

3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่โครงการต้องปฏิบัติมีทั้งสิ้น 15 ปัจจัย รวม 106 มาตรการ

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

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการมีสภาพเลือนราง	ซ่อมแซมป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. ที่เลือนรางให้สามารถมองได้อย่างชัดเจน	 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า ถนน และที่จอดรถส่วนกลางภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ  ที่จอดรถส่วนกลาง
	4) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายในโครงการ	4) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วรถ
	5) ปลูกต้นไม้โคกอินเดียวบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ได้แก่ บริเวณโรงเรียนอนุบาล ศูนย์ชุมชน และลานค้าชุมชน เพื่อเป็นแนวกันชน	5) มีการปลูกต้นไม้โคกอินเดียวบริเวณศูนย์ชุมชน และลานค้าชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ต้นไม้โคกอินเดียวบริเวณศูนย์ชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	6) ผนังกระจกให้ผู้อยู่อาศัยปลูกต้นไม้ในพื้นที่บ้านแต่ละหลัง	6) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้อยู่อาศัยปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 เสียงตามสาย  ต้นไม้ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย
	7) ให้คณะกรรมการหมู่บ้านสอดส่องดูแล และประสานงานกับทางโรงงาน เพื่อสามารถร้องเรียนกรณีเกิดความเดือดร้อนจากโรงงานได้อย่างรวดเร็ว	7) มีคณะกรรมการบริหารชุมชนคอยดูแล และประสานงานกับโรงงานในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโรงงาน ปัจจุบันยังไม่พบเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโรงงาน	ไม่มี	-
	8) ให้ทำการสำรวจผู้พักอาศัยภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงานหรือไม่	8) จะดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และบริเวณบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ดันไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ  ดันไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณบ่อหนองน้ำ
3. การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	1) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	 เสียงตามสาย

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และเครื่องสุขภัณฑ์ส่วนกลาง สำหรับระบบจ่ายน้ำ ท่อประปาและเครื่องสุขภัณฑ์ประจำหน่วยพัก ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้ดูแลเอง จากการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อท่อน้ำขนาดความจุ 4,533.75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่คลองทางด้านหลังโครงการ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อท่อน้ำในอัตรา 0.640 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.865 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	1) มีบ่อท่อน้ำซึ่งมีขนาดและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 บ่อท่อน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อท่อน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อท่อน้ำ และเครื่องสูบน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อท่อน้ำ และเครื่องสูบน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ตะแกรงดักขยะ  ระบบระบายน้ำ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	3) ยังไม่มีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ	-
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหนองน้ำตามที่ออกแบบไว้เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไป	4) มีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	-
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	5) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี แต่ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำ	ขุดลอกตะกอน และกำจัดวัชพืชออกจากบ่อหนองน้ำ เป็นประจำทุก 6 เดือน	 บ่อหนองน้ำ  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุดบำบัด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 900 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีชนิดและขนาดที่เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (1.1) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ขนาด 1.0 ลบ.ม./วัน สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด (1.2) ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) ขนาด 4.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จากการตรวจสอบยังไม่เปิดใช้งาน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งานศูนย์ชุมชน (1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ขนาด 900 ลบ.ม. จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ประสานงานให้ อบต.ท่าอ่าง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยก สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน	-
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป กำหนดให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	3) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต.ท่าอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ประสานงานให้ อบต.ท่าอ่าง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ประสานงานให้ อบต.ท่าอ่าง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด	5) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต.ท่าอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)		
	6) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) ยังไม่มีการสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเนื่องจากมีปริมาณกักเก็บยังไม่เกิน 1 ใน 3 ของความสูงถัง และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	7) รับผิดชอบความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตัดไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	7) มีการรับผิดชอบความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน โดยตัดไขมันใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	ไม่มี	-
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	8) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต.ท่าอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ประสานงานให้ อบต.ท่าอ่าง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	9) การเคหะแห่งชาติจะทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานบริการชุมชน (สช.) ซึ่งเป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติให้เป็นผู้ดูแลและกำกับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกชั้นหนึ่ง	9) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต.ท่าอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	-
	10) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ หรือได้รับการอบรมในการดูแลเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย และทำการตรวจสอบระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	10) มีช่างเทคนิคของ อบต.ท่าอ่าง ซึ่งมีความรู้ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ประสานงานให้ อบต.ท่าอ่าง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ	-

ตารางที่ 2				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	11) โครงการจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำตามแผนการเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งหลังจากผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียได้รับผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งแล้วจะต้องมีการนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียผ่านตามมาตรฐาน ก่อนระบายสู่สิ่งแวดล้อมต่อไป ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายน้ำทิ้ง	11) มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้สำหรับคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ประสานงานให้ อบต.ท่าอ่าง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในภาคผนวก ข
	12) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้ 12.1) การออกแบบอาคาร รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้(ถ้ามี) 12.2) จัดทำคู่มือปฏิบัติสำหรับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง 12.3) ติดป้ายเตือนบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหรือบ่อน้ำ Reuse และพื้นที่ซึ่งนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ว่า “น้ำทิ้งผ่านการบำบัดใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้”	12) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด		

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ	1) จัดให้มีที่พักขยะรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนโดยมีขนาด 3.5×10.0×2.0 เมตร คิดเป็นปริมาตรทั้งสิ้น 70.0 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับขยะของโครงการได้ 3.56 วัน	1) มีโรงพักมูลฝอยที่มีโครงสร้างเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ จากการตรวจสอบพบว่าโรงพักมูลฝอยยังไม่ได้เปิดใช้งาน	ไม่มี	 โรงพักมูลฝอย
	2) จัดถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกสำหรับขยะเปียกและขยะแห้งจำนวน 30 จุด ส่วนบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน โรงเรียนอนุบาล ลานตลาด และสวนสาธารณะนั้น จะมีถังขยะตั้งในบริเวณต่างๆ อย่างเพียงพอ	2) โครงการได้จัดให้มีจุดพักขยะ จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 70 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะได้นาน 1 วัน จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 จุดพักขยะ
	3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลงไม่รื้อซึมและมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) ถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 70 ถัง ไม่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งสามารถรองรับขยะได้นาน 1 วัน จากการตรวจสอบพบว่าถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดี และไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	จัดหาฝาปิดถังขยะเพื่อป้องกันแมลง	
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรื้อซึม ต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่าถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดี แต่ยังไม่มีการปิดมิดชิด		

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังขยะ และโรงคัดแยกขยะ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	5) มีการทำความสะอาดถังรองรับขยะ หลัง อบต.ทำอ่างเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด แต่ยังไม่มีการทำความสะอาดโรงพักขยะ เนื่องจากยังไม่ได้เปิดใช้งาน	ไม่มี	 จุดพักขยะ  โรงพักมูลฝอย
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	6) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	7) ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	7) มีรถเก็บขนมูลฝอยจาก อบต.ทำอ่าง เข้ามาเก็บขนขยะเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง (วันอังคาร และวันศุกร์) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 จุดพักขยะ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	8) ให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการในช่วงเวลา 09.00-11.00 น. เนื่องจากกระยะเวลาดังกล่าวจะไม่ตรงกับเวลาพักผ่อนของประชาชนและเป็นเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ออกไปทำงานแล้ว เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินการเก็บขยะทั้งในแง่ทัศนอุจาด กลิ่นรบกวน และเสียงรบกวน	8) รถเก็บขนมูลฝอยจาก อบต.ท่าอ่าง เข้ามาเก็บขนขยะเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง (วันอังคาร และวันศุกร์) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 จุดพักขยะ
	9) มาตรการในการส่งเสริมการคัดแยกขยะภายในโครงการ 9.1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะแต่ละประเภทไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจุดคัดแยกขยะ	9.1) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	9.2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงในถังรองรับขยะแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้ ขยะที่สามารถขายได้ ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขายได้ทุกสัปดาห์ โดยโครงการจะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับ โดยเลือกจุดรับซื้อไว้ที่โรงคัดแยกขยะ	9.2) ยังไม่มีถังรองรับขยะแบบแยกประเภท แต่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย แต่ยังไม่มีการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อขยะรีไซเคิลภายในโครงการ	ประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อขยะรีไซเคิลภายในโครงการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	9.3) รายได้จากการขายขยะของโครงการจะนำมาเป็นรายจ่ายในการจัดประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ ซึ่งจะเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้เห็นประโยชน์จากกิจกรรมดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม	9.3) ยังไม่มีการนำรายได้จากการขายขยะเข้าเป็นกองทุนของโครงการ เนื่องจากยังไม่มีจุดคัดแยกขยะภายในโครงการ รวมทั้งยังไม่มีการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อขยะรีไซเคิลตามบ้านพักอาศัย	จัดให้มีจุดคัดแยกขยะภายในโครงการ และประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อขยะรีไซเคิลภายในโครงการ เพื่อนำรายได้มาเป็นรายจ่ายในการจัดกิจกรรมที่เกิดประโยชน์แก่โครงการ	-
	9.4) จัดกิจกรรมในวันประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ โดยให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมกับการคัดแยกขยะ อาทิ ประกวตคำขวัญ หรือการประกวดความคิดในการคัดแยก หรือใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น เพื่อปลูกจิตสำนึก	9.4) มีการจัดกิจกรรมในวันประชุม จัดเลี้ยงประจำปี ได้แก่ วันเด็ก ลอยกระทง และวันสงกรานต์ของโครงการ	ไม่มี	-
	10) มาตรการในการจัดการขยะ โดยระบบ 3 Rs 10.1) มาตรการด้านลดการใช้ (Reduce) โดยเป็นหน้าที่ของสำนักงานฯ ที่จะสามารถออกเป็นนโยบายในการเลือกสินค้าต่างๆ ที่นำเข้ามาใช้ในโครงการโดยฝ่ายอื่นๆ ของโครงการปฏิบัติตาม ประกอบด้วย (1) ปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหาขยะ (Refuse) ดังนี้ - ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ฟุ่มเฟือย รวมทั้งขยะที่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น ถุงพลาสติกหรือขยะมีพิษอื่นๆ - ลดการเลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้บรรจุภัณฑ์ห่อหุ้มหลายชั้น - ลดการเลือกซื้อสินค้าชนิดใช้ครั้งเดียว หรือผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานต่ำ	10) ยังไม่มีการจัดการขยะ โดยระบบ 3 Rs	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการมีการจัดการขยะ โดยระบบ 3 Rs	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	- กรณีการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นประจำ เช่น สบู่ ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน ให้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดบรรจุใหญ่กว่า เนื่องจากใช้บรรจุภัณฑ์น้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหน่วยน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ (2) เลือกใช้สินค้าที่สามารถส่งคืนบรรจุภัณฑ์สู่ผู้ผลิตได้ (Return) ดังนี้ - เลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้ หรือมีส่วนประกอบของวัสดุรีไซเคิล - เลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตเรียนคืนซากบรรจุภัณฑ์หลังจากการบริโภค 10.2) ใช้ซ้ำ (Reuse) กำหนดให้เป็นนโยบายในการฝึกอบรมพนักงานให้รู้จักใช้ซ้ำ ซึ่งเป็นหนึ่งแนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างรู้คุณค่า การใช้ซ้ำเป็นการที่เรานำสิ่งต่างๆ ที่ใช้งานไปแล้วและยังสามารถใช้งานได้ กลับมาใช้ซ้ำ เป็นการลดการใช้ทรัพยากรใหม่ รวมทั้งเป็นการลดปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นอีกด้วย ตัวอย่างของการใช้ซ้ำ เช่น (1) เลือกซื้อสินค้าหรือใช้ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้ใช้ได้มากกว่า 1 ครั้ง เช่น แบตเตอรี่ประจุไฟฟ้าใหม่ได้ (2) ซ่อมแซมเครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่างๆ (Repair) ให้สามารถใช้งานได้ต่อไปได้อีก (3) บำรุงรักษาเครื่องใช้ อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้คงทนและยาวนานขึ้น			

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	(4) นำบรรจุภัณฑ์และวัสดุเหลือใช้อื่นๆ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น การใช้ซ้ำถุงพลาสติก ถุงผ้า ถุงกระดาษ และกระดาษ การใช้ซ้ำถุงพลาสติก ถุงผ้า ถุงกระดาษ และกล่องกระดาษ การใช้ซ้ำขวดน้ำดื่ม เขียอกนม และกล่องใส่นม (5) ยืม เช่า หรือใช้สิ่งของหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้บ่อยครั้งร่วมกัน เช่น หนังสือพิมพ์ วารสาร (6) บริจาคหรือขายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ เช่น หนังสือ เสื้อผ้า เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องมือใช้สอยอื่นๆ (7) นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำยางรถยนต์มาทำเก้าอี้ การนำขวดพลาสติกมาดัดแปลงเป็นที่ใส่แจกัน การนำเศษผ้ามาทำเป้เล่นอน เป็นต้น (8) ใช้ซ้ำวัสดุสำนักงาน เช่น การใช้กระดาษทั้งสองหน้า เป็นต้น 10.3) รีไซเคิล (Recycle) เป็นการนำวัสดุต่างๆ อย่างเช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อลูมิเนียม ฯลฯ มาแปรรูป โดยกรรมวิธีต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดปริมาณขยะแล้ว ยังเป็นการลดการใช้พลังงาน และลดมลพิษที่เกิดกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถทำได้โดยการคัดแยกขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อโลหะ เพื่อให้ง่ายต่อการนำไปขาย และรีไซเคิลต่อไป โดยโครงการจัดให้มีถังขยะรีไซเคิลไว้บริเวณสวนด้านหลังที่จอดรถ เพื่อให้แม่บ้าน และพนักงานของโครงการนำขยะที่สามารถรีไซเคิลได้มารวบรวมไว้ในบริเวณดังกล่าว เพื่อที่จะขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป			

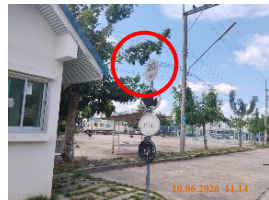
ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	11) มาตรการในการใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลายได้ ในการทำปุ๋ยชีวภาพ - ให้นักงานของโครงการนำขยะที่ย่อยสลายได้จากแหล่งกำเนิดหลัก คือ ส่วนเตรียมอาหาร และส่วนทำสวนมาทำปุ๋ยชีวภาพ ณ บริเวณพื้นที่สวนด้านข้างที่พักขยะ ซึ่งการนำขยะมาทำปุ๋ยดังกล่าว จะช่วยลดการจัดซื้อปุ๋ยของโครงการได้ เนื่องจากโครงการมีต้นไม้ที่จะต้องดูแลเป็นจำนวนมาก	11) โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลายได้	ไม่มี	-
	12) มาตรการการจัดการขยะอันตราย 12.1) คัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป โดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุดรวบรวม 12.2) โครงการจะจัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย ปริมาตร 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางอยู่ในที่พักขยะรวม และจะมีป้ายเขียนไว้ว่า “ถังขยะอันตราย” ซึ่งจะสามารถรวบรวมขยะอันตรายที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โครงการจะจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดประเภทขยะอันตราย และแจ้งตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับขยะอันตราย เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถังรองรับได้อย่างถูกต้อง 12.3) ให้เข้าร่วมโครงการจัดการขยะเหลือศูนย์ของ อบจ.นครราชสีมา โดยติดต่อประสานงานกับ อบต. ทำอ่าง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าร่วมโครงการอย่างเคร่งครัด 12.4) เมื่อมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานไปยัง อบต. ทำอ่าง เพื่อนำไปกำจัดร่วมกับ อบจ.นครราชสีมาต่อไป	12) โครงการจัดให้มีจุดรวบรวมขยะอันตราย จำนวน 1 จุด ไว้บริเวณด้านหน้าศูนย์ชุมชน พร้อมป้ายระบุ “จุดรวบรวมขยะอันตราย” เมื่อมีปริมาณขยะอันตรายมากพอจะประสานงานไปยัง อบต.ทำอ่าง นำไปกำจัดร่วมกับ อบจ.นครราชสีมาต่อไป รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดรวบรวมขยะอันตรายผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 เสียงตามสาย  จุดรวบรวมขยะอันตราย

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	ไม่มี	 ป้ายชื่อโครงการ  ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	2) มีไฟส่องสว่างกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ	3) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ	4) ยังไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) จัดให้มีที่พักรถโดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	5) มีที่พักรถโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรถโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	6) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	ไม่มี	-
	7) ประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนทางเข้ามหาวิทยาลัยรามคำแหง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	7) ยังไม่มีทางม้าลายบนถนนทางเข้ามหาวิทยาลัยรามคำแหงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ประสานงานกับแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 เพื่อจัดทำม้าลายบนถนนทางเข้ามหาวิทยาลัยรามคำแหงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	8) จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ ตามระยะที่เหมาะสม	8) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถภายในโครงการ กระจายตามแนวถนนทุกระยะ 200 เมตร	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วรถ
	9) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ริมถนนทางเข้ามหาวิทยาลัยรามคำแหง	9) ยังไม่มีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ	10) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกกระจายตามแนวลนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกมีสภาพเลือนราง	ซ่อมแซมป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกที่เลือนรางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม.  ป้ายแสดงทางแยก
	11) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	11) มีเส้นแบ่งช่องจราจร แต่ยังไม่มีการทำเครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนน	จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนน	 เส้นแบ่งช่องจราจร

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	12) การควบคุมจราจรภายในพื้นที่โครงการ 12.1) จัดให้มีกระดุกงู/หลังเต่า เพื่อชะลอความเร็วของรถในโครงการเพื่อความปลอดภัย	12.1) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วรถ
	12.2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจรที่ชัดเจนและแบ่งช่องการจราจร	12.2) มีเส้นแบ่งช่องการจราจร แต่ยังไม่มีการทำเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนน	จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนน	 เส้นแบ่งช่องจราจร
	13) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ 13.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	13.1) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	13.2) จัดให้มีไฟส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	13.2) มีไฟฟ้าส่องสว่างกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13.3) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	13.3) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	14) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	14) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ
	15) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรท้องถิ่นในการอำนวยความสะดวกของการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น	15) ยังไม่มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร โชคชัยในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร มีปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเบาบาง ซึ่งผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถเดินข้ามถนนได้อย่างปลอดภัย	ไม่มี	  ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) บริเวณศูนย์ชุมชน แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	-
	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) ยังไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-
	4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด บริเวณสวนของโครงการ พื้นที่ 2,560 ตารางเมตร (0.73 ตารางเมตร/คน)	4) มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด (รูปที่ 2) โดยมีขนาดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 จุดรวมพล
	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) ยังไม่มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้	จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่แสดงรายละเอียดวิธีการดับเพลิง และแสดงจุดรวมพลอย่างชัดเจน	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	6) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณลานร้านค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญ และอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	6) ยังไม่มีการติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล	ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ที่มีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณลานค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน รวมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-
	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	7) มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	8) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลท่าอ่าง	8) ยังไม่มีการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อบต.ท่าอ่าง เพื่อจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้	9) มีคณะกรรมการบริหารชุมชนคอยตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง จากการตรวจสอบไม่มีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายอากาศ	1) โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 5,166.34 ตารางเมตร ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่สวนสาธารณะ 2,560.00 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1,249.80 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ 1,356.54 ตารางเมตร โดยคิดเป็นร้อยละ 8.3 ของพื้นที่จำหน่าย โดยโครงการปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นทรงบาดาล พลับพลึง ดินเบ็ด ขี้เฒ่าและหญ้าหนวดข้าวตามจุดที่เหลือ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นให้กับโครงการ	1) มีพื้นที่สีเขียวซึ่งมีขนาด และรายละเอียดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการปลูกต้นราชพฤกษ์กระจายตามแนวนอน และปลูกต้นจามจุรี บริเวณสวนสาธารณะภายในโครงการ	ไม่มี	 ต้นจามจุรี บริเวณสวนสาธารณะ  ต้นราชพฤกษ์ตามแนวนอน
	2) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ	2) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะ
	3) ปลูกต้นไม้ตามบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด	3) มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ อยู่ในสภาพดี		

ตารางที่ 2					
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
10. เศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยอาจมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้ - จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร - มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น - มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ - มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1) มีคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชน ทำหน้าที่ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียง ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	
	2) กำหนดให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ	2) ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ			
	3) จัดให้มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	3) จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569		ไม่มี	-
	4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการพร้อมเข้าร่วมงานประเพณีท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	4) มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา และมีกิจกรรมการทำความสะอาดในชุมชนร่วมกันในวันสำคัญ เช่น วันเด็ก เป็นต้น		ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการให้ยังคงมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินการ	2) มีพื้นที่สีเขียวซึ่งมีขนาด และรายละเอียดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณศูนย์ชุมชน
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) มีการปรับปรุงพื้นที่สวนสาธารณะให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันกับสนามเด็กเล่น ซึ่งยังคงมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ	ไม่มี	 สนามเด็กเล่นบริเวณสวนสาธารณะ
	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน โดยพื้นผิวของพื้นที่ทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	ไม่มี	  ทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการภายในอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ เช่น จอดบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	3) มีที่จอดรถบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน แต่ยังไม่มีการติดป้ายสัญลักษณ์สำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน	ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์สำหรับผู้พิการบริเวณที่จอดรถสำหรับผู้พิการหน้าอาคารศูนย์ชุมชน	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน	1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์	1) มีการติดตั้งฉนวนกันร้อนที่หลังคาตั้งแต่ระยะก่อสร้างอาคาร	ไม่มี	-
	2) เครื่องปรับอากาศ 2.1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Ratio EER)	2.1) มีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	2.2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้ (1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบ ทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลง (2) ตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ (3) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการบรรเทาผลผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส (4) พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา (5) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด	2.2) มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน (ต่อ)	(6) ตรวจสอบหน้าต่างทอลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร			
	3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือ Electronics Ballast	3) โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงานตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
	4) บุคลากร 4.1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ	4.1) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	4.2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน	4.2) เนื่องจากระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลางเป็นระบบอัตโนมัติ จึงไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน	ไม่มี	-
	4.3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	4.3) มีคณะกรรมการบริหารชุมชนคอยดูแล และทำความสะอาดโคมไฟภายในโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีทำความสะอาดโคมไฟภายในโครงการ เนื่องจากหลอดไฟยังอยู่สภาพดี และสามารถส่องสว่างได้ดีในเวลากลางคืน	ไม่มี	 หลอดไฟฟ้าภายในโครงการ

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในคลองยาง ตามแผนการเก็บตัวอย่างที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

(1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

(1.2) บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

(2) **คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

(3) **คุณภาพน้ำในคลองยาง :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุก 6 เดือน 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 3

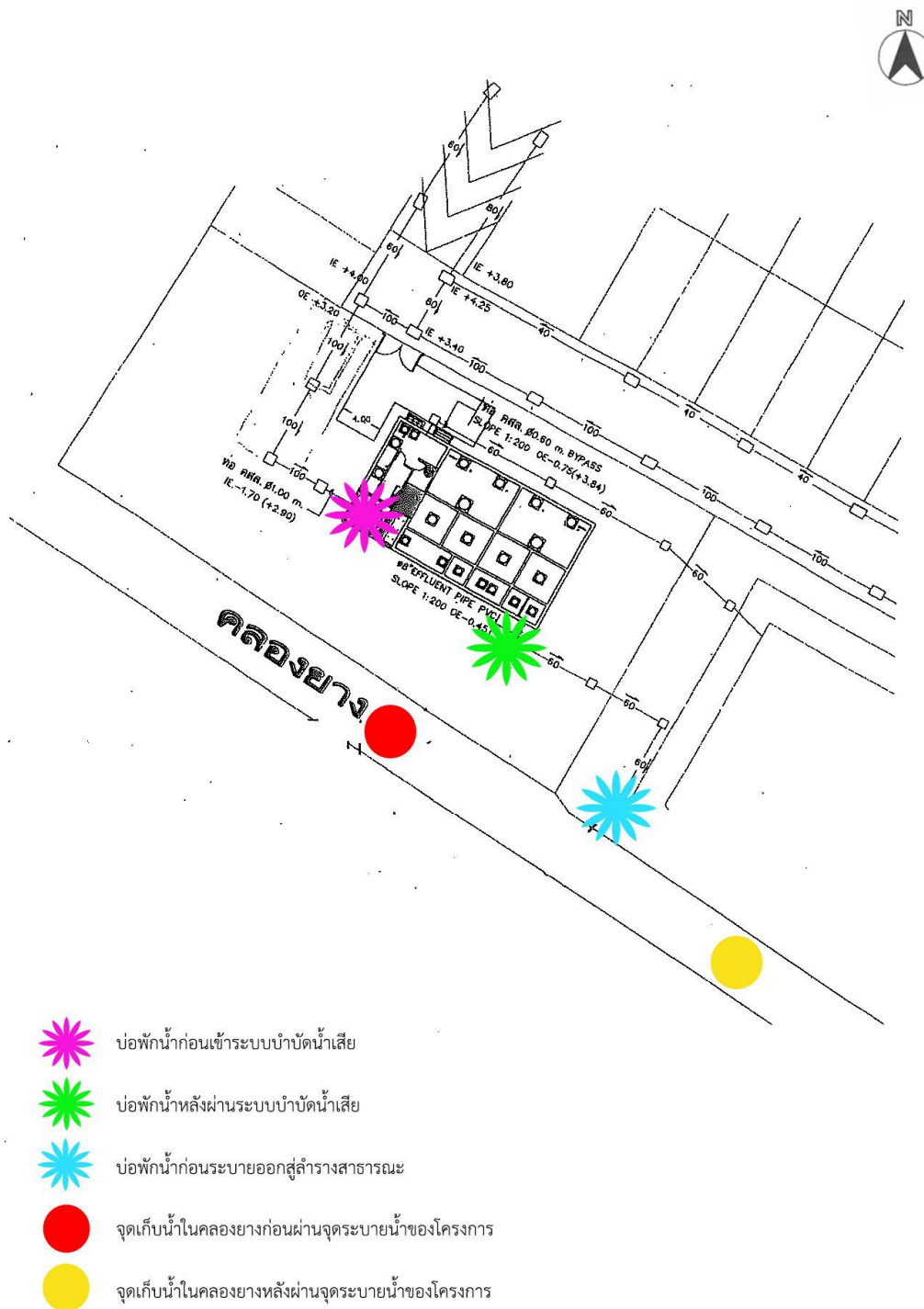
3) **การประเมินผลการศึกษา :** โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 700 หน่วย จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

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

ตารางที่ 3 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในคลองยาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ





บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ก. วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



คุณภาพน้ำในคลองยาง

ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

คุณภาพน้ำในคลองยาง

หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ข. วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ค. วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2569

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ง. วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569

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



บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

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



บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 29.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.21 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.26 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.07 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.48 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 1.59 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 31.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.26 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 1.76 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.18 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 1.76 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.28 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.01 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 19.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.83 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.26 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 2.05 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ

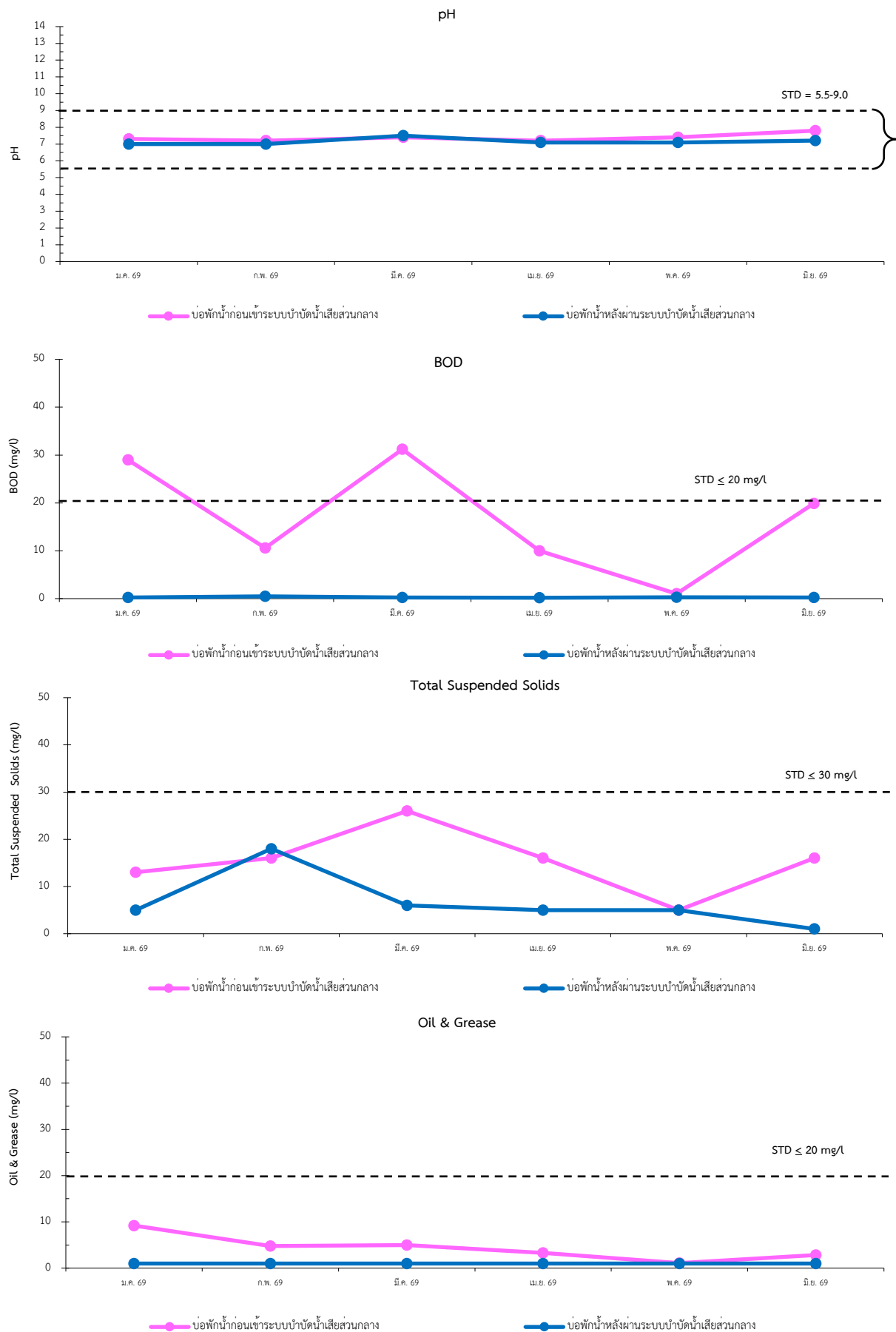
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, กรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 5 และรูปที่ 5)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

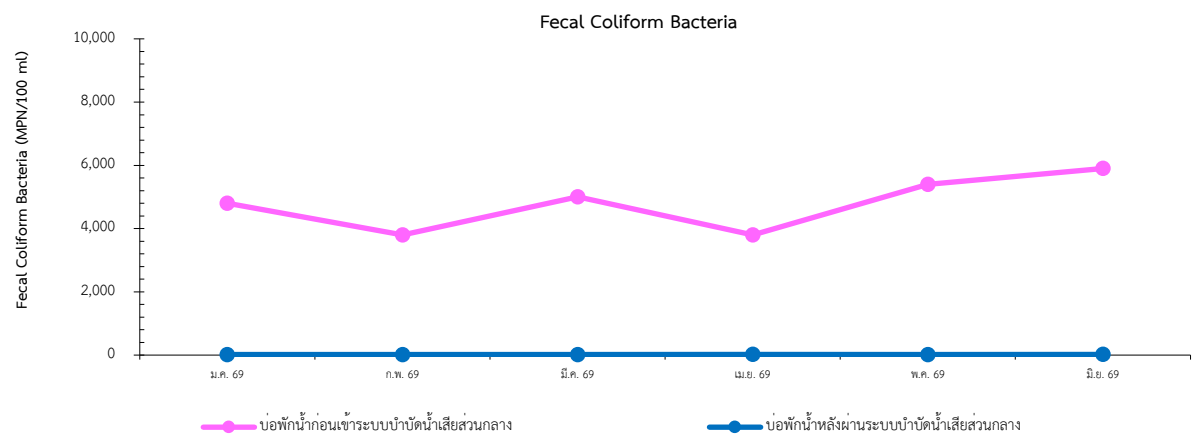
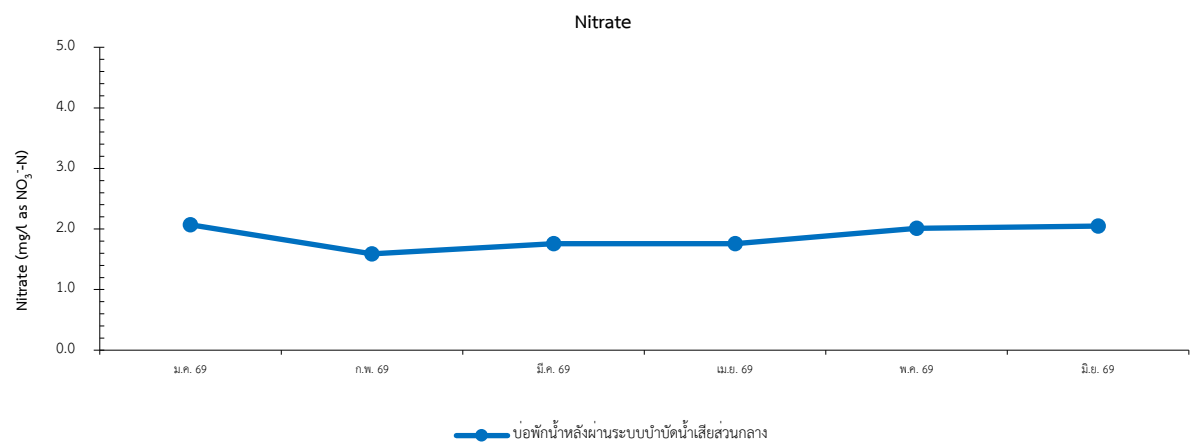
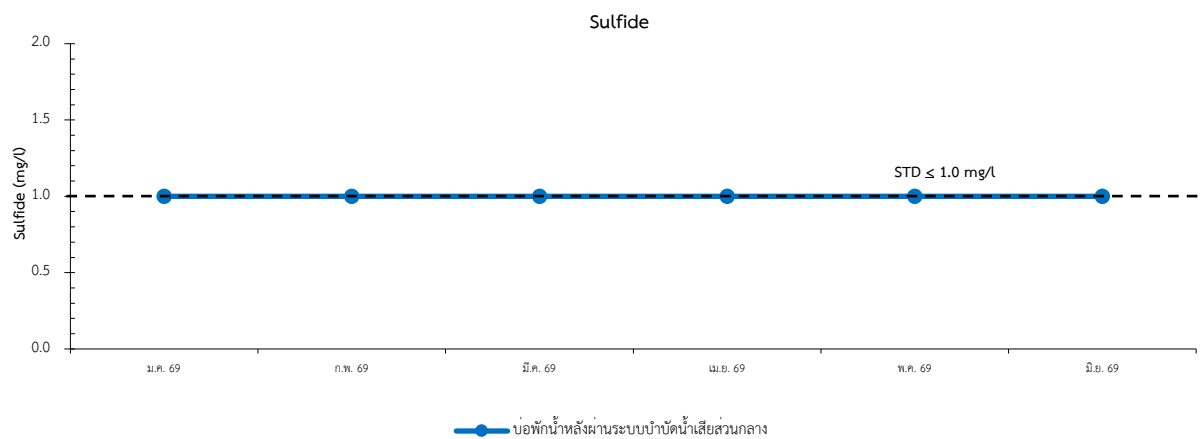
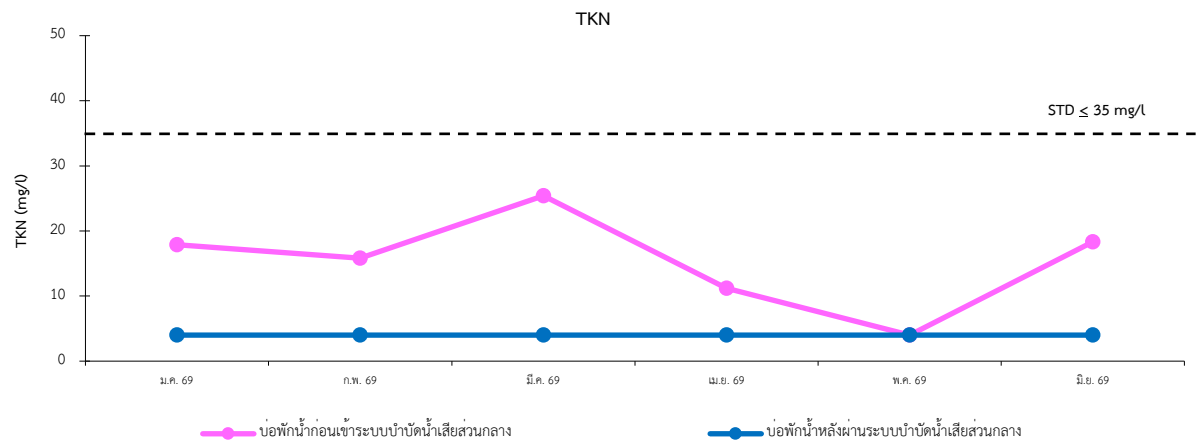
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD

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

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



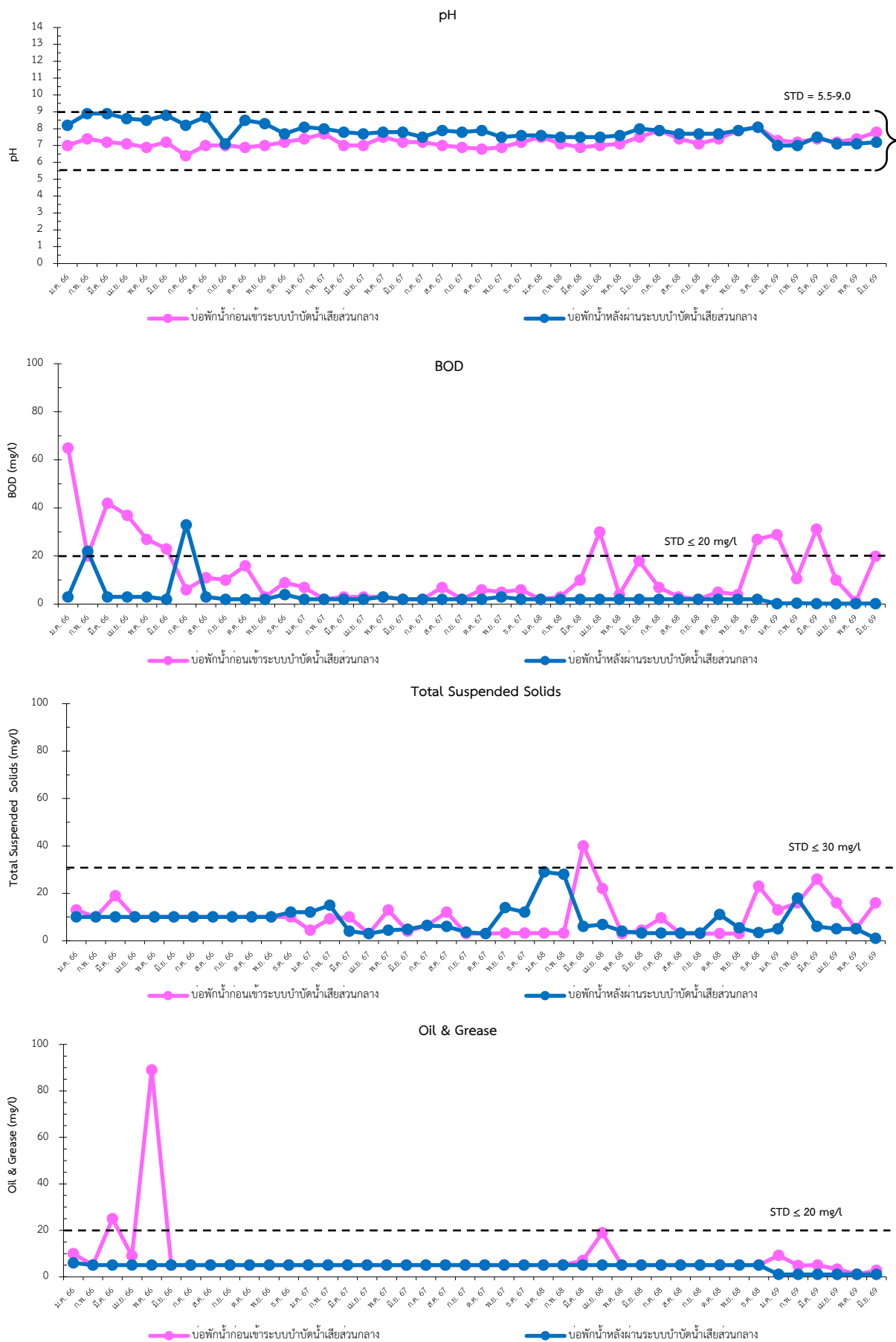
รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



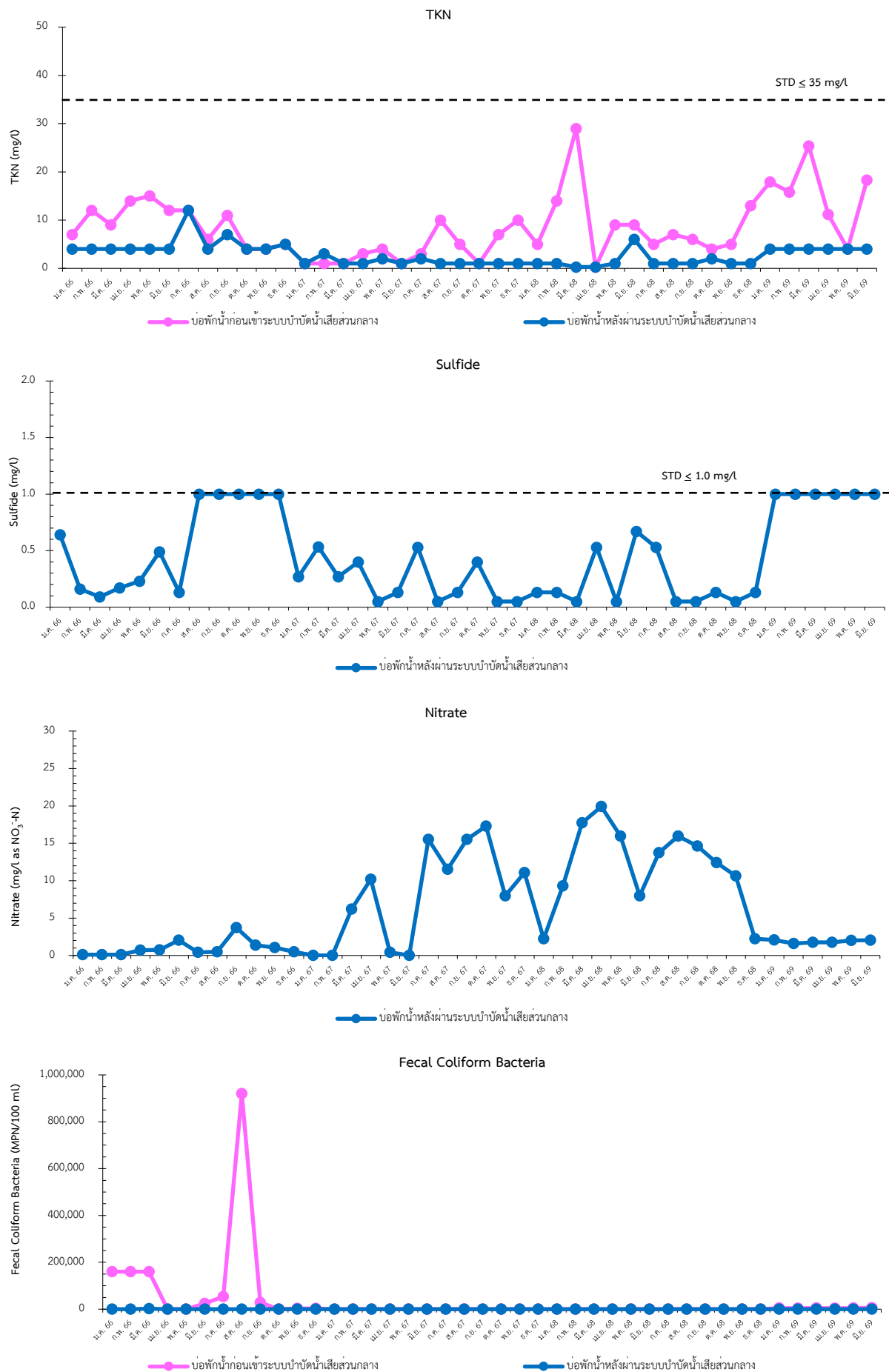
รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 20.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.69 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.07 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 8.52 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.2 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.069 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 17.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.97 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.6 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.35 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 6.27 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.33 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.97 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.105 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.952 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า 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, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.172 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.278 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยมีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.76 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.58 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยมีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันตรวจสอบปริมาณตะกอน รวมทั้งขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำบ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กันยายน พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม, กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 6

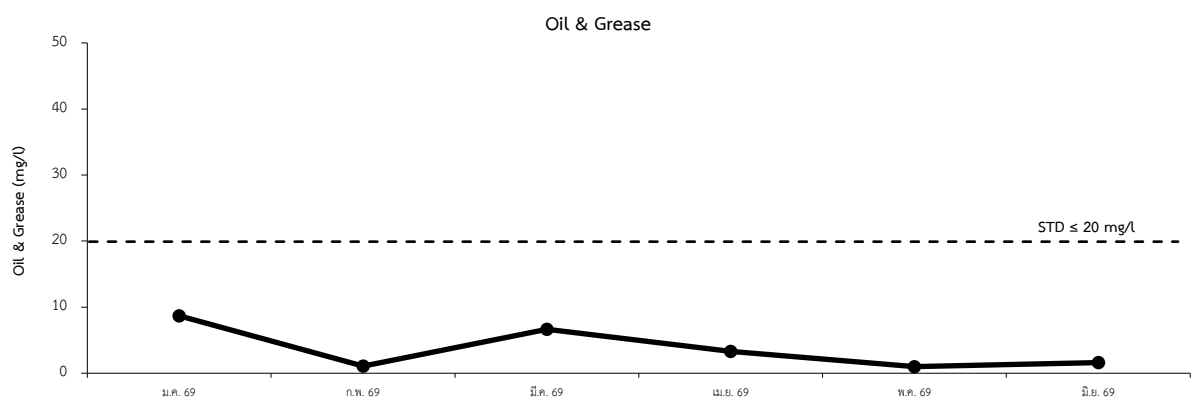
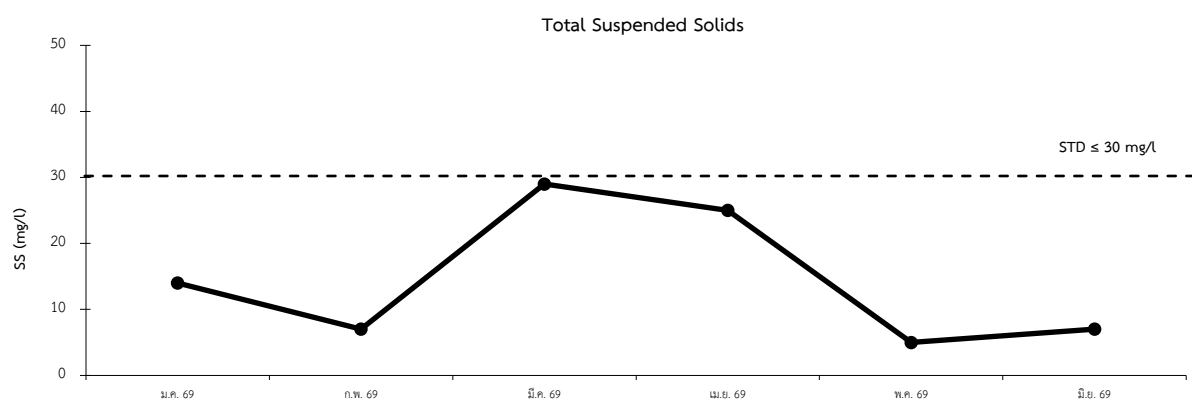
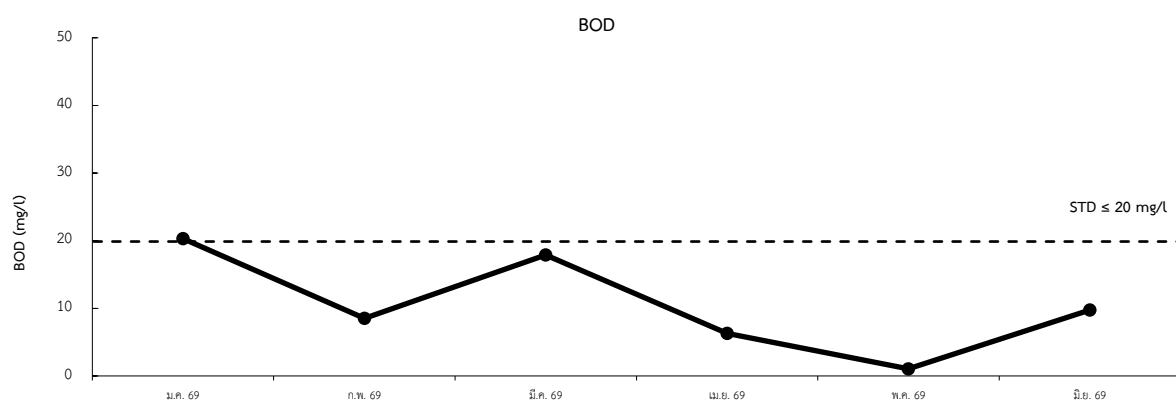
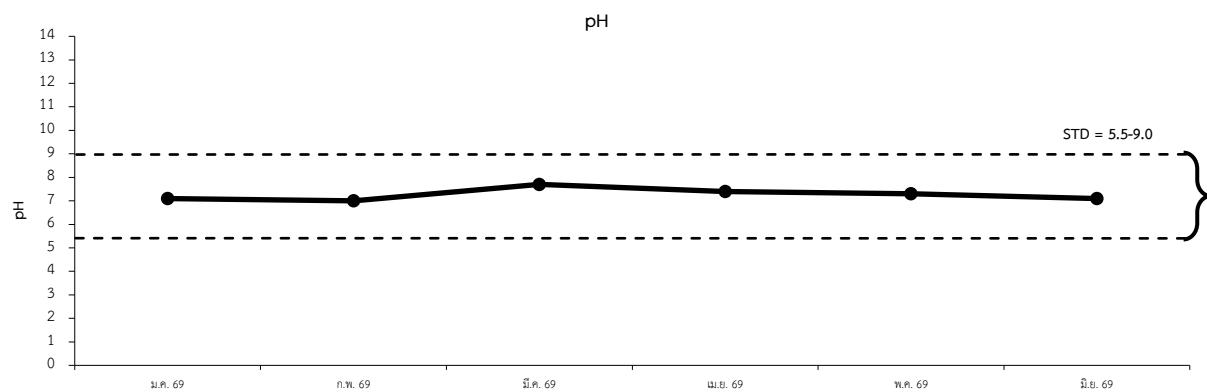
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	12 ม.ค. 69	10 ก.พ. 69	6 มี.ค. 69	10 เม.ย. 69	12 พ.ค. 69	10 มิ.ย. 69
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.7	7.4	7.3	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.3	8.52	17.9	6.27	1.05	9.76
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	7	29	25	<5	7
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.69	1.10	6.97	3.33	<1.00	1.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.0	17.2	20.6	8.97	<4.00	13.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.038	0.069	0.028	0.105	0.172	0.029
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.07	1.50	1.35	0.952	0.278	1.58
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ³	4.7×10 ²	5.0×10 ²	2.1×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³

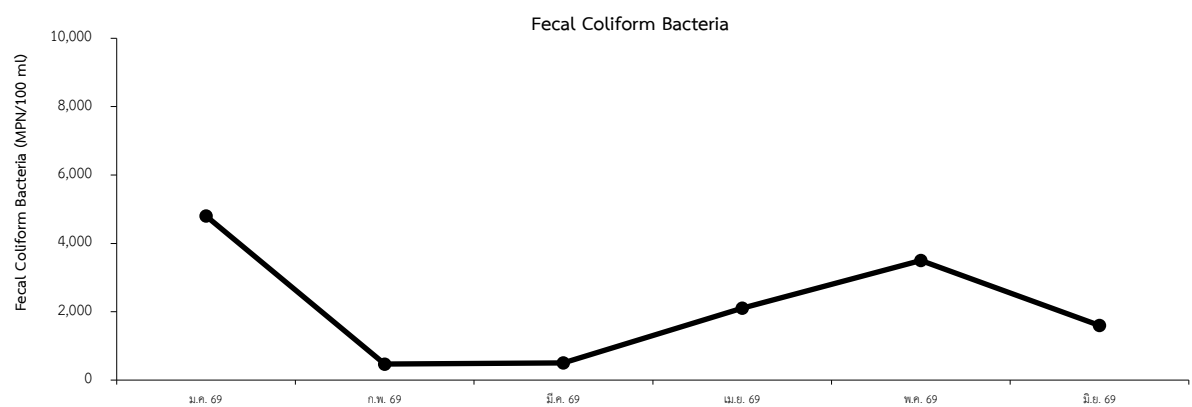
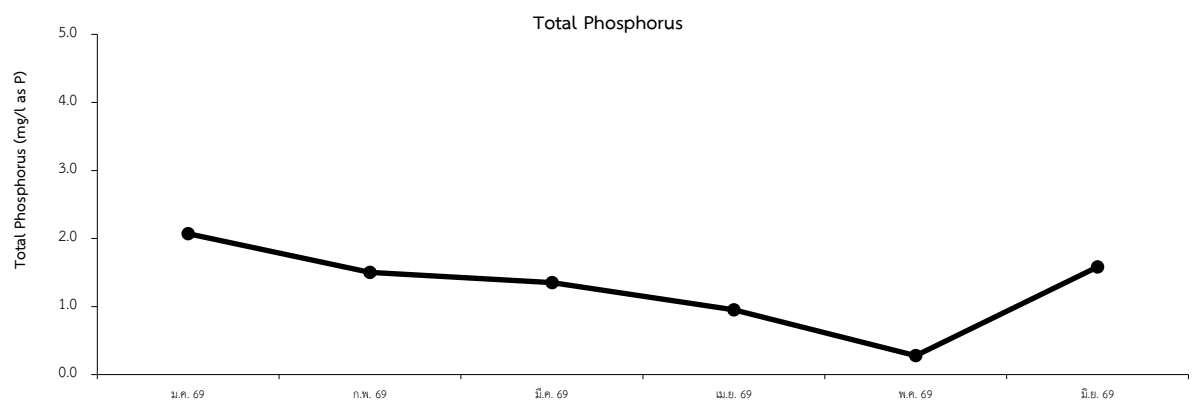
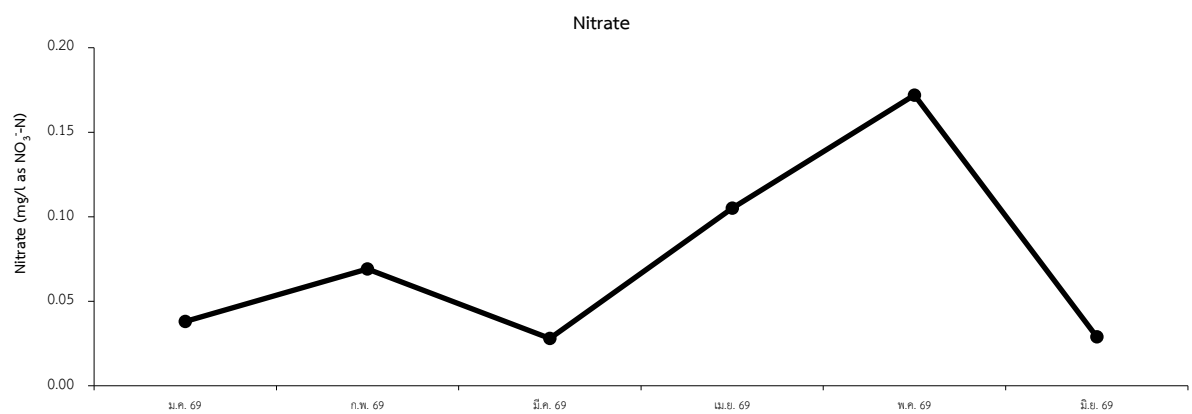
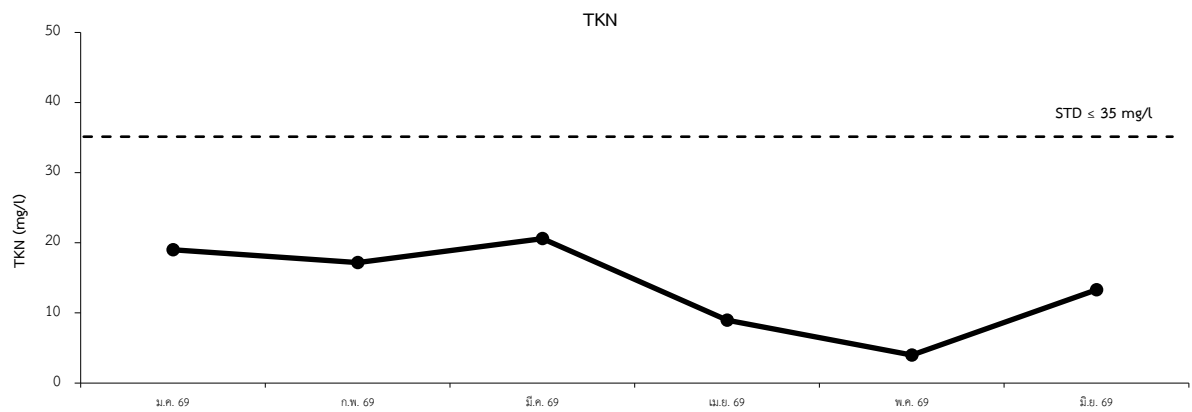
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
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	6.8	7.6	7.4	7.7	7.9	8.5	6.6	7.3	7.1	8.3	7.4	8.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	44	21	54	40	10	4	4	15	31	18	9	3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	31	45	27	<10	<10	<10	15	49	30	<10	29	14
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4	12	11	6	7	5	10	<4	7	7	8	<5.0
NO ₃	mg/l	-	0.2	0.1	0.1	7.44	5.80	3.15	1.20	0.60	3.68	1.59	2.35	2.79
Total Phosphorus	mg/l	-	1.04	1.57	2.29	0.60	0.62	0.50	0.47	0.32	0.27	0.30	0.32	0.24
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	92,000	24,000	<1.8	<1.8	4.5	16,000	240	1,100	>23	1,400	23

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67 ¹	ก.พ. 67 ¹	มี.ค. 67 ¹	เม.ย. 67 ¹	พ.ค. 67 ¹	มิ.ย. 67 ¹	ก.ค. 67 ¹	ส.ค. 67 ¹	ก.ย. 67 ¹	ต.ค. 67 ¹	พ.ย. 67 ¹	ธ.ค. 67 ¹
pH	-	5.5-9.0	8.2	7.4	7.3	7.3	7.	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7	3	7	7	7	<2	<2	8	6	3	7	6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	22	26	19	25	33	15	44	28	19	27	30
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	1	<1	2	3	4	1	<1	5	3	<1	<1	6
NO ₃	mg/l	-	<0.01	15.51	7.09	24.81	18.16	29.24	6.65	16.83	10.63	12.85	24.81	22.15
Total Phosphorus	mg/l	-	0.139	0.113	0.204	0.235	0.286	0.228	0.330	0.490	1.025	0.654	1.129	0.600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	7.8	11	2	4.5	7.8	4.5	22	13	7.8	13	22	17

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

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68 ¹	ก.พ. 68 ¹	มี.ค. 68 ¹	เม.ย. 68 ¹	พ.ค. 68 ¹	มิ.ย. 68 ¹	ก.ค. 68 ¹	ส.ค. 68 ¹	ก.ย. 68 ¹	ต.ค. 68 ¹	พ.ย. 68 ¹	ธ.ค. 68 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.7	7.9	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7	6	12	6	18	2	3	<2	6	8	<2	7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	29	28	5.2	13	48	<3	64	18	<3	48	23	11
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5	9	1.4	<0.28	7	<1	3	5	5	<1	2	8
NO ₃	mg/l	-	6.20	12.40	17.28	23.04	5.76	13.73	<0.01	13.73	9.13	17.85	10.18	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	1.095	1.315	0.772	1.160	1.301	1.810	1.025	1.613	2.053	0.588	0.511	1.401
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	22	7.8	34	14	13	27	130	130	340	340	230	340

ตารางที่ 7								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.7	7.4	7.3	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.3	8.52	17.9	6.27	1.05	9.76
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	7	29	25	<5	7
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.69	1.10	6.97	3.33	<1.00	1.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.0	17.2	20.6	8.97	<4.00	13.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.038	0.069	0.028	0.105	0.172	0.029
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.07	1.50	1.35	0.952	0.278	1.58
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ³	4.7×10 ²	5.0×10 ²	2.1×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³

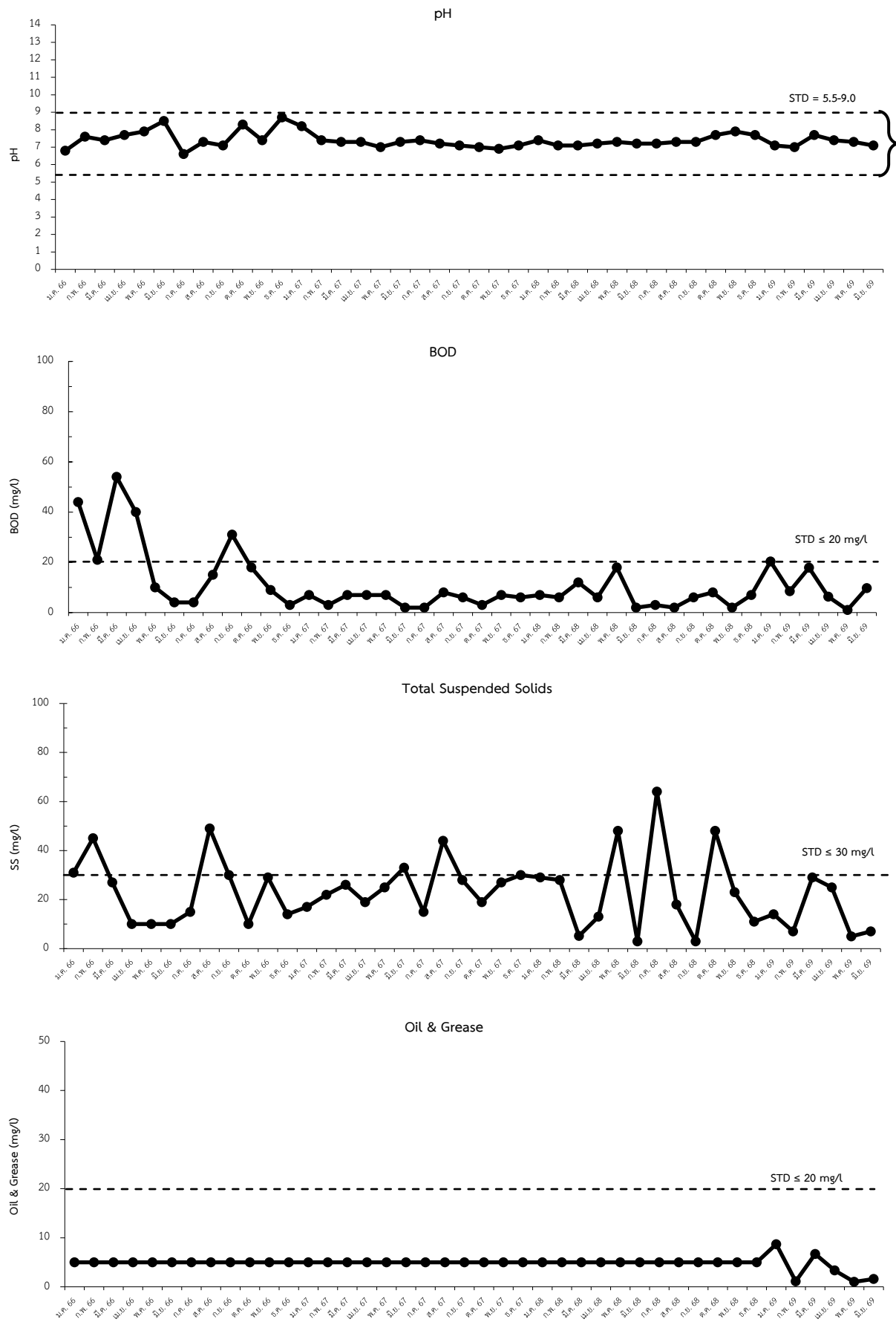
ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

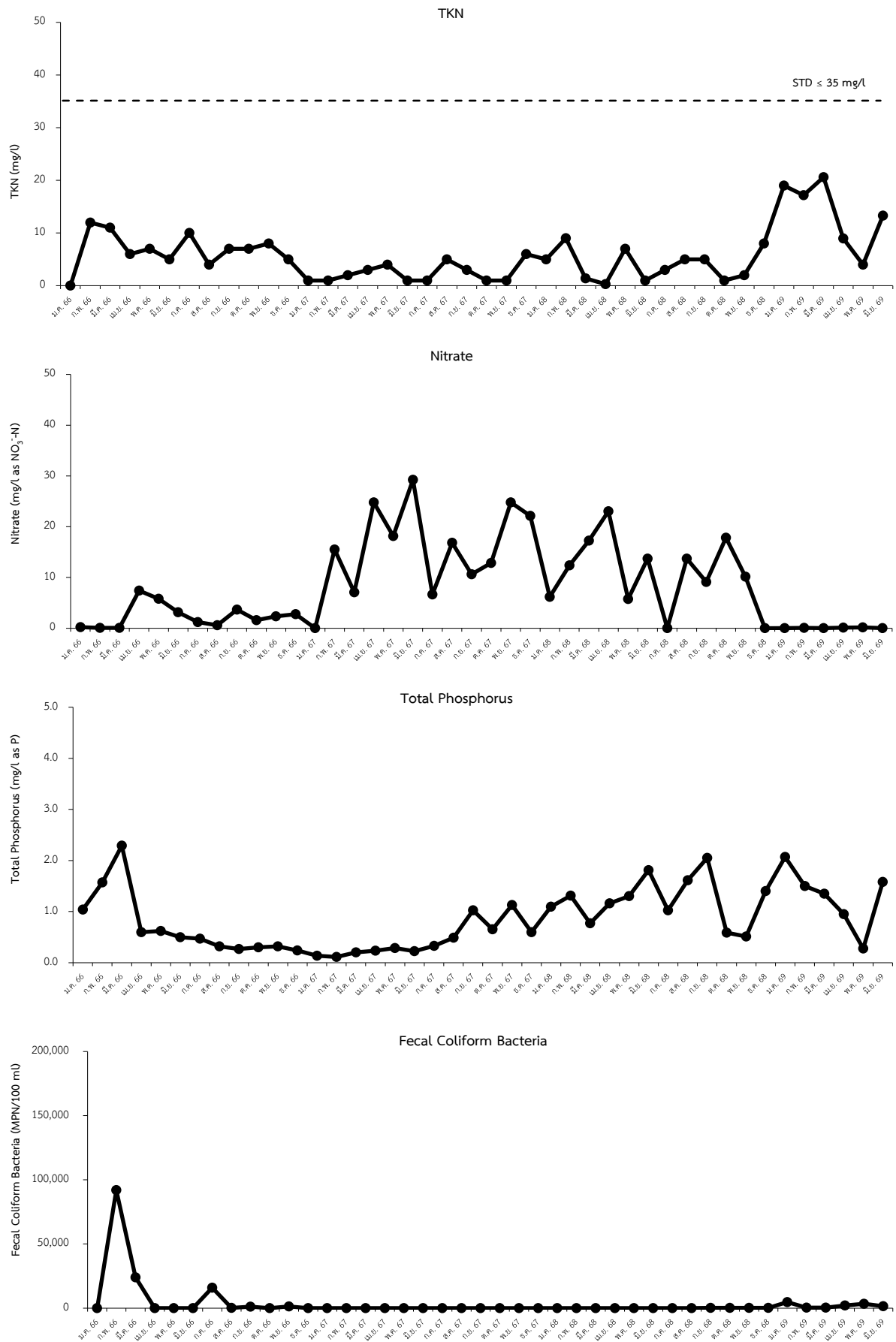
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.4 °C, pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 5.8 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 8.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.03 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ : มีค่า Temperature เท่ากับ 29.6 °C, pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 5.6 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 PN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในคลองยาง ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ไดรับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2
Temperature**	°C	ธ	-	-	-	-	29.4	29.6
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.4	7.3
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	5.8	5.6
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	8.28	13.3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	25	23
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	9.03	11.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	3.5×10^2	1.7×10^2
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	5

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมงและ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St.1 = บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

St.2 = บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566-สิงหาคม พ.ศ. 2568) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)

คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ : คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบในระยะที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2566, กุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2567, สิงหาคม พ.ศ. 2568 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ : คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีค่าคุณภาพน้ำเพิ่มขึ้นจากผลการติดตามตรวจสอบในระยะที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566, สิงหาคม พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

3.3.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ						
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.พ. 66 ¹	ส.ค. 66 ¹	ก.พ. 67 ¹	ส.ค. 67 ¹	ก.พ. 68 ¹	ส.ค. 68 ¹	ก.พ. 69
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.4	7.2	7.5	7.3	6.8	7.3	7.4
DO**	mg/l	๕	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	3.1	2.9	7.7	5.9	3.7	2.8	5.8
BOD	mg/l	๕	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	16	24	5	13	2	6	8.28
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	14	27	30	30	30	11	25
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	13	7	<1	5	<1	4	9.03
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๕	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	35,000	2,400	4.5	17	7.8	130	3.5×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	5	5	5	4	5	5

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

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมงและ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

๕' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ						
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ก.พ. 66 ¹	ส.ค. 66 ¹	ก.พ. 67 ¹	ส.ค. 67 ¹	ก.พ. 68 ¹	ส.ค. 68 ¹	ก.พ. 69
pH**	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.4	7.4	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3
DO**	mg/l	๕	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.9	2.5	8.4	5.9	3.1	3.0	5.6
BOD	mg/l	๕	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	3	22	2	9	<2	3	13.3
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	-	-	<10	33	33	33	33	6.0	23
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	5	17	1	6	2	5	11.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๕	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	-	92,000	2,400	4.5	17	7.8	130	1.7×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							4	5	4	5	4	4	5

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

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมงและ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

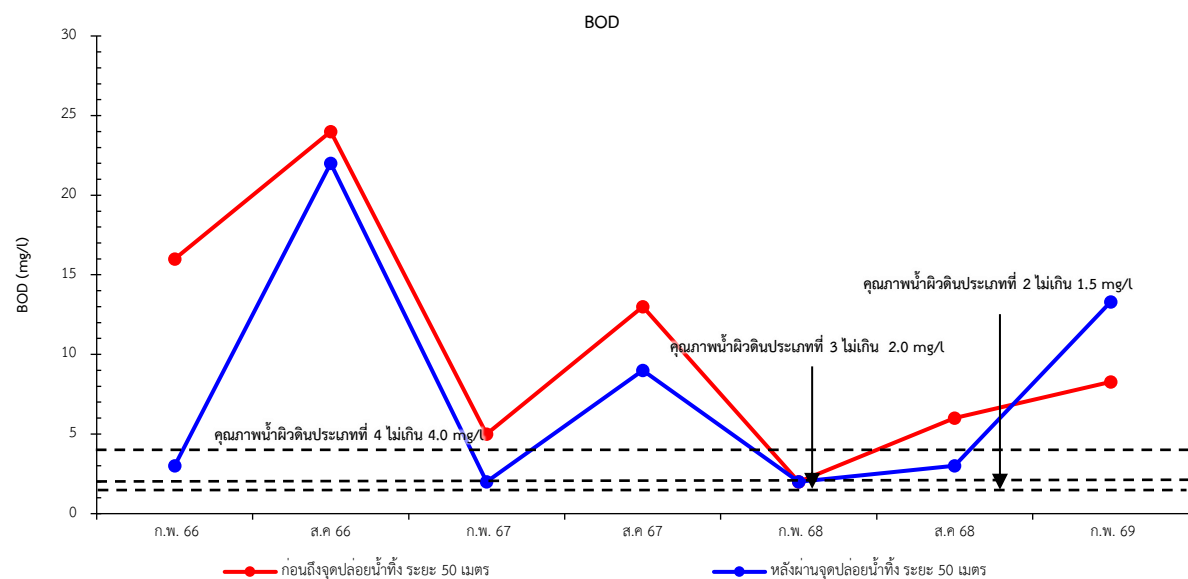
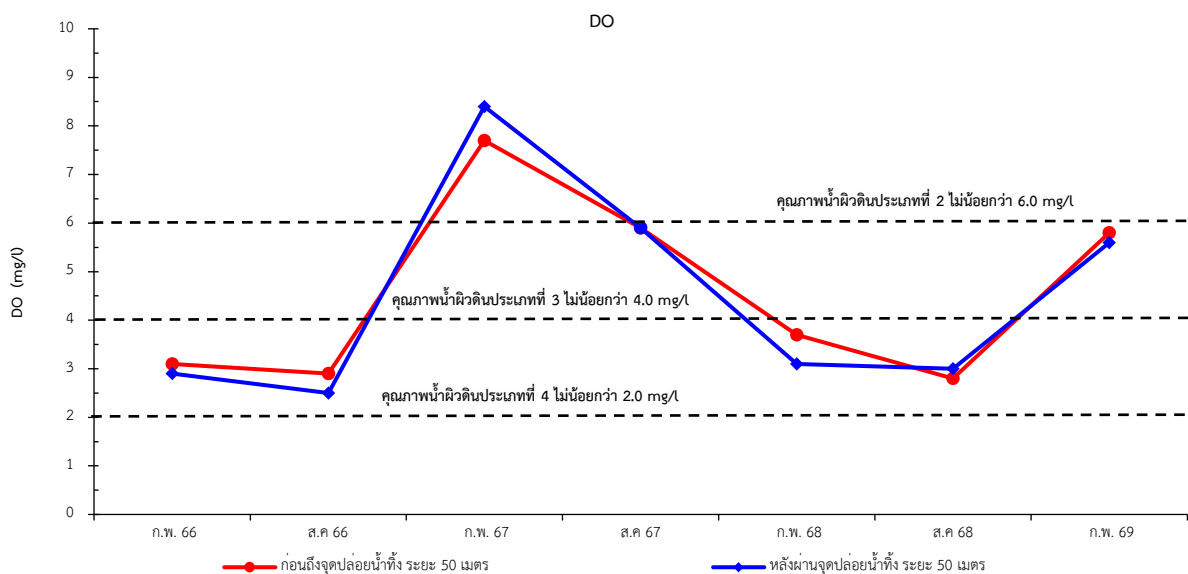
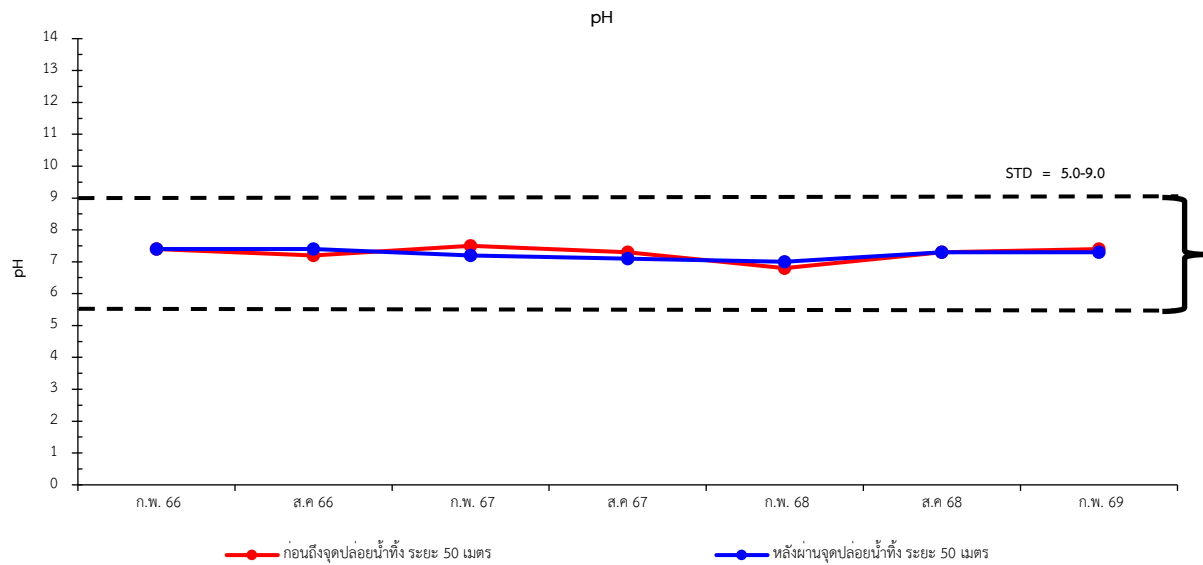
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

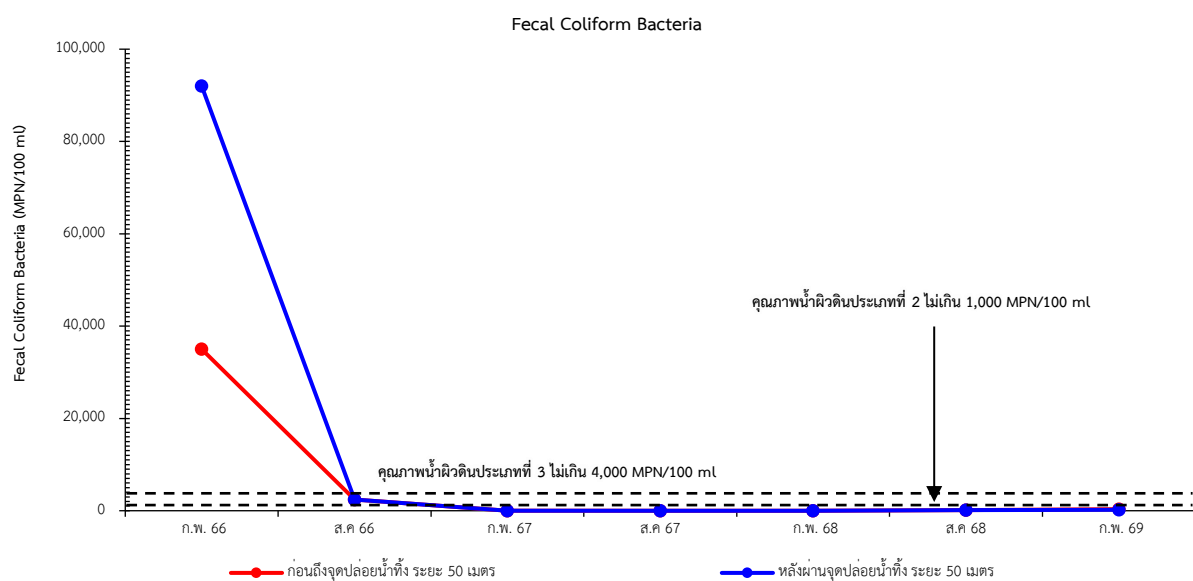
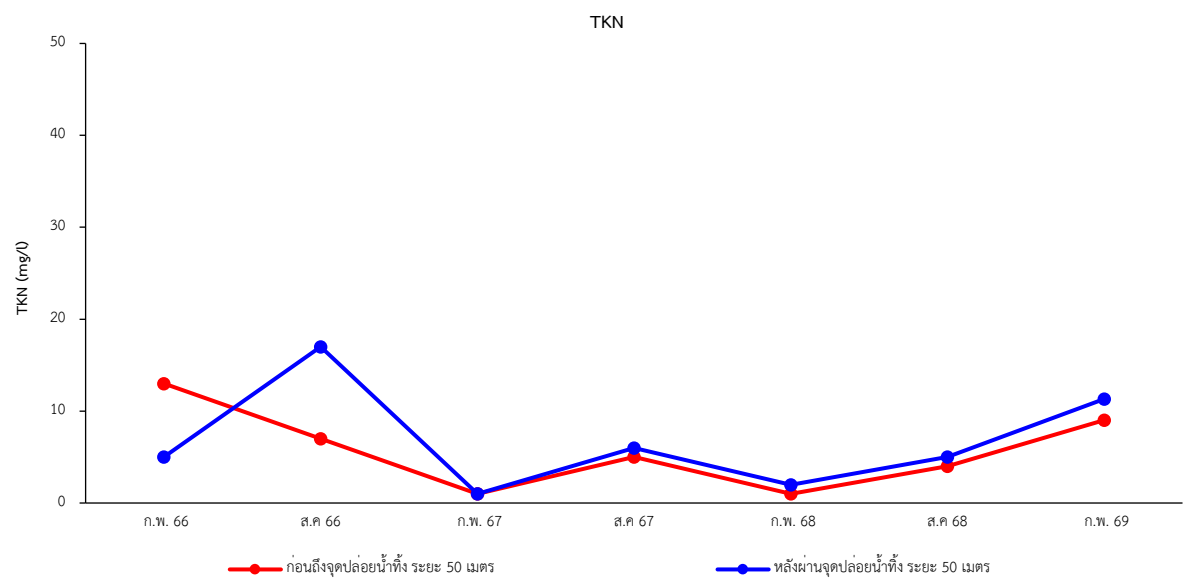
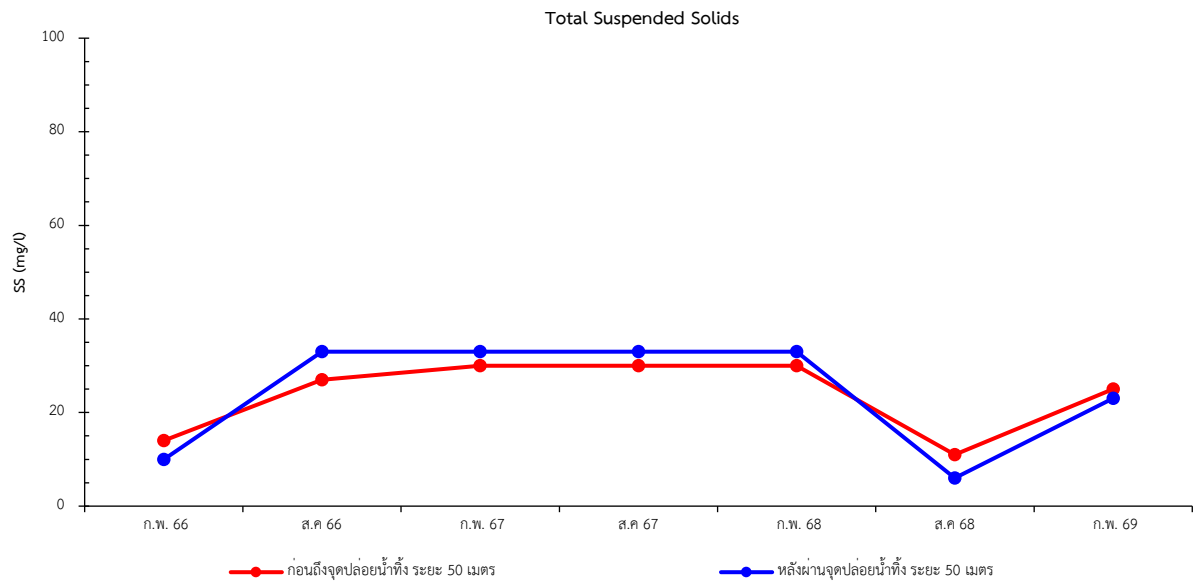
ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

๕' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง (ต่อ)

ตารางที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, NO ₃ , และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.3.1	ไม่มี
	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.3.1	ไม่มี
	3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองยาง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในคลองยาง ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.3.1	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนแล้วในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	ไม่มี

