

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

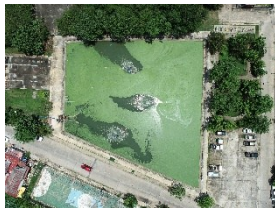
จากการทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่โครงการต้องปฏิบัติตามมีทั้งสิ้น 11 ปัจจัย รวม 64 มาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569				
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) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการ ตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ 9  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ 10

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนน และที่จอดรถ ส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ  ที่จอดรถส่วนกลาง  สั่นนูนชะลอความเร็วรถ ภายในโครงการ
	4) จัดให้มีสันชะลอความเร็วของรถตลอดแนวนอนภายใน โครงการ	4) มีสันนูนชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายใน โครงการ	ไม่มี	
	5) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้ สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถนนภายในโครงการ จากการ ตรวจสอบพบว่า ถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ	6) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ	ไม่มี	-
	7) ควบคุมดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังเวลากลางคืนหลัง 22.00 นาฬิกา	7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยห้ามส่งเสียงดังรบกวนหลังเวลา 21.00 น. ขึ้นไป	ไม่มี	

ตารางที่ 3				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า มีการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อหนองน้ำจากพื้นที่สีเขียวให้เป็นทางวิ่งสำหรับออกกำลังกายเพื่อประโยชน์ของชุมชน	ไม่มี	  พื้นที่รอบบ่อหนองน้ำ
3. การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และก๊อกน้ำส่วนกลาง ส่วนระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ในหน่วยพักเป็นความรับผิดชอบดูแลของผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และก๊อกน้ำส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำประปา
	3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกคนภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	3) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 2,874.59 ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนทั้งหมดออกจากพื้นที่โครงการในอัตรา 0.82 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (1.03 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  บ่อหน่วงน้ำ
	2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย	ไม่มี	  ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำ	3) มีรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำ และป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ	ไม่มี	 รั้วรอบบ่อหนองน้ำ  ป้าย “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ”
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหนองน้ำตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	4) โครงการมีการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	5) ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีพืชรุกรานทั้งชุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5) มีการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อหนองน้ำจากพื้นที่สีเขียวให้เป็นทางวิ่งสำหรับออกกำลังกายเพื่อประโยชน์ของชุมชน โดยมีคณะกรรมการภายในโครงการเป็นผู้ดูแล รวมทั้งยังไม่มีชุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า มีวัชพืชขึ้นปกคลุมเต็มพื้นที่บ่อหนองน้ำ	ชุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำ รวมทั้งดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยกำจัดวัชพืชที่ขึ้นในบ่อหนองน้ำ	 บ่อหนองน้ำ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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) ขนาด 1 ลบ.ม. สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) ขนาด 4 ลบ.ม. 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) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	4) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน	 มิเตอร์ไฟฟ้าประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
	5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก โดยมีความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	5) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	6) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 94-ร้อยละ 99 ซึ่งเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียังอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	7) มีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเกาะคอยดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	-
	8) ตรวจสอบตะกอนในบ่อบำบัดตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปจนขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อจนกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	8) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม แต่ยังไม่มีการสูบน้ำออกในบ่อบำบัดตะกอนไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ที่มีค่า SS น้อยมาก และมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	9) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	9) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน โดยดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียก	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	10) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ	-
	11) โครงการจะดำเนินการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียทันทีที่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยในช่วงที่มีผู้พักอาศัยน้อยจะกักน้ำไว้รอจนกว่าน้ำจะเข้าระบบเพียงพอ จึงจะเริ่มเปิดระบบเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานของกฎหมายที่กำหนดไว้	11) มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียสัปดาห์ละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	12) เปิดเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาเปิดดำเนินการ	12) มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	13) นำน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว	13) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ จึงยังไม่มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งดังกล่าว	ไม่มี	-
	14) เพิ่มเติมการสำรวจความคิดเห็นในด้านคุณภาพน้ำภายในลำเหมืองกุ่มต่อวิถีชีวิต และพื้นที่เกษตรกรรมกับกลุ่มผู้อยู่อาศัยตามแนวลำเหมืองกุ่มรัศมี 1 กม. จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	14) จะดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	ไม่มี	-
	15) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการชำรุดดำเนินการดังนี้ (1) กักน้ำเสียไว้ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อไม่ให้ออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (2) ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทคนิคหรือบริษัทที่รับดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีเมื่อทราบเหตุ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วที่สุด	15) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้ตามปกติ	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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) ไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวบรวมขยะเปียก และขยะทั่วไปใส่ถุงพลาสติกสีด้าปิดปากถุงให้มิดชิดและนำมาทิ้งภายในโรงพักขยะ โดยมีเทศบาลตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการไปกำจัดเป็นประจำ 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ สำหรับขยะอันตรายให้นำมาเก็บรวบรวมไว้ที่โรงพักขยะอันตราย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณตรงข้ามโรงพักขยะ เพื่อรอให้เทศบาลตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งมีโครงการธนาคารขยะสำหรับรับซื้อขยะรีไซเคิลภายในโครงการ ซึ่งใช้พื้นที่ด้านข้างโรงพักขยะเป็นพื้นที่สำหรับเก็บขยะที่ผ่านการคัดแยกแล้ว โดยมีการประสานงานร้านรับ-ซื้อขยะรีไซเคิลให้เข้ามารับซื้อขยะรีไซเคิลเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	 โรงพักขยะ  โรงพักขยะอันตราย
	2) ตรวจสอบโรงพักขยะเป็นประจำ หากพบว่า ชำรุดหรือรื้อซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลโรงพักขยะ จากการตรวจสอบพบว่าโรงพักขยะอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 โครงการธนาคารขยะ
	3) ถังรองรับขยะที่จัดไว้ต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รื้อซึม	ไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวบรวมขยะเปียก และขยะทั่วไปใส่ถุงพลาสติกสีด้าปิดปากถุงให้มิดชิดนำมาทิ้งภายในโรงพักขยะ และมีการประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	ไม่มี	
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรื้อซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที			
	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดโรงพักขยะ และจัดวางถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียการล้างทำความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้ที่สุด	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลโรงพักขยะ โดยระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดโรงพักขยะลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมมือกันคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ลงถังทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และลดความเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของขยะ	6) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะภายใน และมีการจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 โครงการธนาคารขยะ
	7) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมถังขยะอันตรายจากจุดต่างๆ มายังจุดที่นัดรับขยะอันตราย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	7) มีโรงพักขยะอันตรายบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ และมีการประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายไปกำจัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการที่ระยะ 200 เมตร และมีไฟส่องสว่างกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มีการติดตั้งลูกศรแสดงทิศทางในการเดินทางภายในโครงการ	จัดให้มีป้ายลูกศรแสดงทิศทางในการเดินทางกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	 ป้ายชื่อโครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวนอนภายในโครงการให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	2) มีไฟส่องสว่างกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ระยะ 200 เมตร   ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

ตารางที่ 3				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องการจราจรที่ชัดเจน	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. สัญญาณชะลอความเร็วรถ และป้ายห้ามจอดกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจร เส้นแบ่งช่องการจราจรบนพื้นถนน และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายห้ามจอดมีสภาพเลือนราง	ไม่มี ซ่อมแซมป้ายห้ามจอดที่มีสภาพเลือนรางให้อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจร เส้นแบ่งช่องการจราจรบนพื้นถนน และป้ายแสดงทางแยกบริเวณทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ	 สัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  สัญญาณชะลอความเร็วรถ  ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.  ป้ายห้ามจอด

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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	-
	9) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	9) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการจากการตรวจสอบพบว่า ป้ายห้ามจอดมีสภาพเลือนราง	ซ่อมแซมป้ายห้ามจอดที่มีสภาพเลือนรางให้อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	 ป้ายห้ามจอด

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อัคคีภัย	1) โครงการทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 12 แห่ง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปา ภายในโครงการ โดยใช้น้ำจากประปาที่จ่ายมาจากสำนักงาน ประปาเขต 2 ในการดับเพลิง	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงตาม มาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค จำนวน 12 จุด (รูปที่ 3) กระจายอยู่ภายในโครงการ	ไม่มี	 หัวรับน้ำดับเพลิง
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง	2) ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน อัคคีภัย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบป้องกันอัคคีภัยปี 2 ครั้ง	-
	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาล ตำบลบ้านเกาะ	3) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อ ขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านเกาะ จากการตรวจสอบยังไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้ รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการ จราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-
	5) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายใน โครงการ	ประสานงานเพื่อขอความ ช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิง ของเทศบาลตำบลบ้านเกาะให้ มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	6) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	6) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ แต่ยังไม่มีการติดตั้งถังอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล	ติดตั้งถังการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ	-
	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	7) มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	8) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	8) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ติดตั้งไว้ประจำหน่วยพักทุกหน่วย หน่วยละ 1 ถัง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ถัง แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย ตามที่มาตรการกำหนด	 ถังดับเพลิงบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
9. เศรษฐกิจและสังคม	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ และกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการดังนี้ 1.1) จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร 1.2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น 1.3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ 1.4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีบทบาทหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด จากการดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	  เจ้าหน้าที่เข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (2.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือประชาชนภายนอกโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น	(2.1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลชุมชนคอยรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนใกล้เคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่มีเปิดใช้งานศูนย์ชุมชนจากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-
	(2.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็นพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน	(2.2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลชุมชนคอยรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนใกล้เคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-
	(2.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	(2.3) จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	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 7

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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	จัดตั้งเก้าอี้สนามสำหรับนั่งพักผ่อนไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว	-
	6) รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	6) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สายไฟฟ้าแรงสูง	1) นำต้นไม้พุ่มเตี้ยมาจัดสวนบริเวณใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า ตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อความปลอดภัย	1) มีการปลูกต้นไม้ และเฟื้องฟ้า ซึ่งเป็นไม้พุ่มเตี้ยใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง และมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้บริเวณใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูงอยู่ในสภาพสวยงาม	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณใต้เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง
	2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อควรระวังจากสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของศูนย์ชุมชนและบริเวณรั้วใต้สายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีข้อความดังต่อไปนี้ 2.1) หลีกเลี่ยงการยืนอยู่ใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงในขณะที่มีฝนตก ฟ้ามะถุนอง เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า และสายไฟฟ้าแรงสูงขาด 2.2) ห้ามเล่นวาว ของเล่นที่ใช้วิทยุบังคับ ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง 2.3) เมื่อพบว่ามีสายไฟฟ้าแรงสูงขาดให้ดำเนินการดังนี้ (1) หลีกเลี่ยงอย่าเข้าใกล้หรือกั้นคนไม่ให้เข้าใกล้สายไฟฟ้า (2) อย่าพยายามจับหรือใช้วัสดุเชี่ยสายไฟเป็นอันตราย (3) โทรศัพทแจ้งการไฟฟ้าฝ่ายผลิตหรือหน่วยงานสาธารณสุขที่สะดวกที่สุด	2) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบออนไลน์ในแพลตฟอร์ม Line official และผ่านเสียงตามสายแจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสายไฟฟ้าแรงสูง	ไม่มี	 เสียงตามสาย

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ทั้งสิ้น **4 รายการ** แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569			
วิธีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เสนอต่อหน่วยงานผู้อนุญาต และเสนอรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569	ไม่มี	-
3) ในกรณีที่โครงการจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	3) โครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวบางส่วนเป็นลานกีฬา และสนามเด็กเล่น รายละเอียดแสดงดังข้อ 2.3.8 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)			
วิธีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ	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 และสุขภาพ มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ตามแผนการเก็บตัวอย่างที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

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

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

(1.2) บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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

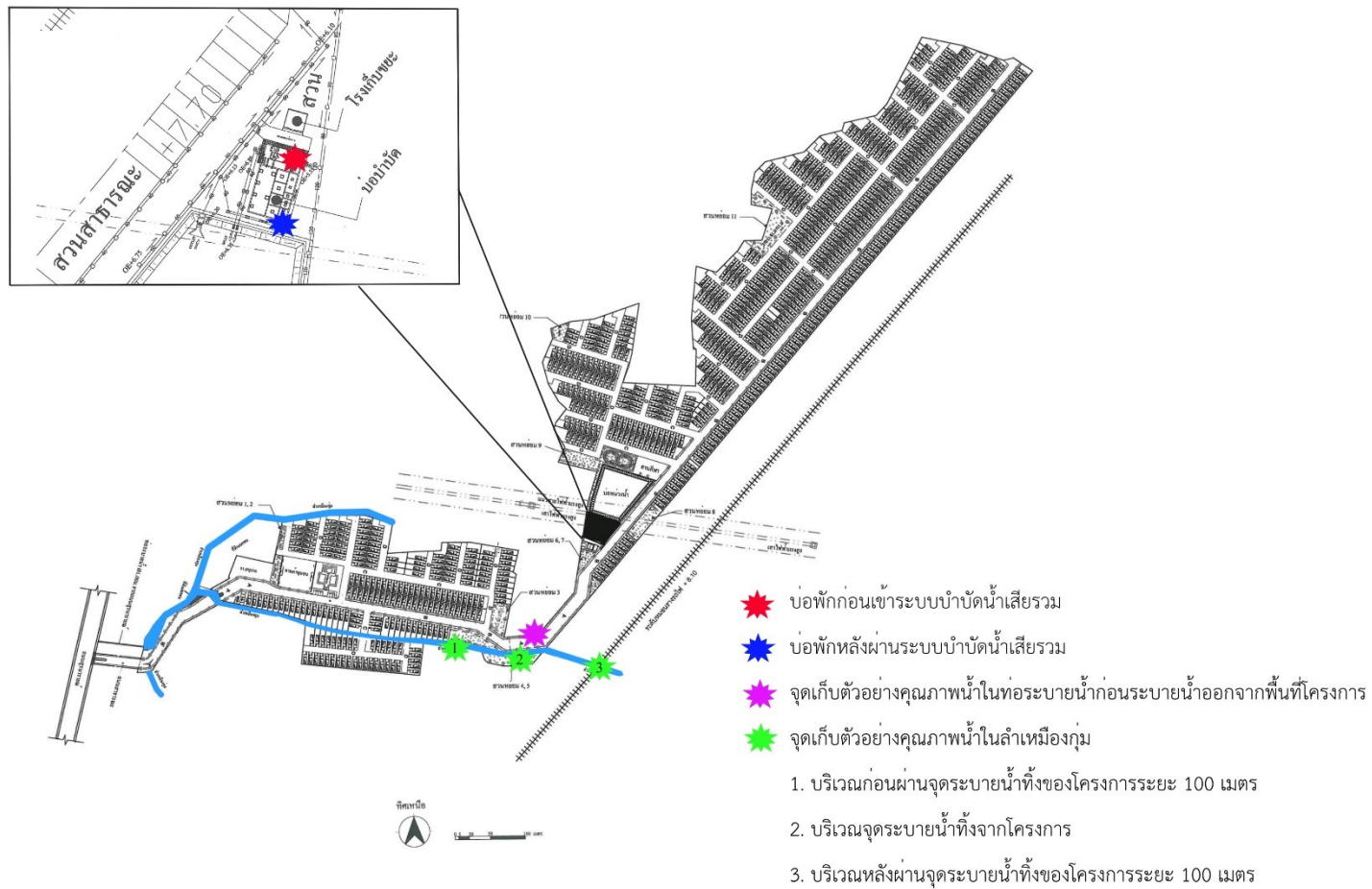
2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5

3) **การประเมินผลการศึกษา :** โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 829 จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 ธันวาคมพ.ศ. 2564

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

ตารางที่ 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	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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่มจำนวน 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



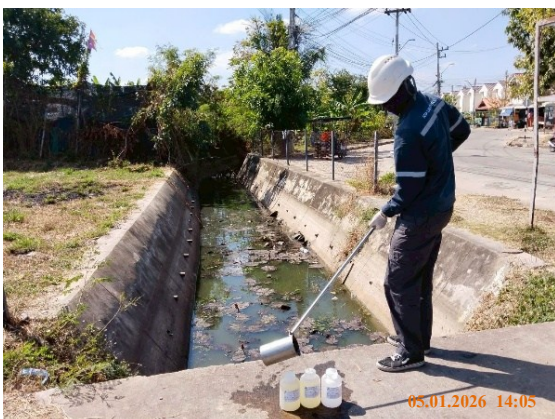
บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ก. วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ข. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

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



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ค. วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569

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



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จ. วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

ฉ. วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 38.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.84 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.532 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.28, BOD มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.78 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.39, BOD มีค่าเท่ากับ 1.38 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.03 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.22 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 46.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.94 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.59 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.43 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

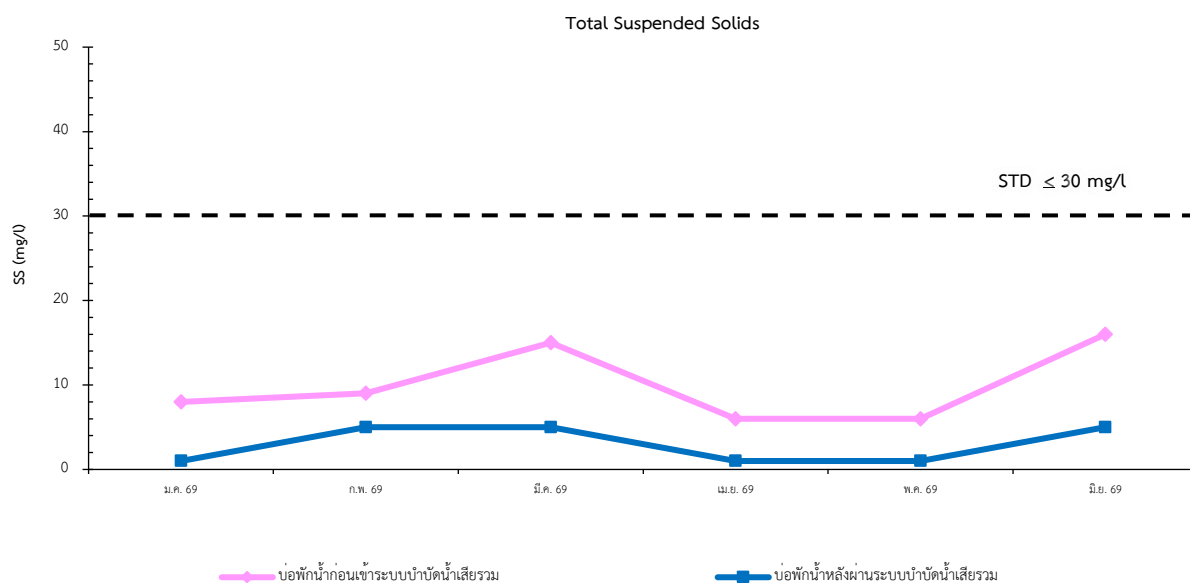
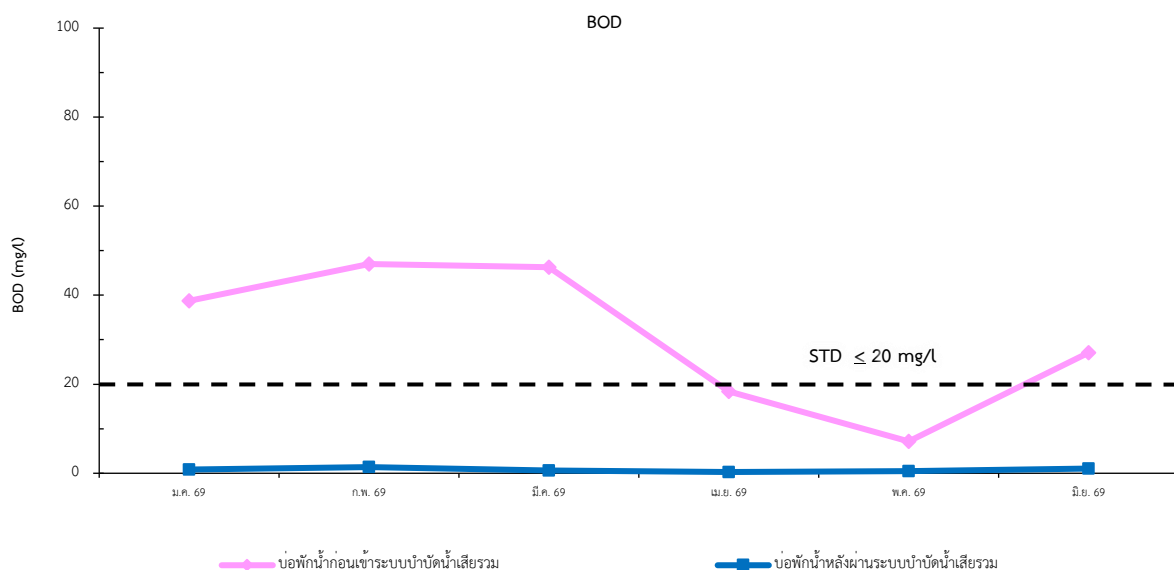
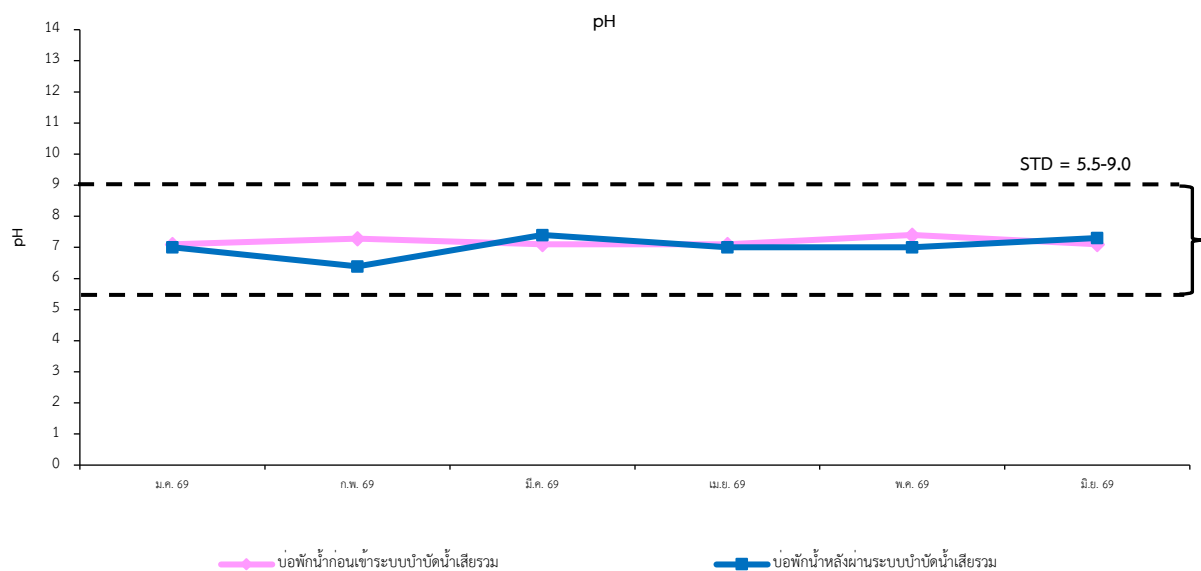
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 18.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.85 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.28 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.29 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.65 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 7.16 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.80 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.45 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 3.03 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 94 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

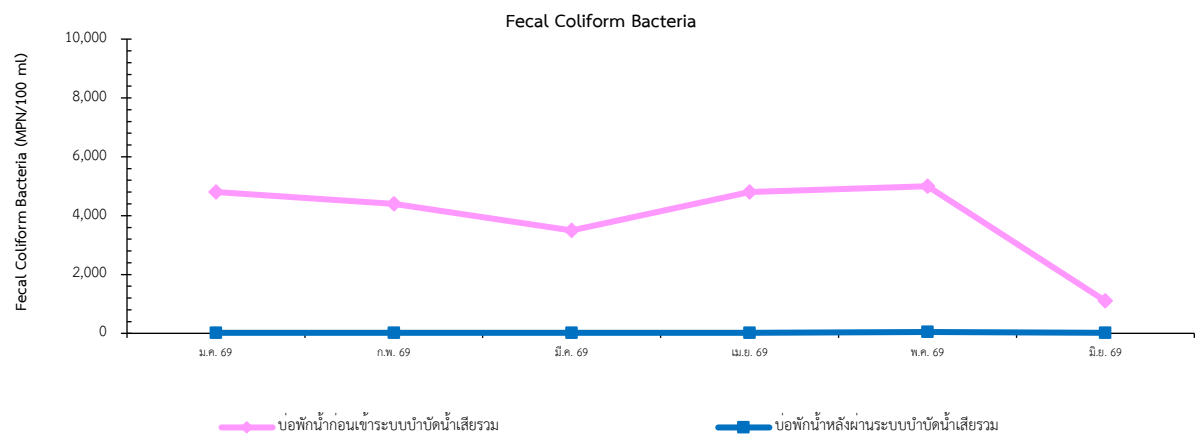
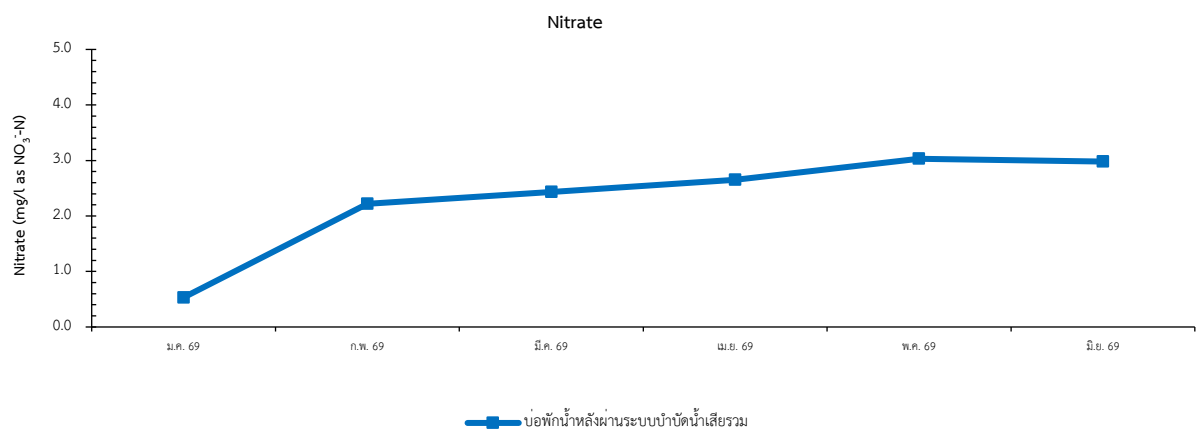
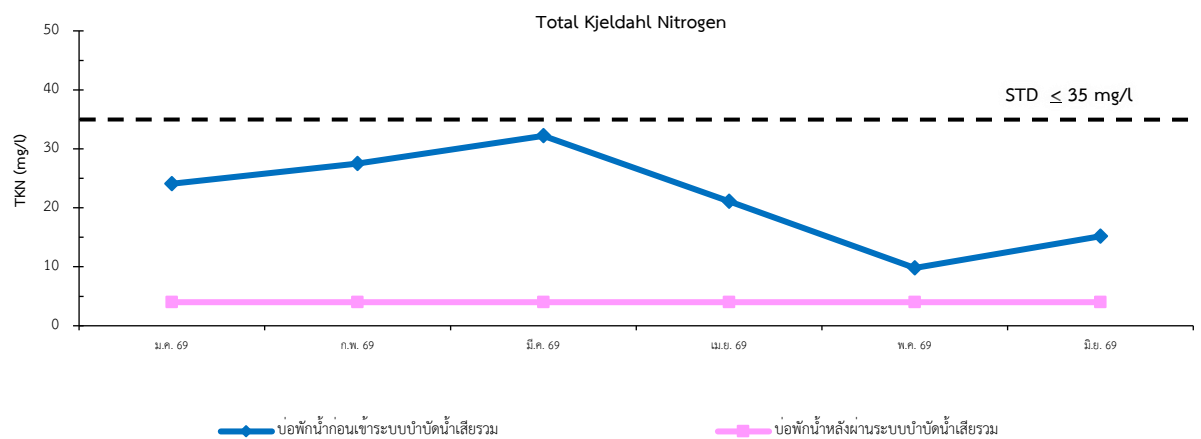
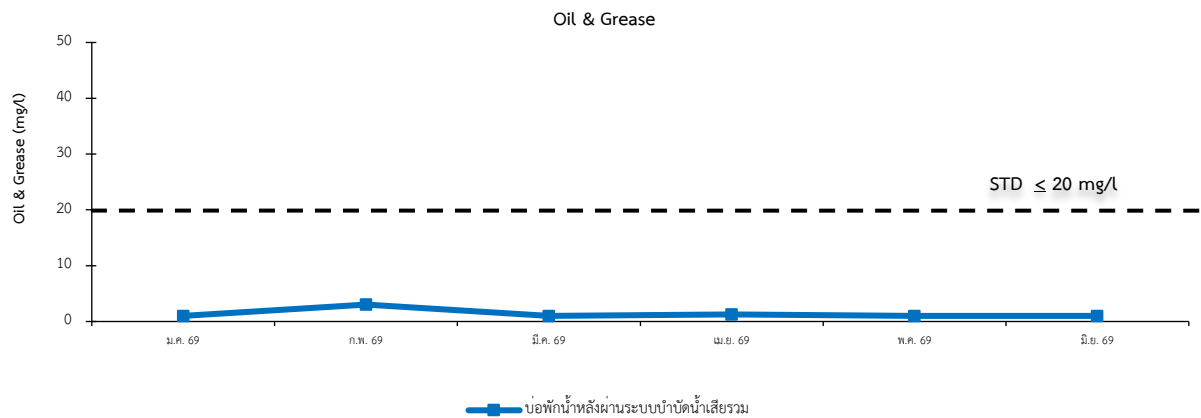
วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 27.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 1.05 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.98 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการต้องเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานและควบคุมดูแลให้ระบบยังคงสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยยังคงมีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6)



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66 ¹		ก.พ. 66 ¹		มี.ค. 66 ¹		เม.ย. 66 ¹		พ.ค. 66 ¹		มิ.ย. 66 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.3	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
Nitrate	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
Nitrate	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 161จ 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
Nitrate	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
Nitrate	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

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 69		ก.พ. 69		มี.ค. 69		เม.ย. 69		พ.ค. 69		มิ.ย. 69	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.28	6.39	7.1	7.4	7.1	7.0	7.4	7.0	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	38.7	0.84	47.0	1.38	46.3	0.59	18.4	0.28	7.16	0.45	27.1	1.05
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	<1	9	<5	15	<5	6	<1	6	<1	16	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.80	<1.00	7.78	3.03	6.94	<1.00	4.85	1.29	<1.00	<1.00	7.60	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.1	<4.00	27.5	<4.00	32.2	<4.00	21.1	<4.00	9.80	<4.00	15.2	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.532	***	2.22	***	2.43	***	2.65	***	3.03	***	2.98
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ³	<18	4.4×10 ³	<18	3.5×10 ³	<18	4.8×10 ³	<18	5.0×10 ³	45	1.1×10 ³	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		97%		99%		98%		94%		96%	

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

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

******ตรวจวัดภาคสนาม *******ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

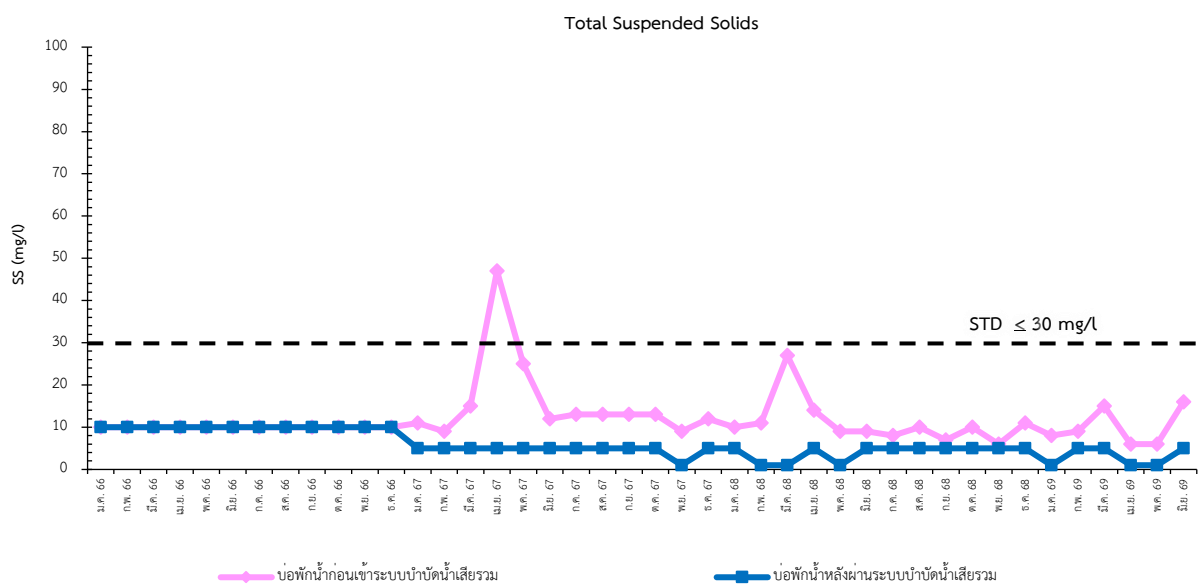
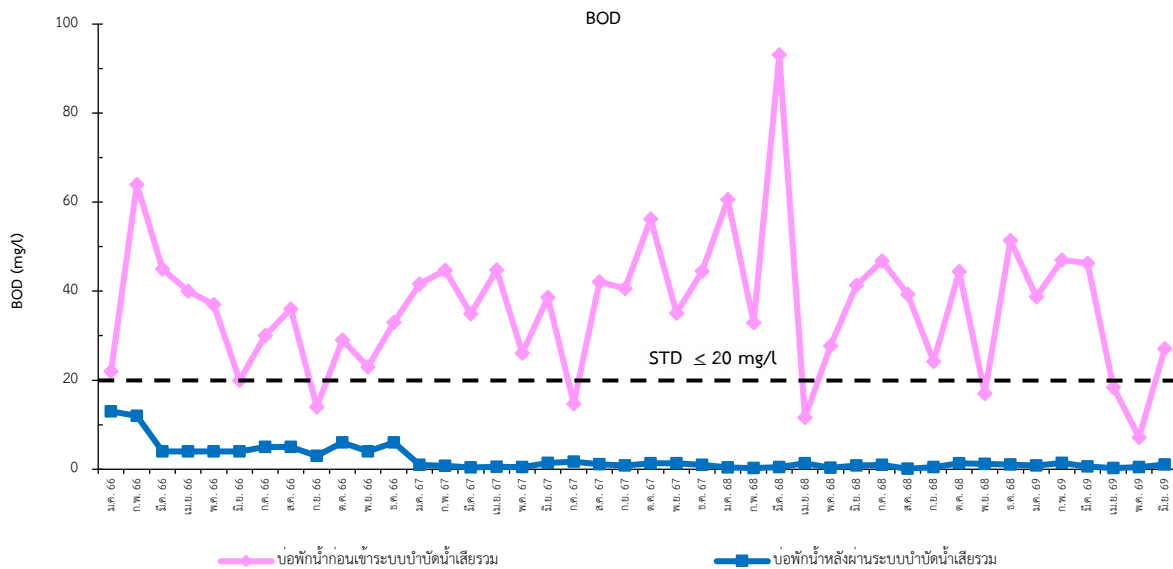
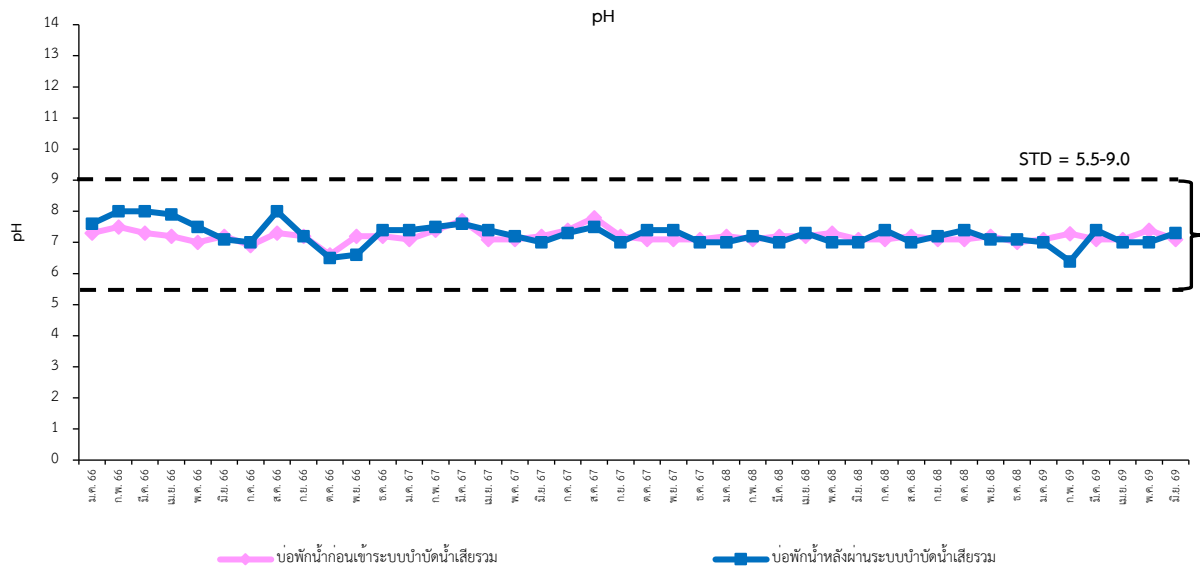
INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

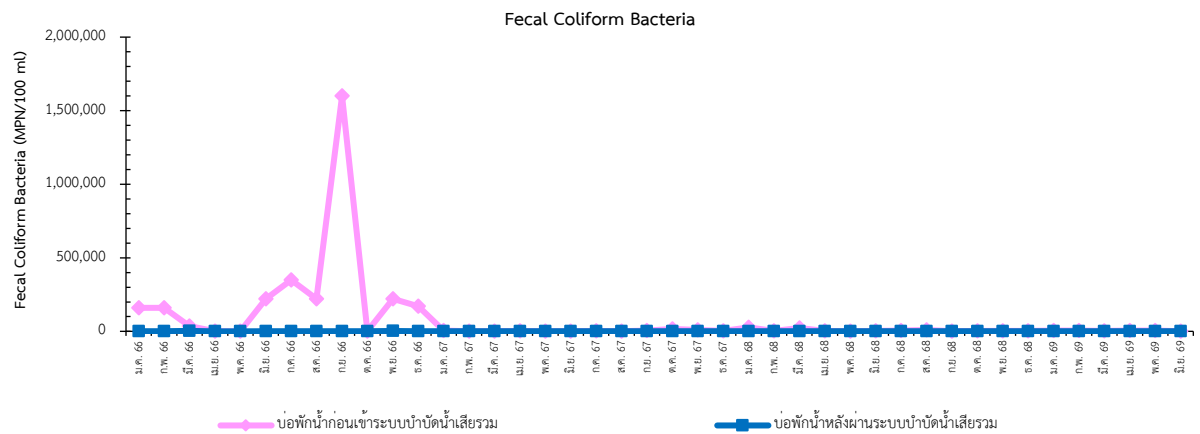
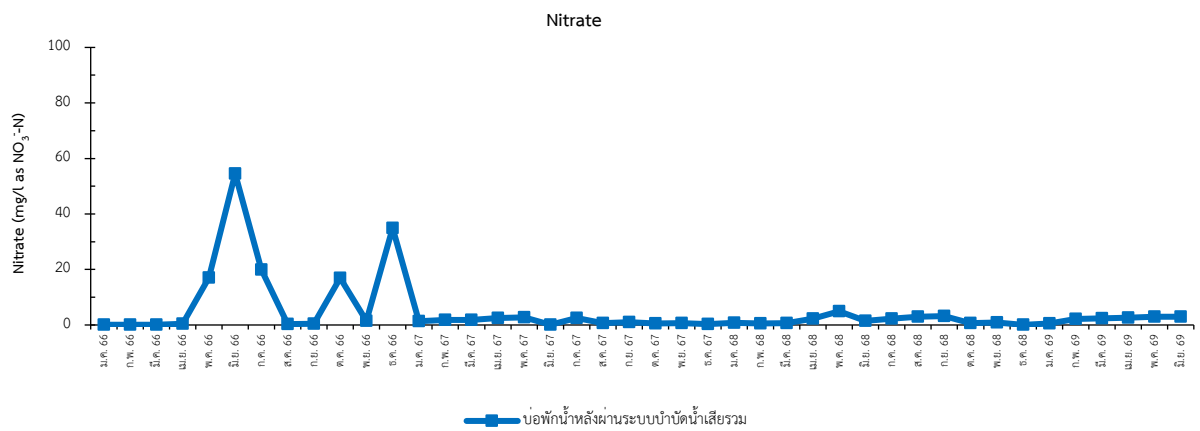
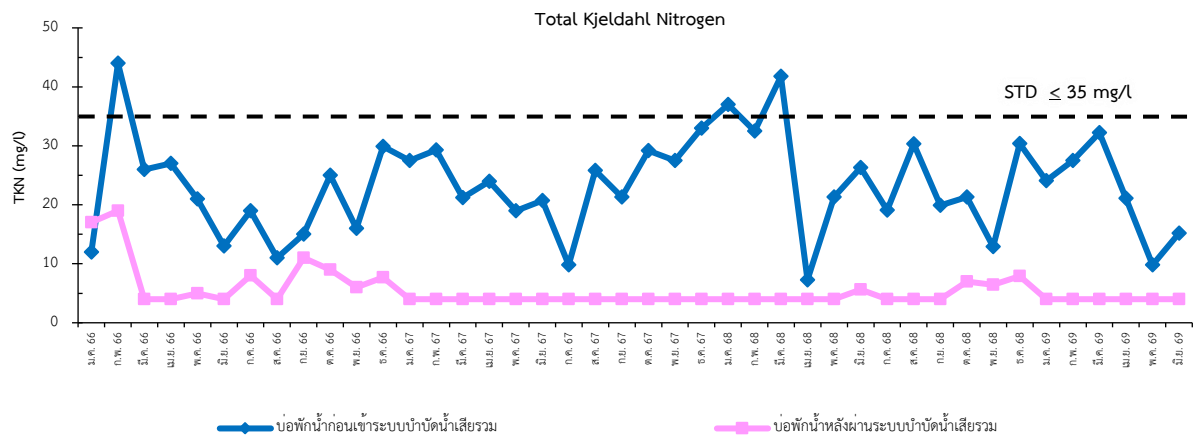
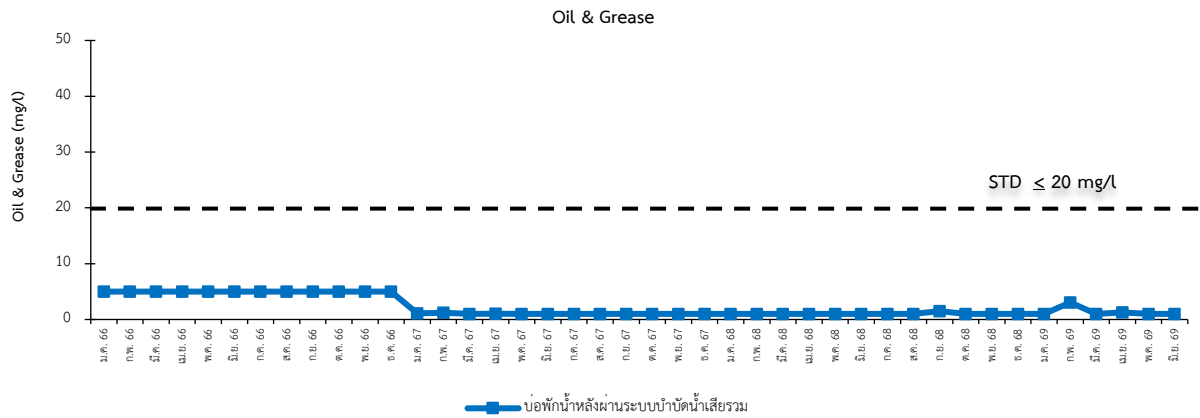
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

******ตรวจวัดภาคสนาม *******ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 8 และ รูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 18.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.7 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.076 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.41 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.42, BOD มีค่าเท่ากับ 20.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.1 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.49 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 22.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 33 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.57 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.4 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.37 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 22.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 27 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.6 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.041 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.63 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.38 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.63 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.61 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.3×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

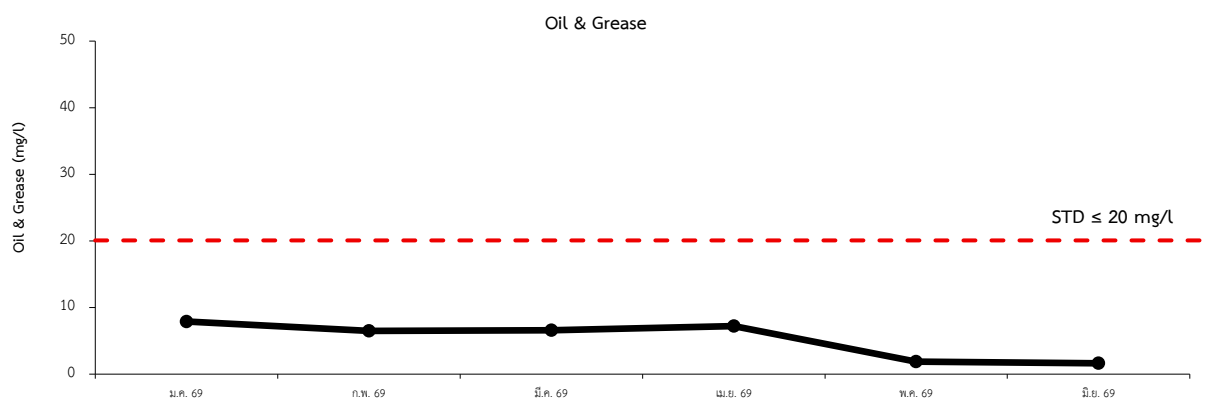
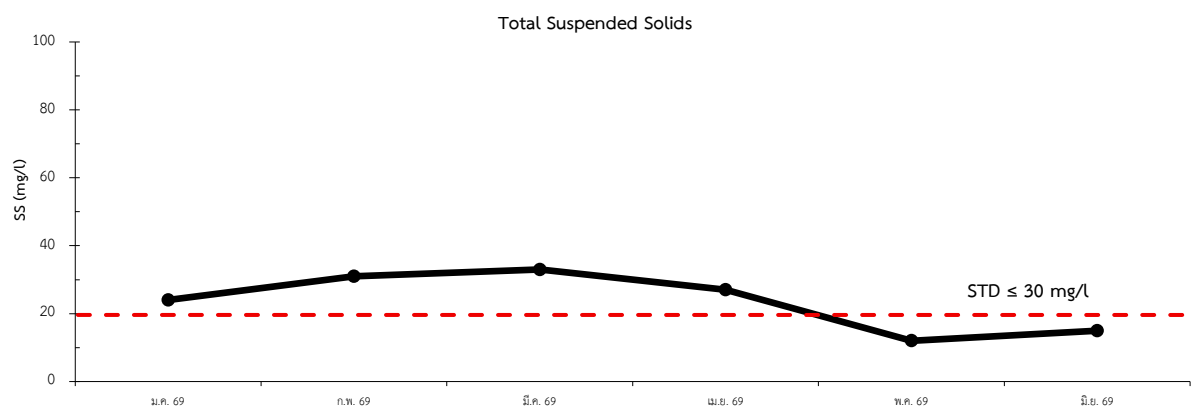
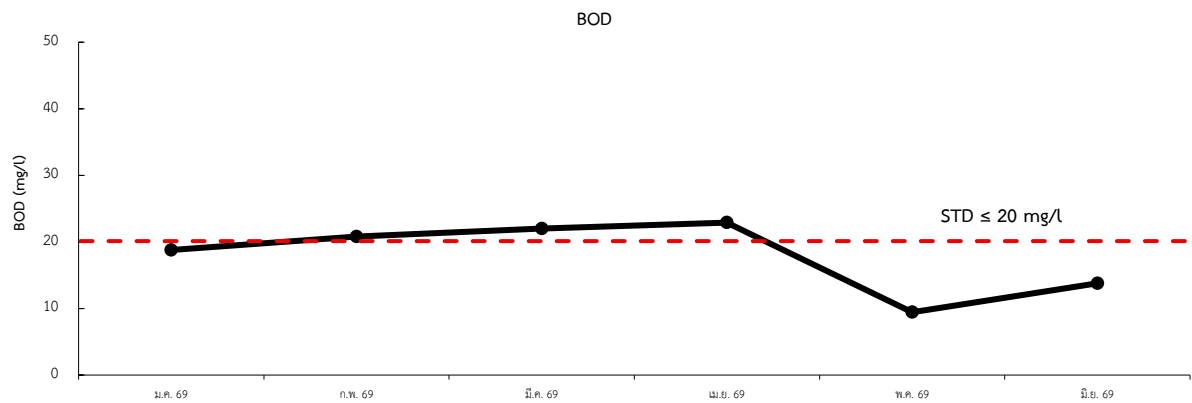
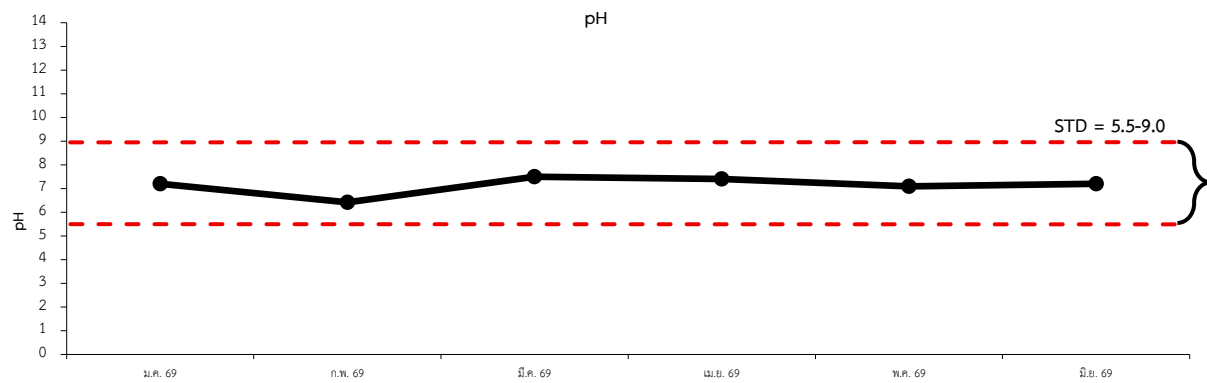
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และ มีนาคม พ.ศ. 2569 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อพักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ เป็นผลให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกลับมาเน่าเสียอีกครั้ง รวมทั้งอาจมีการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ระบบระบายน้ำโดยตรง ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อพักและท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ระบบระบายน้ำโดยตรง เพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก๊วยระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	1 มิ.ย. 69
pH**	-	5.5-9.0	7.2	6.42	7.5	7.4	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	18.8	20.8	22.0	22.9	9.44	13.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	31	33	27	12	15
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.90	6.50	6.57	7.20	1.90	1.63
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.7	24.1	25.4	25.6	12.6	14.6
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.076	0.023	0.040	0.041	0.034	0.024
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.41	2.49	2.37	2.63	1.38	1.61
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.3×10 ²	1.7×10 ²	2.2×10 ³	2.2×10 ³	4.8×10 ²	2.3×10 ²

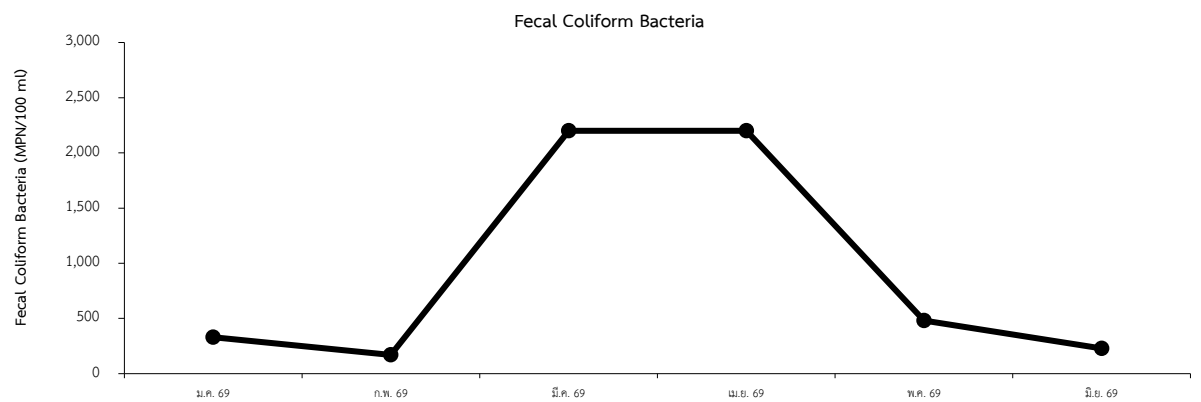
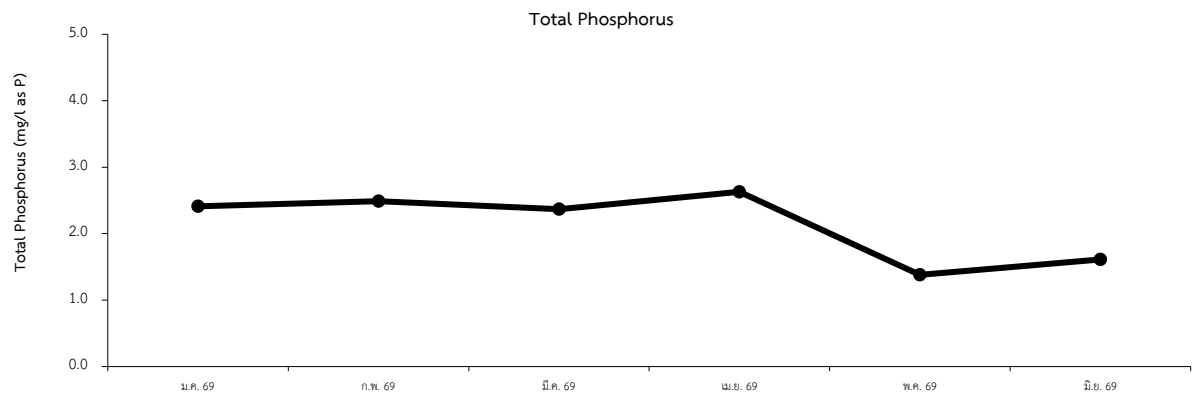
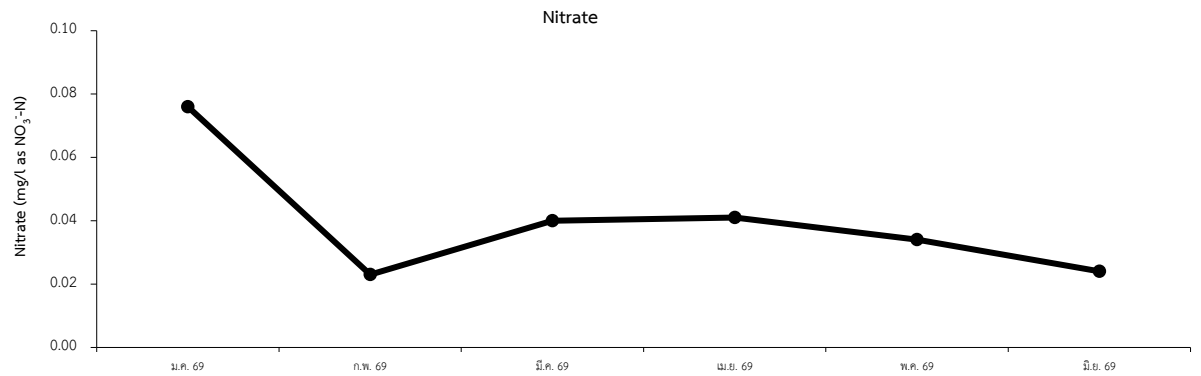
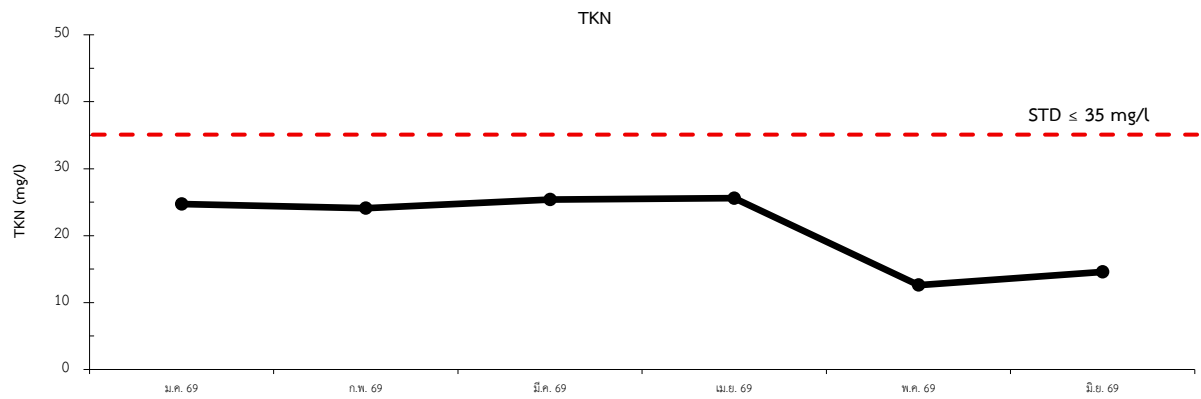
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566-มีนาคม พ.ศ. 2566, เดือนพฤษภาคม, สิงหาคม, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2567, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2568, เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม พ.ศ. 2569 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ														
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
Nitrate	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

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (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
Nitrate	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

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

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

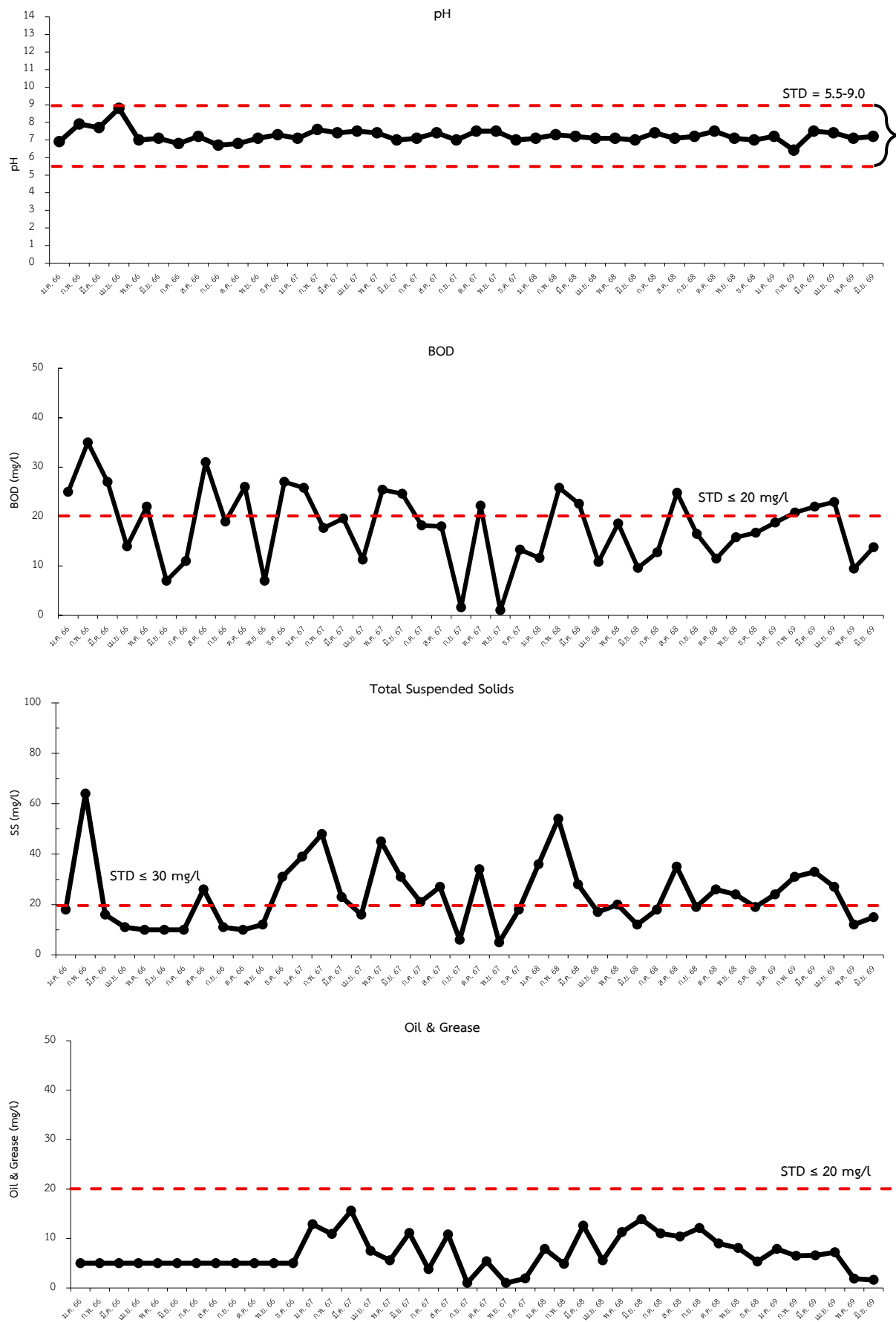
ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.1	7.2	7.5	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.6	25.8	22.6	10.8	18.6	9.58	12.8	24.8	16.5	11.5	15.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	36	54	28	17	20	12	18	35	19	26	24
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
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
Nitrate	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
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
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

ตารางที่ 9										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.2	6.42	7.5	7.4	7.1	7.2	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.7	18.8	20.8	22.0	22.9	9.44	13.8	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	24	31	33	27	12	15	
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.35	7.90	6.50	6.57	7.20	1.90	1.63	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.8	24.7	24.1	25.4	25.6	12.6	14.6	
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.047	0.076	0.023	0.040	0.041	0.034	0.024	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.84	2.41	2.49	2.37	2.63	1.38	1.61	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.1×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ²	2.2×10 ³	2.2×10 ³	4.8×10 ²	2.3×10 ²	

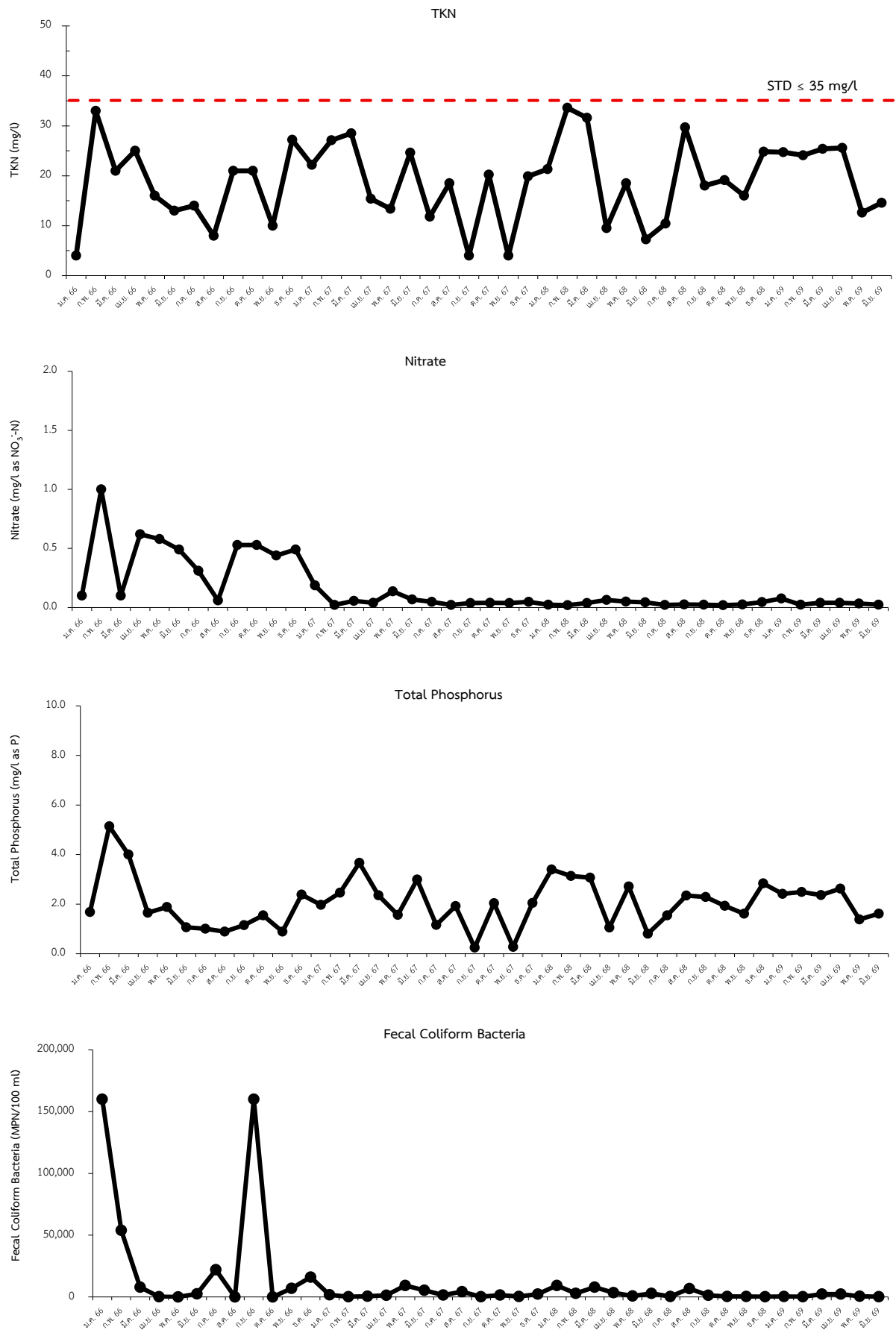
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้ (ตารางที่ 10 และรูปที่ 9 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

3.1) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร :

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.2 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 56 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH เท่ากับ 6.41, DO มีค่าเท่ากับ 5.6 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.65 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 79 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.9 °C, pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 4.27 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.4 °C, pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 5.6 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 6.51 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 31.1 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 8.80 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.7 °C, pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 5.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.89 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 79 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.2) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง :

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.4 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 5.9 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 15.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 44 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.9×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH เท่ากับ 6.48, DO มีค่าเท่ากับ 5.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 3.10 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.1 °C, pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 21.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.7 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 5.9 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 12.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 31.4 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.3 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.41 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 3.50 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.9 °C, pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 5.6 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.84 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.16 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 46 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และใช้เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2569 ยังจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร :

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.4 °C, pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 62 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.0 °C, pH เท่ากับ 6.72, DO มีค่าเท่ากับ 4.9 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.86 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 49 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.8 °C, pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 7.18 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 47 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 30.8 °C, pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 5.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 43 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 31.4 °C, pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 5.8 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.29 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 3.22 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.9 °C, pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 5.5 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 0.91 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 17 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2569 ยังจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	1 มิ.ย. 69
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	29.2	30.0	29.9	30.4	31.4	29.7
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.0	6.41	7.4	7.2	7.0	7.3
DO**	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	6.0	5.6	2.0	5.6	6.3	5.2
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	11.0	1.65	4.27	6.51	1.41	0.89
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	56	11	10	17	18	<5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	10.6	11.5	16.6	15.4	3.50	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	2.1×10 ²	79	1.6×10 ³	1.1×10 ³	9.2×10 ²	79
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	3	5	5	2	3

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	1 มิ.ย. 69
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	29.4	30.0	30.1	30.7	31.1	29.9
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.1	6.48	7.4	7.0	7.1	7.2
DO**	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	5.9	5.4	2.1	5.9	6.1	5.6
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	15.9	3.10	21.2	12.2	8.80	0.84
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	44	11	37	20	11	<5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	24.1	14.1	23.4	19.9	10.9	1.16
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	7.9×10 ²	1.3×10 ²	1.7×10 ³	9.2×10 ²	4.3×10 ²	46
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	4	5	5	5	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

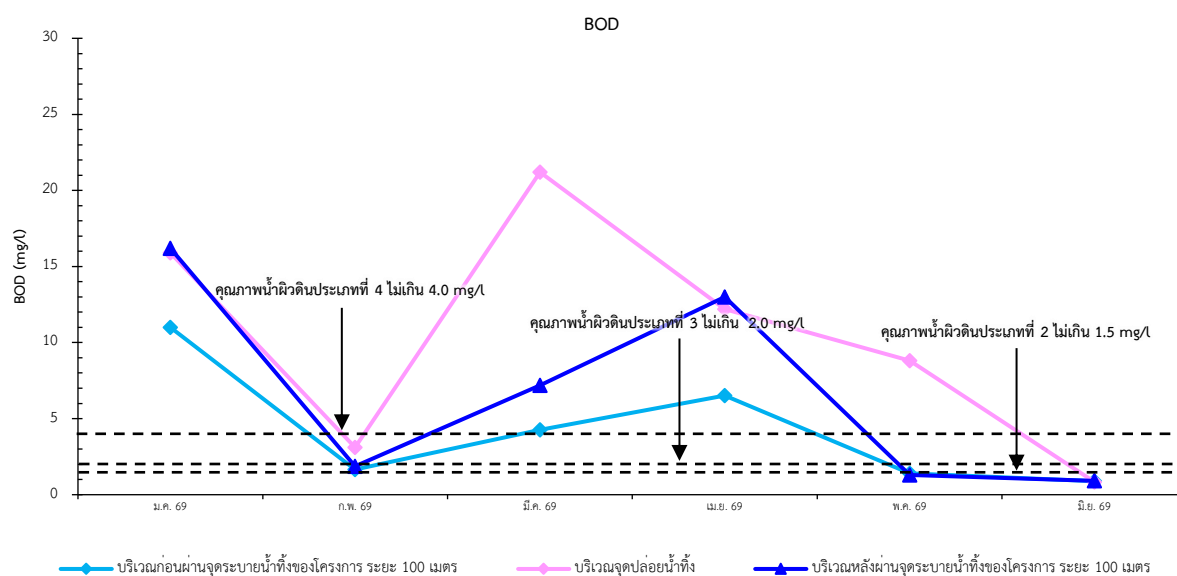
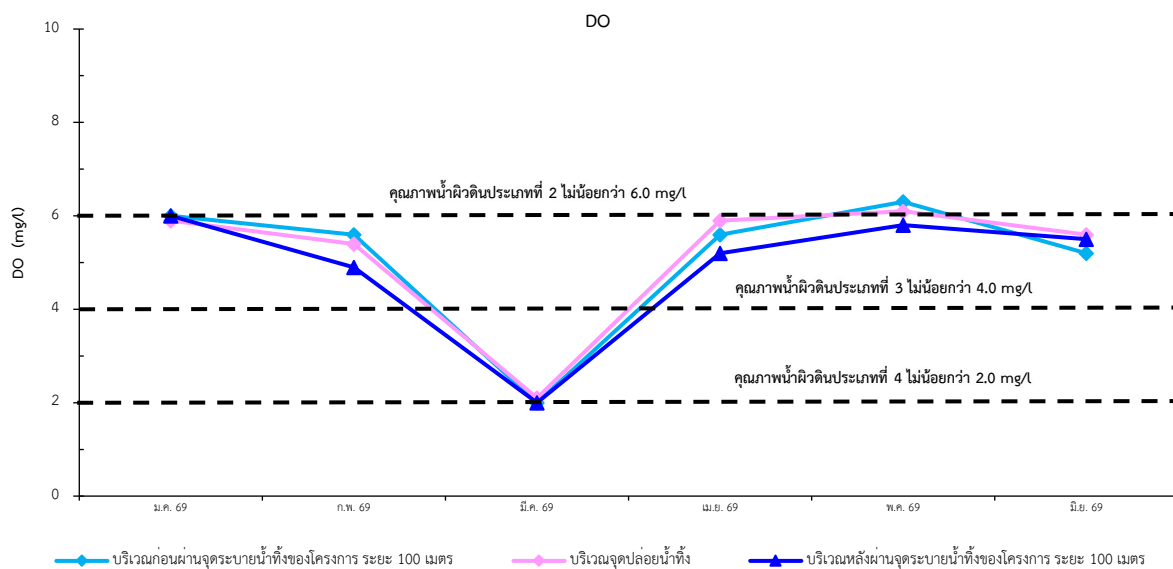
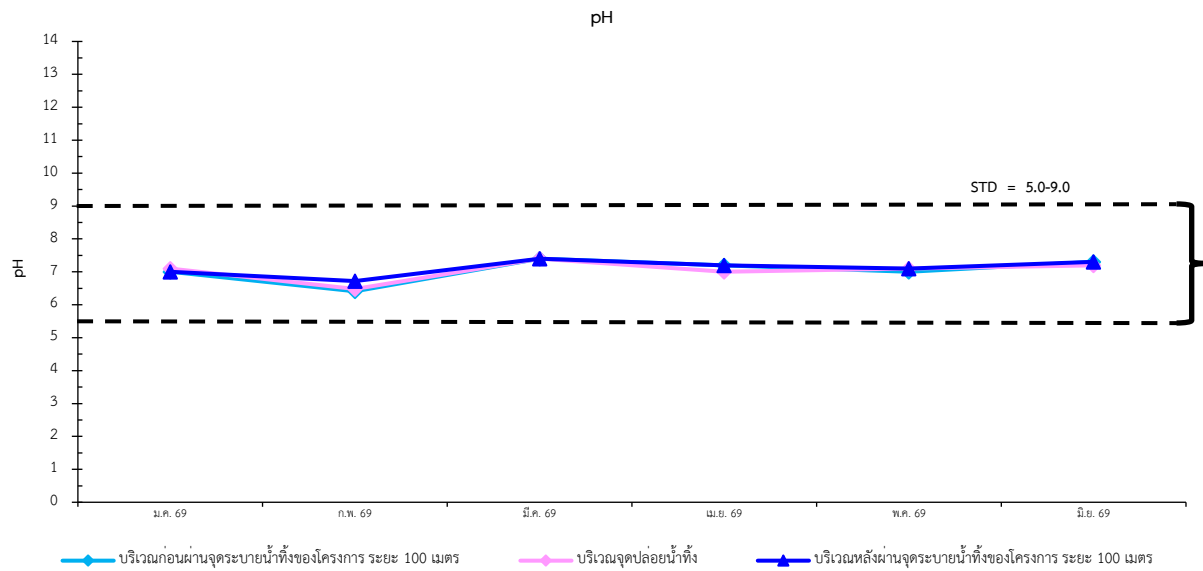
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	1 มิ.ย. 69
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.4	30.0	29.8	30.8	31.4	29.9
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.0	6.72	7.4	7.2	7.1	7.3
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	6.0	4.9	2.0	5.2	5.8	5.5
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	16.2	1.86	7.18	13.0	1.29	0.91
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	62	17	47	43	6	<5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	21.6	10.9	17.2	16.0	3.22	1.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	1.3×10 ²	49	5.4×10 ³	3.3×10 ²	9.2×10 ²	17
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	3	5	5	2	3

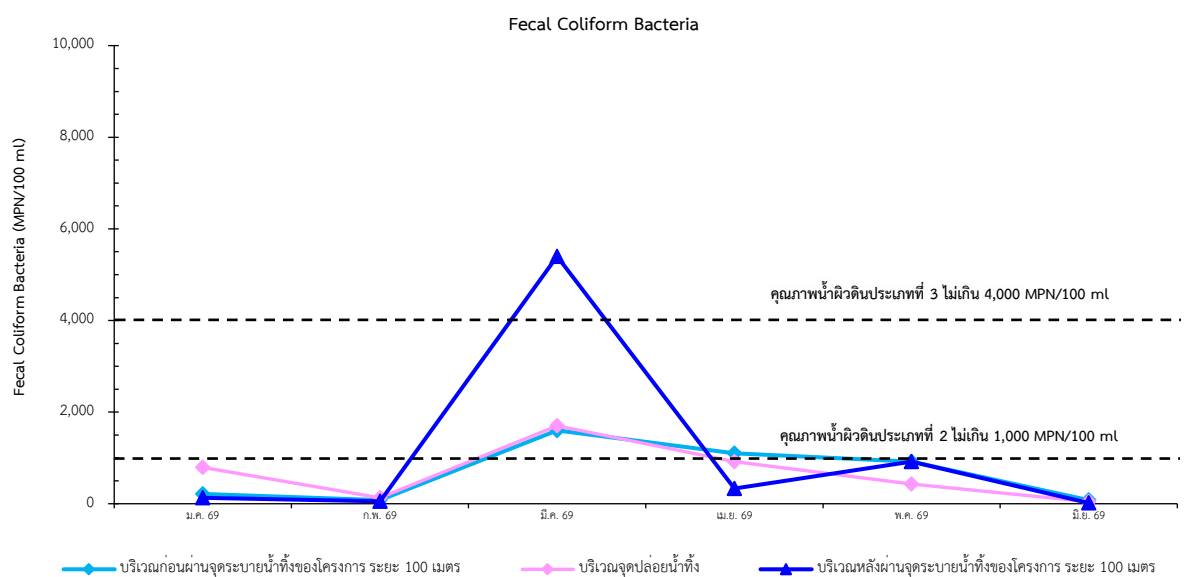
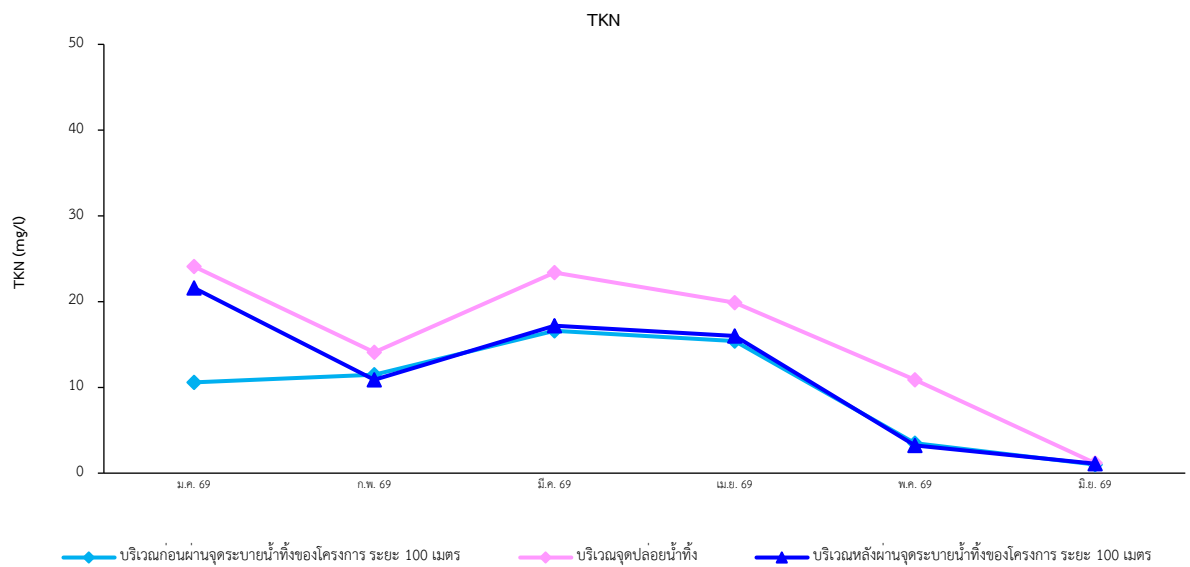
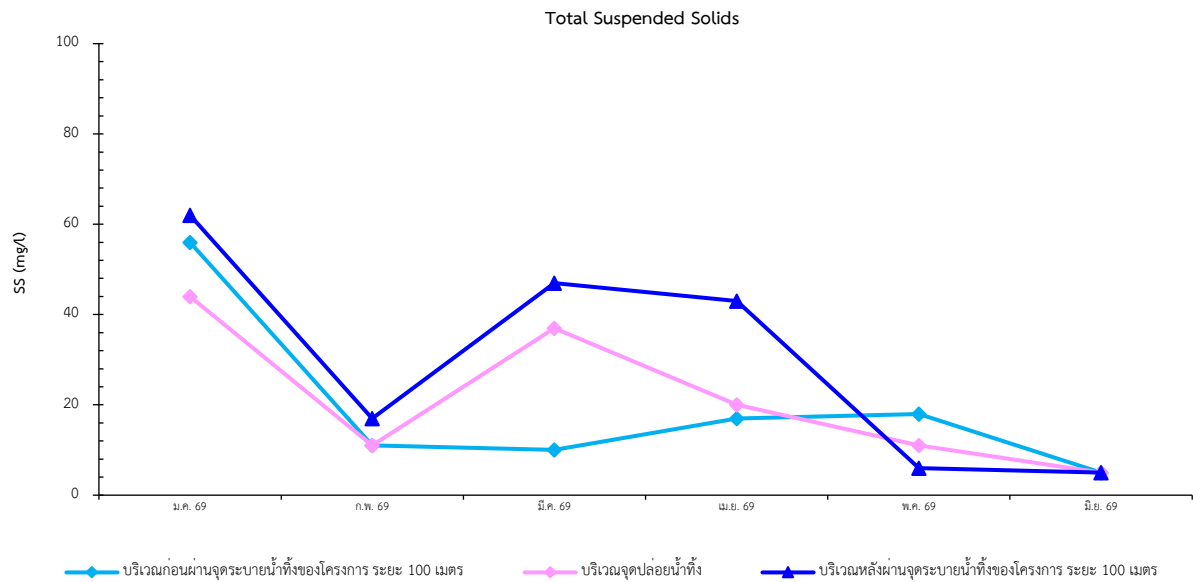
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 11 และรูปที่ 10)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงเคียงกับผลการติดตามตรวจสอบในระยะเวลาที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566-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, กรกฎาคม พ.ศ. 2568, เดือนมีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนเดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, มิถุนายน และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567, เดือนสิงหาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2568, เดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567, เดือนกันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงเคียงกับผลการติดตามตรวจสอบในระยะเวลาที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2569 ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566-กรกฎาคม พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567-กรกฎาคม พ.ศ. 2568, กันยายน พ.ศ. 2568, เดือนมีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 และมิถุนายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567, พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงเคียงกับผลการติดตามตรวจสอบในระยะที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-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, สิงหาคม พ.ศ. 2568, เดือนมีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนมิถุนายน และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2567, เดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

3.3.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ระยะดำเนินการ แสดงไว้ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 11												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	4.1	2.4	4.1	4.1	5.7
BOD	mg/l	๘	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	๘	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					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	2.0	6.4	2.1	2.0	2.0
BOD	mg/l	๘	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	๘	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

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					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	6.6	2.0	7.7	4.8	8.6	5.9
BOD	mg/l	๘	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	๘	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					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	ธ.ค. 68	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

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

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

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

ตารางที่ 11												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.2	30.0	29.9	30.4	31.4	29.7
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.0	6.41	7.4	7.2	7.0	7.3
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	6.0	5.6	2.0	5.6	6.3	5.2
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	11.0	1.65	4.27	6.51	1.41	0.89
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	56	11	10	17	18	<5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	10.6	11.5	16.6	15.4	3.50	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	2.1×10 ²	79	1.6×10 ³	1.1×10 ³	9.2×10 ²	79
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	3	5	5	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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	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	-	๕	-	-	-	-	6.8	7.9	7.3	7.5	8.2	7.5
DO	mg/l	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	3.80	3.3	3.4	3.7	3.7	2.6
BOD	mg/l	๕	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	4	10	25	9	3	3
Total Suspended Solid	mg/l	๕	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	<10	<10	14	<10	<10	<10
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	<4	<4	15	<4	<4	<4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	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					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	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	-	๕	-	-	-	-	6.7	7.3	7.0	6.9	7.3	7.4
DO	mg/l	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	2.1	3.5	3.4	3.6	3.9	3.4
BOD	mg/l	๕	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	3	5	6	2	6	5
Total Suspended Solid	mg/l	๕	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	12	<10	25	<10	16	<10
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	<4	<4	7	7	<4	5.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	1,400	540	5,400	<180	5,400	2,200
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							4	5	5	4	5	5

ที่มา : 1)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					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.6	4.2	2.1	4.1	4.2	5.3
BOD	mg/l	๘	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	๘	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					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	2.0	6.2	2.0	2.0	1.8
BOD	mg/l	๘	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	๘	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*					จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	7.2	2.0	7.2	4.6	8.9	5.6
BOD	mg/l	๘	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	๘	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*					จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	ธ.ค. 68	ธ.ค. 68
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	6.4	6.4	2.0	6.1	6.2
BOD	mg/l	๘	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	๘	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*					จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	29.4	30.0	30.1	30.7	31.1	29.9
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.1	6.48	7.4	7.0	7.1	7.2
DO**	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	5.9	5.4	2.1	5.9	6.1	5.6
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	15.9	3.10	21.2	12.2	8.80	0.84
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	44	11	37	20	11	<5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	24.1	14.1	23.4	19.9	10.9	1.16
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	7.9×10 ²	1.3×10 ²	1.7×10 ³	9.2×10 ²	4.3×10 ²	46
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	4	5	5	5	3

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	3.70	3.2	3.2	3.4	3.4	2.3
BOD	mg/l	๘	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	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	3,300	220	13,000	<1.8	<1.8	1,600
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							4	5	5	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
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	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	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.4	3.3	3.0	3.4	3.5	3.3
BOD	mg/l	ธ	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	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	1,600	920	5,400	680	350	33
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	5	5	4	4	5

ตารางที่ 11												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	4.2	2.7	4.2	4.2	6.2
BOD	mg/l	๘	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	๘	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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.1	2.1	6.6	2.0	2.0	1.9
BOD	mg/l	๘	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	๘	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

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Temperature**	°C	๘	-	-	-	-	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	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	7.6	2.1	6.8	4.2	8.2	5.9
BOD	mg/l	๘	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	๘	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

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

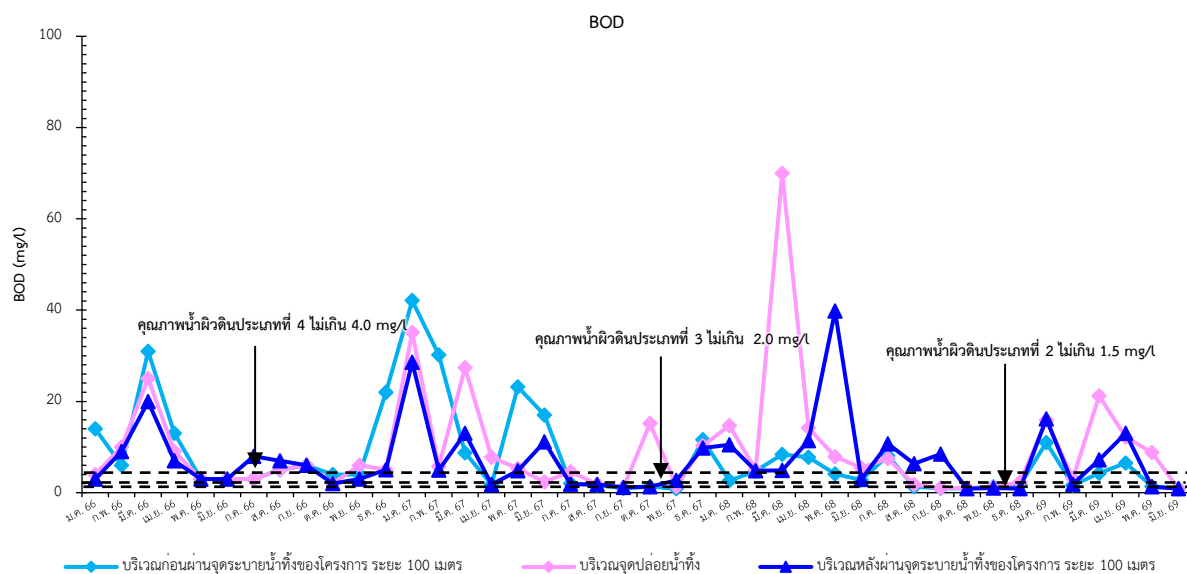
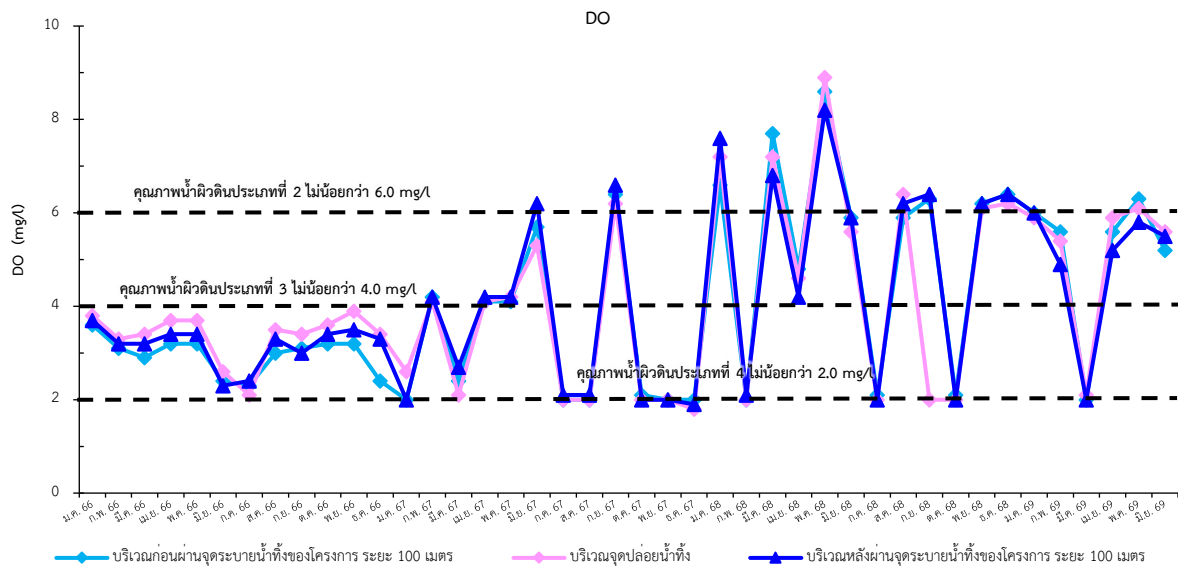
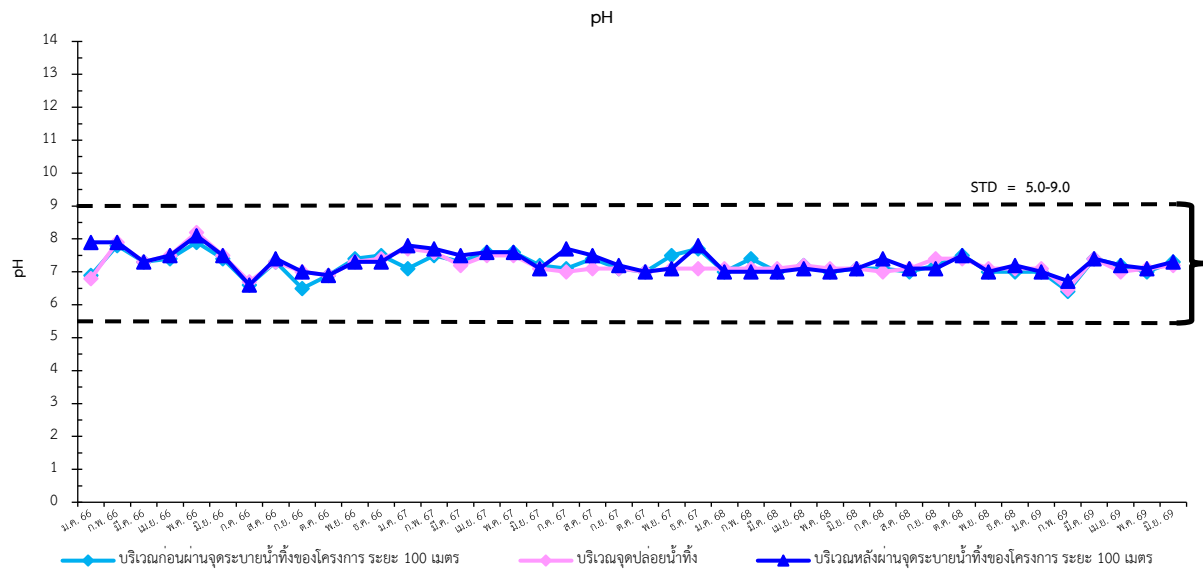
ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	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	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	6.2	6.9	2.0	6.2	6.4
BOD	mg/l	ธ	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	ธ	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

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.4	30.0	29.8	30.8	31.4	29.9
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.0	6.72	7.4	7.2	7.1	7.3
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	6.0	4.9	2.0	5.2	5.8	5.5
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	16.2	1.86	7.18	13.0	1.29	0.91
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	62	17	47	43	6	<5
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	21.6	10.9	17.2	16.0	3.22	1.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	1.3×10 ²	49	5.4×10 ³	3.3×10 ²	9.2×10 ²	17
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	3	5	5	2	3

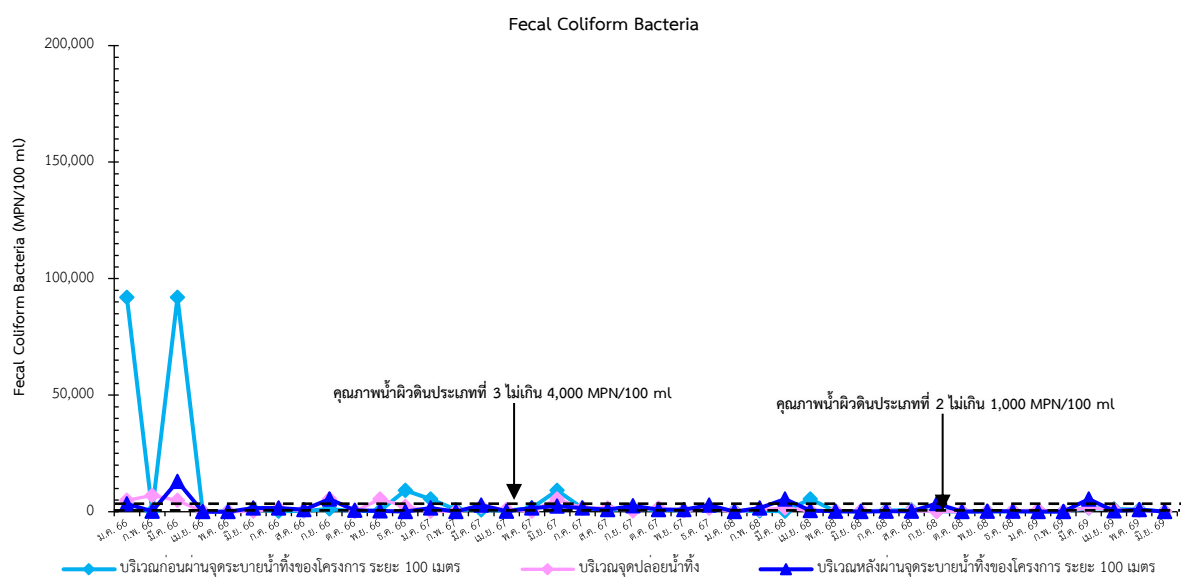
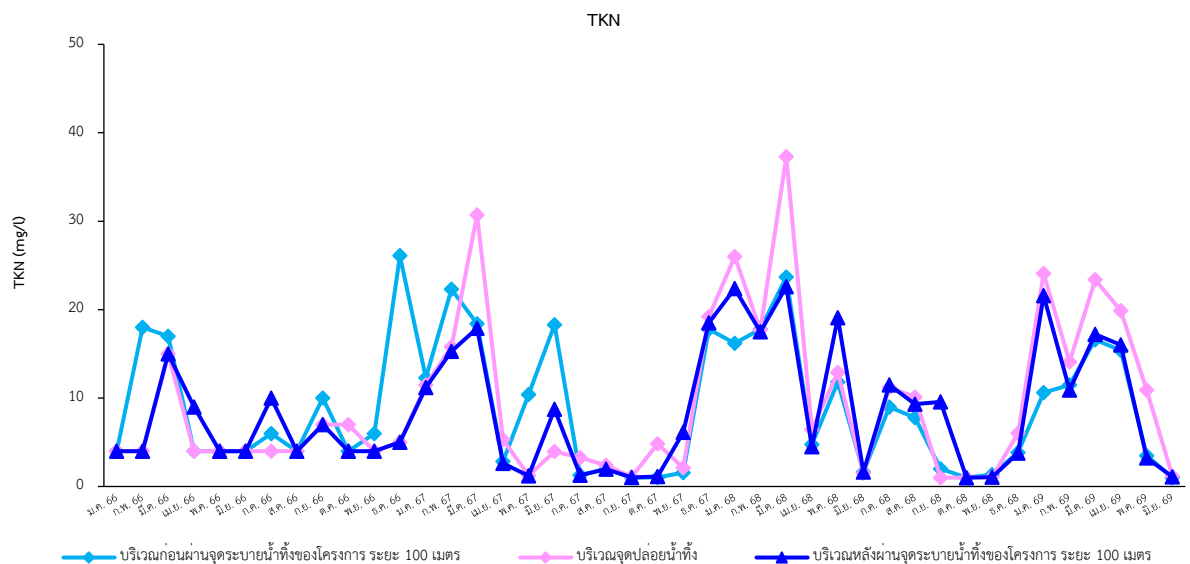
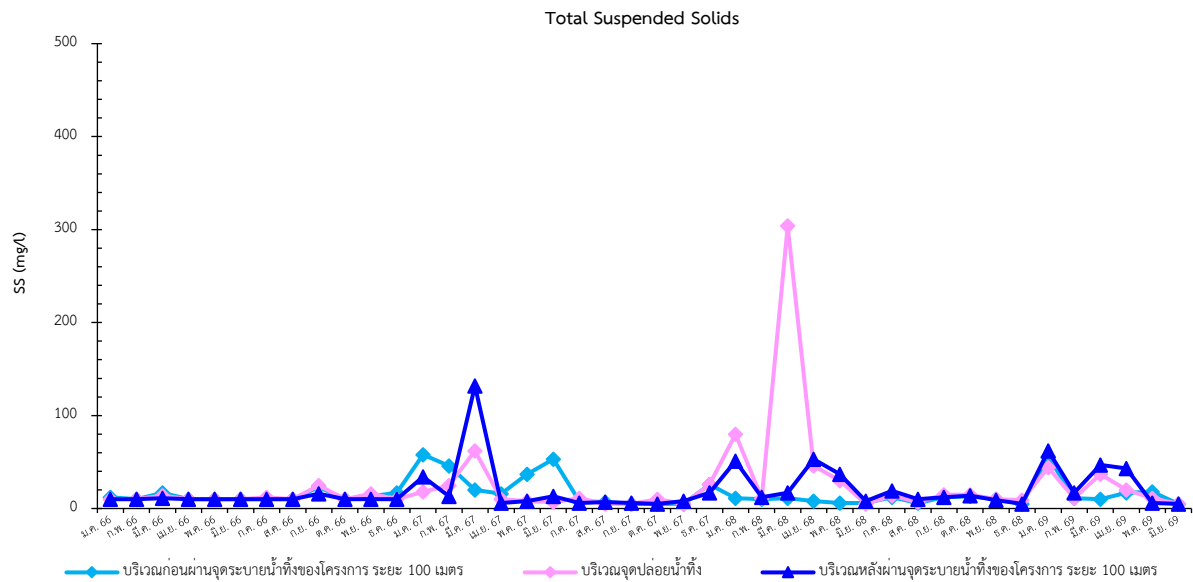
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

ตารางที่ 12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียคิดเป็นระหว่างร้อยละ 94-ร้อยละ 99 ซึ่งเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง เป็นระยะ 100 เมตร และจุดระบายน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ทั้ง 3 สถานี โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.1.3	ไม่มี
2. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่าต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี
3. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	จะดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	ไม่มี

