. 66 ¹	พ.ค. 66 ¹	มิ.ย. 66 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.9	7.8	7.3	7.4	7.9	7.4
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.60	3.1	2.9	3.2	3.2	2.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	14	6	31	13	3	3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	12	<10	17	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	<4	18	17	<4	<4	4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	92,000	170	92,000	<1.8	2.0	920
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	4	4

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	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	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.6	7.3	6.5	6.9	7.4	7.5
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.3	3.0	3.1	3.2	3.2	2.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	5	6	4	4	22
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	<10	23	<10	13	17
TKN	mg/l	-	-	-	6	<4	10	<4	6	26.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	240	350	1,100	<180	540	9,200
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	4	5

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

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

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Temperature**	°C	-	-	-	29.9	28.0	30.4	28.0	27.9	29.1
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.6	7.3	7.6	7.6	7.2
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	4.1	2.4	4.1	4.1	5.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	42.1	5.72	8.72	1.77	23.2	17.0
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	58	25	20	16	37	53
TKN	mg/l	-	-	-	12.3	15.8	18.4	2.82	10.4	18.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	5.4×10^3	2.2×10^2	7.0×10^2	5.4×10^2	1.6×10^3	9.2×10^3
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	3	5	5

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
Temperature**	°C	-	-	-	30.2	30.2	29.1	29.9	30.0	30.0
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.4	7.1	7.0	7.5	7.7
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	2.0	6.4	2.1	2.0	2.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.99	1.67	0.98	1.28	0.88	11.6
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	8	7	<5	<5	<5	26
TKN	mg/l	-	-	-	1.29	1.98	<1.00	1.01	1.57	17.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.6×10^3	9.2×10^2	9.4×10^2	9.2×10^2	5.4×10^2	1.7×10^3
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	4	2	4	4	5

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

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

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Temperature**	°C	-	-	-	30.3	30.0	29.4	29.8	30.1	30.1
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.4	7.0	7.2	7.0	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.6	2.0	7.7	4.8	8.6	5.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	2.64	4.71	8.40	7.76	4.09	2.78
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	11	10	11	8	6	6
TKN	mg/l	-	-	-	16.2	17.8	23.7	4.76	11.8	1.65
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	3.5×10^2	3.9×10^2	2.4×10^2	5.4×10^3	2.2×10^2	2.2×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	5	5	4

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
Temperature**	°C	-	-	-	30.0	29.7	30.2	30.0	29.7	29.6
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.0	7.2	7.5	7.0	7.0
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.1	5.9	6.3	2.1	6.2	6.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	8.08	1.28	0.94	0.95	1.33	1.72
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	12	6	12	13	10	5
TKN	mg/l	-	-	-	8.99	7.79	2.00	<1.00	1.35	3.83
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	5.4×10^2	7.0×10^2	1.7×10^2	1.1×10^2	1.3×10^2	1.4×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	3	2	4	2	3

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 65 ¹	ก.พ. 65 ¹	มี.ค. 65 ¹	เม.ย. 65 ¹	พ.ค. 65 ¹	มิ.ย. 65 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	7.5	7.3	7.7	7.3	7.9
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.1	3.3	3.0	2.8	3.2	3.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4	7	17	4	3	4
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	12	18	<10	<10	34
TKN	mg/l	-	-	-	<4	10	6	6	8	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	330	11,000	35,000	24,000	3,300	2,200
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	4	4

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 65 ¹	ส.ค. 65 ¹	ก.ย. 65 ¹	ต.ค. 65 ¹	พ.ย. 65 ¹	ธ.ค. 65 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	6.7	7.3	7.7	7.3	7.4
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.2	3.8	3.8	4.0	3.8	3.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	6	5	4	5	5	3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	15	32	29	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	4	<4	21	10	<4	<4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	17,000	4,000	2,400	11,000	35,000	54,000
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	4	5	5	4

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

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

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 66 ¹	ก.พ. 66 ¹	มี.ค. 66 ¹	เม.ย. 66 ¹	พ.ค. 66 ¹	มิ.ย. 66 ¹
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.9	7.9	7.3	7.5	8.1	7.5
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.70	3.2	3.2	3.4	3.4	2.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	9	20	7	3	3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	<10	11	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	<4	<4	15	9	<4	<4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	3,300	220	13,000	<1.8	<1.8	1,600
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	5	4	4

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	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	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.6	7.4	7.0	6.9	7.3	7.3
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.4	3.3	3.0	3.4	3.5	3.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	8	7	6	2	3	5
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<10	<10	16	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	10	<4	7	<4	<4	<5.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1,600	920	5,400	680	350	33
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	4	4	5

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Temperature**	°C	-	-	-	29.80	28.0	30.1	28.0	28.0	29.1
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	4.2	2.7	4.2	4.2	6.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	28.6	4.98	13.0	1.78	4.79	11.1
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	34	13	132	6	8	13
TKN	mg/l	-	-	-	11.2	15.3	17.9	2.62	1.20	8.73
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.6×10^3	1.3×10^2	2.8×10^3	2.2×10^2	1.6×10^3	2.4×10^3
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	3	5	5

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
Temperature**	°C	-	-	-	30.1	30.1	29.1	30.0	30.0	30.1
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.7	7.5	7.2	7.0	7.1	7.8
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.1	2.1	6.6	2.0	2.0	1.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.88	1.78	1.17	1.32	2.73	9.80
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	6	7	6	<5	8	17
TKN	mg/l	-	-	-	1.29	1.98	1.01	1.12	6.12	18.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.6×10^3	9.2×10^2	2.6×10^3	9.2×10^2	9.2×10^2	2.8×10^3
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	3	3	4	4	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

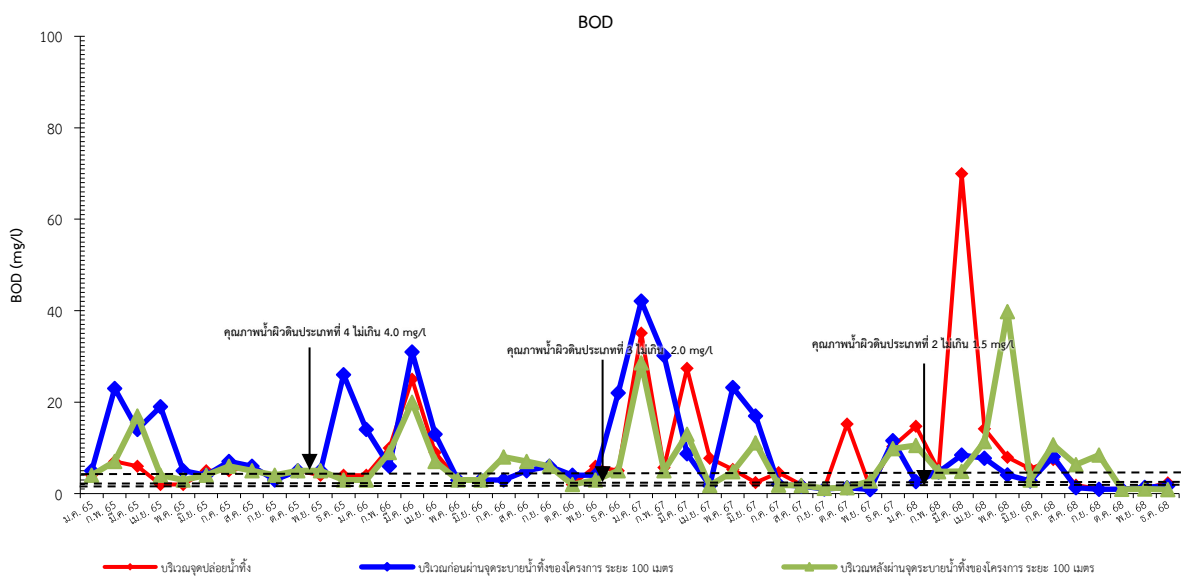
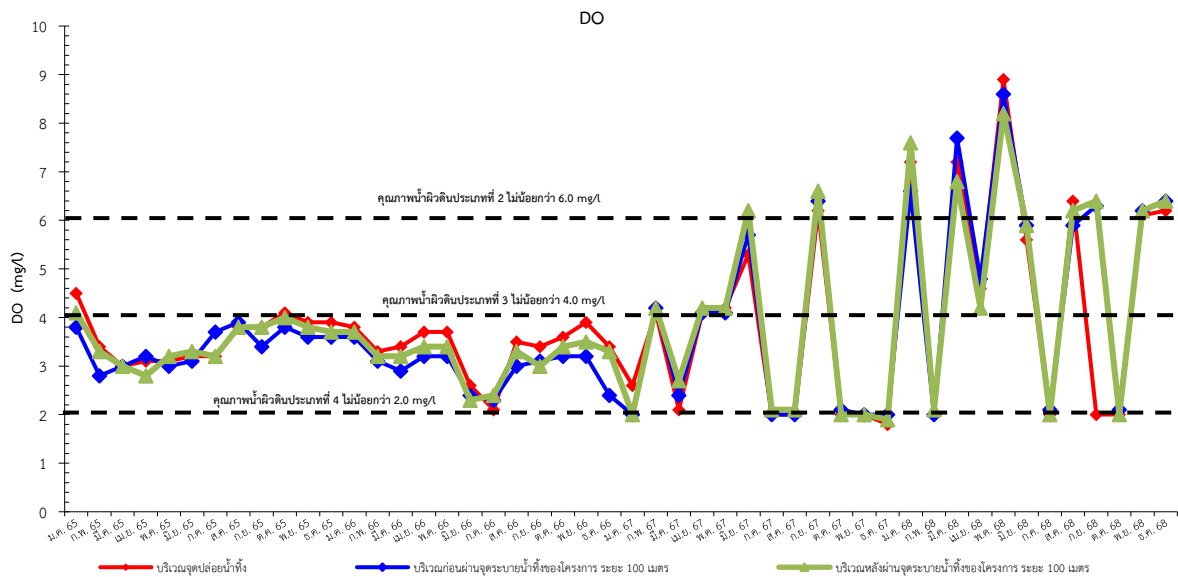
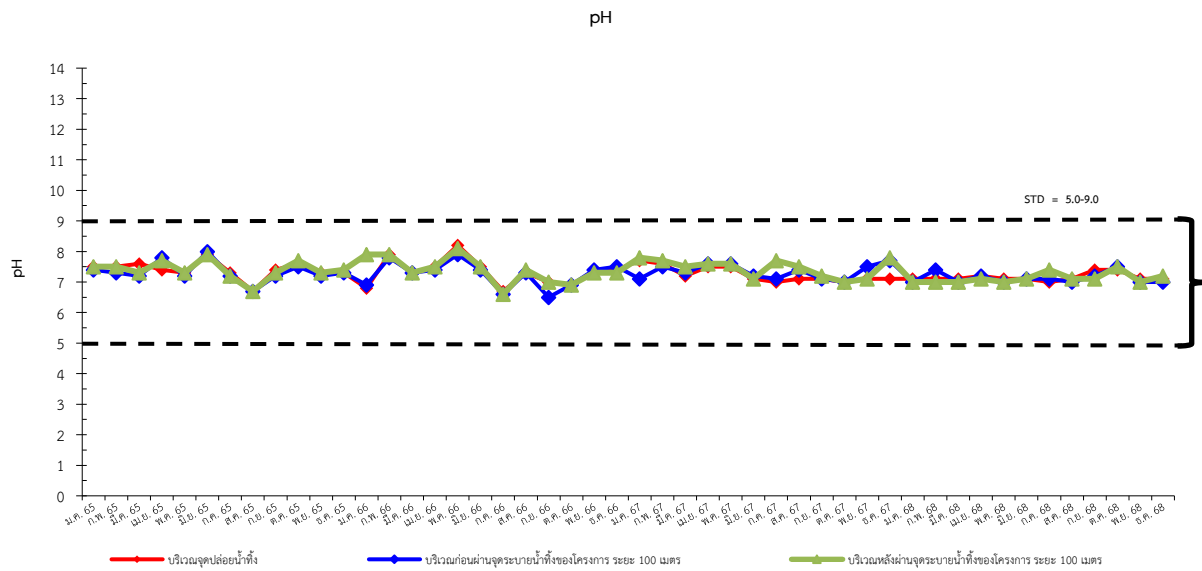
ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Temperature**	°C	-	-	-	30.3	30.0	29.4	29.9	30.8	30.8
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	7.6	2.1	6.8	4.2	8.2	5.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	10.5	4.78	4.87	11.4	39.8	2.94
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	51	12	17	53	37	8
TKN	mg/l	-	-	-	22.4	17.5	22.6	4.48	19.1	1.62
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.3×10^2	1.6×10^2	5.4×10^3	4.8×10^2	2.2×10^2	1.3×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	4

ตารางที่ 11										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
Temperature**	°C	-	-	-	30.0	29.7	30.4	30.0	29.9	29.6
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.1	7.2	7.5	7.0	7.2
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	6.2	6.9	2.0	6.2	6.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	10.7	6.35	0.95	0.91	1.04	0.89
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	19	10	11	14	9	5
TKN	mg/l	-	-	-	11.5	9.30	1.95	<1.00	1.07	3.77
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	1.7×10^2	2.7×10^2	2.2×10^2	1.3×10^2	1.7×10^2	2.2×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	2	4	2	2

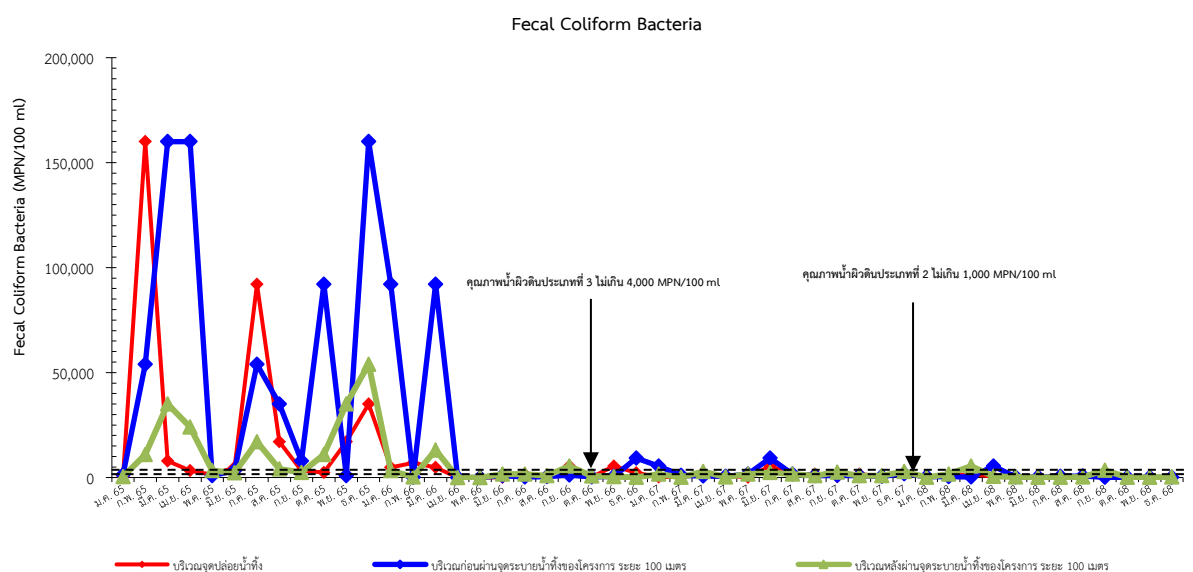
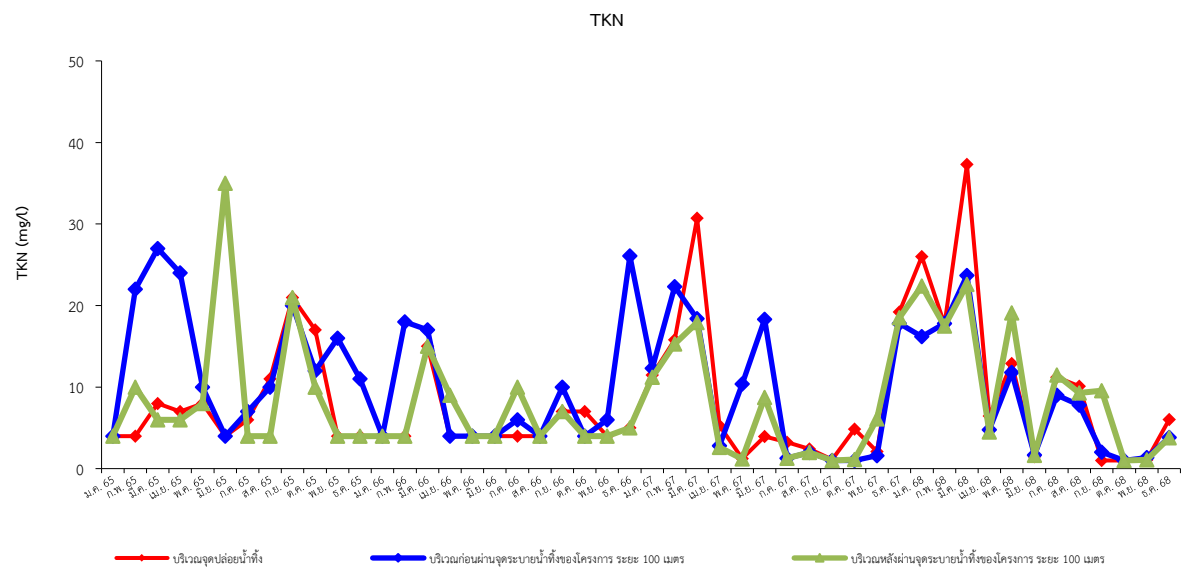
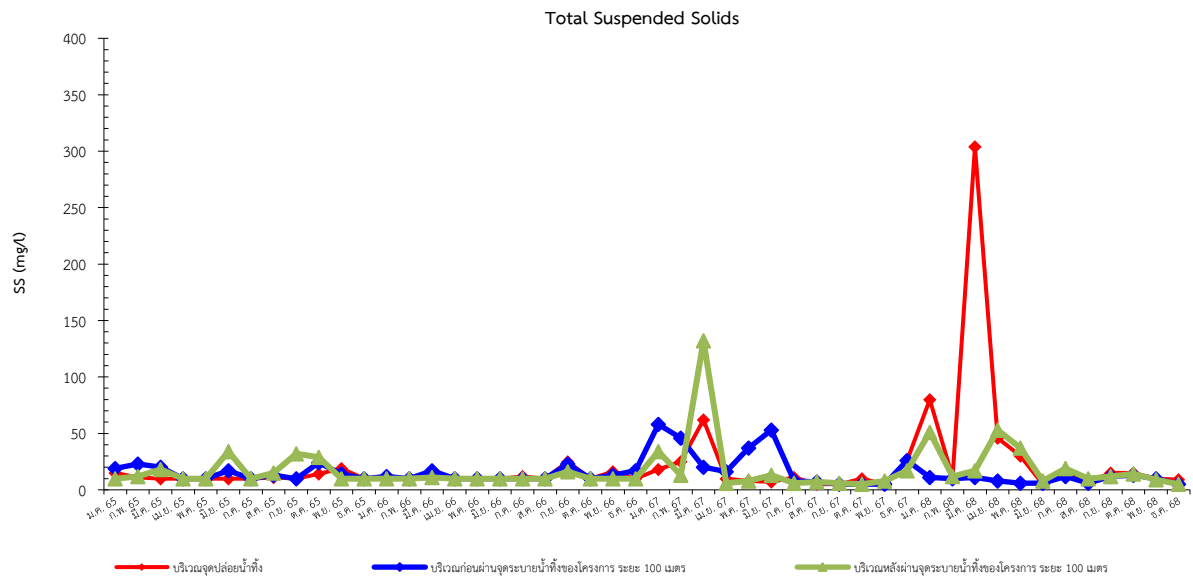
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

3.4 สุนทรียภาพ

วิธีการศึกษา : ดูแลกรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

ผลการศึกษา : จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี

3.5 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 329 ตัวอย่าง รวมทั้งหมดจำนวน 600 ตัวอย่าง (รูปที่ 11 และตารางที่ 12)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นกลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากกระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษา ดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ง)

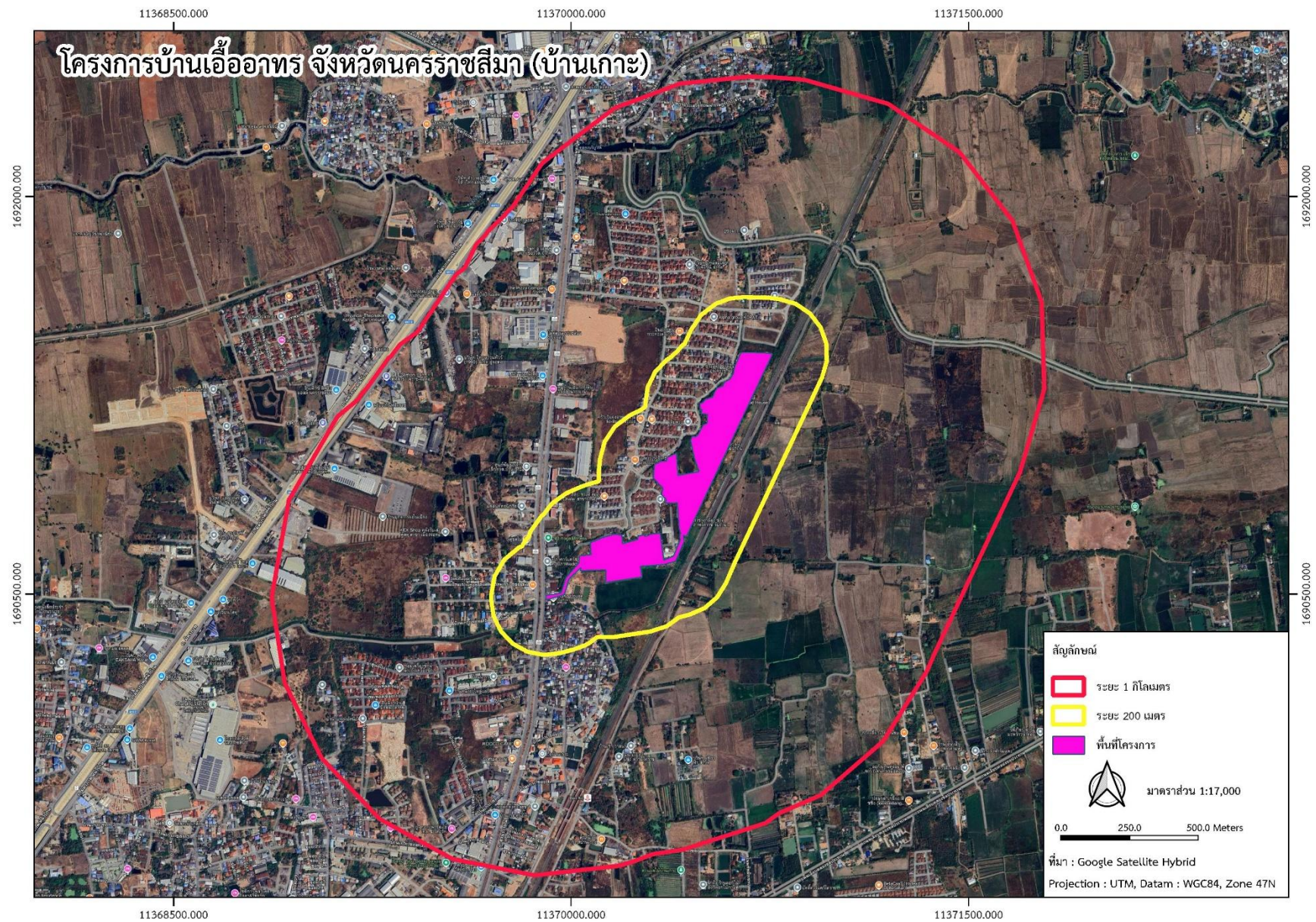
1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขชุมชน โดยของผู้นำชุมชน จำนวน 1 ราย ได้แก่ นางสาวสมพร แปกกลาง อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้ความคิดเห็นว่าโครงการในปัจจุบันควรดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน ตัดต้นไม้ และหญ้าที่ขึ้นรกบริเวณพื้นที่สีเขียว รวมทั้งปรับปรุงถนน และขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ให้ข้อมูลที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 270 ตัวอย่าง มีผลการศึกษา ดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคม :** ผู้แทนครัวเรือนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.4 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.6 ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 มากที่สุด ร้อยละ 36.7 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 34.4 โดยผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 71.5 มีสถานภาพเป็นเจ้าของครัวเรือน และผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพสมรส พบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 97.8 มีสถานภาพสมรสแล้ว ในส่วนระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า สำเร็จการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) ร้อยละ 31.5 รองลงมา คือ สำเร็จการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) และระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 20.0 และร้อยละ 17.4 ตามลำดับ ด้านภูมิถิ่นกำเนิดของผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 51.1 เป็นผู้มิถิ่นกำเนิดจากที่อื่น โดยมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง ร้อยละ 65.6 รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 34.4) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น



รูปที่ 11 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ตารางที่ 12 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน	1 (นางสาวสมพร แปกกลาง อาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน)	
2. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	258	 
3. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	369	
รวม	628	-

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า ผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 53.7 ประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 22.2) และครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 64.4 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 35.6) ซึ่งผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 64.4 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท รองลงมามีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท (ร้อยละ 35.6) รวมทั้งผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 53.8 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 46.2 ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุขโรค :** จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 8.9 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 60.0 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอหลอดลมอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เรื้อรัง ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ หอบหืด ปอดอักเสบ ติดเชื้อ วัณโรค และโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) ร้อยละ 20.0 เท่ากัน ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ให้ข้อมูลที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 75.0 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราช รองลงมาจะรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 25.0) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน :** จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 77.4

(5) **ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

3) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ให้ข้อมูลที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 329 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคม :** ผู้แทนครัวเรือนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 48.0 ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 60.2 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 28.9 โดยผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 91.5 มีสถานภาพเป็นเจ้าของครัวเรือน และผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพสมรสพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดมีสถานภาพสมรสแล้ว ในส่วนระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า สำเร็จการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) ร้อยละ 35.6 รองลงมาคือ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 25.8 ด้านภูมิถิ่นกำเนิดของผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 8.5 เป็นผู้ที่มีถิ่นกำเนิดจากที่อื่น และมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 91.5) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า ผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 36.2 ประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 30.4 และร้อยละ 29.8 ตามลำดับ) และครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 70.5 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 27.1) ซึ่งมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ร้อยละ 72.9 รองลงมา มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท (ร้อยละ 27.1) รวมทั้งผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 50.2 ใช้รถยนต์ส่วนตัว รองลงมา ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 49.8) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 16.7 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยทั้งหมดเคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ให้ข้อมูลที่เคยมีอาการเจ็บป่วยทั้งหมดจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราช สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 63.5 ยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 83.0

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ระยะดำเนินการ แสดงไว้ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง เป็นระยะ 100 เมตร และจุดระบายน้ำทั้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ทั้ง 3 สถานี โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ทั้ง 3 จุดส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
2. สุขภาพและทัศนียภาพ	ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี
3. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.2	ไม่มี