




3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายดิน	1. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	<p>1. มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ รวม 2,433 ตร.ม ดังนี้ (รูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,089 ตร.ม. เป็นลานอเนกประสงค์ ขนาด 1,089 ตร.ม. ซึ่งเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่โล่งสาธารณะ - พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณด้านทิศใต้ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,658 ตร.ม. เป็นสนามเด็กเล่น ขนาด 1,344 ตร.ม. เหลือพื้นที่ขนาด 2,314 ตร.ม. ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่โล่งสาธารณะ <p>ทำให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดคงเหลือ 18,904 ตร.ม. โดยมีพื้นที่สวนสาธารณะ 5,119 ตร.ม. พื้นที่จัดสวน 6,477 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวได้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง 7,308 ตร.ม. หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1.9 ตร.ม. โดยไม่รวมพื้นที่สีเขียวได้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม. รวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ลานกีฬาและสนามเด็กเล่น ขนาด 3,712 ตร.ม. บางส่วนเป็นศาลาอเนกประสงค์โครงสร้างแบบโปร่ง ขนาด 1,650 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่สำหรับลานกีฬา และสนามเด็กเล่น ขนาด 2,062 ตร.ม.</p>	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละบริเวณไปจากสภาพปัจจุบัน	 <p>ลานอเนกประสงค์ (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ)</p>  <p>สนามเด็กเล่น (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ)</p>  <p>ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายดิน (ต่อ)	2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2. มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอโดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	3. มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณรอบบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	1. มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้	2. มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>
	3. จัดให้มีสัญญาณความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและพื้นที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ	3. มีสัญญาณความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลถนน และพื้นที่จอดรถส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า สัญญาณความเร็วรถถนน และพื้นที่จอดรถส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ถนนและสัญญาณชะลอความเร็วรถภายในโครงการ</p>
	4. รณรงค์เพื่อสนับสนุนให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้รถยนต์ส่วนตัวให้มากขึ้น	4. มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>พื้นที่จอดรถส่วนกลาง</p>
			ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายใต้โครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	1. มีการรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อใหญ่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	2. มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบท่อภายในโครงการจากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหายของระบบจ่ายน้ำและระบบท่อ	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ (จัดให้มีบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละบ้านพักอาศัยเป็นระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ)	1. มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบบำบัดน้ำเสียประจำบ้านพักอาศัย ซึ่งเป็นชนิดและขนาดตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม  ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2. จัดให้มีการสูบน้ำออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ	2. มีการสูบน้ำออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบปริมาณตะกอนจากส่วนเกราะเป็นประจำ หากมีปริมาณมากให้ดำเนินการสูบน้ำออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดเป็นประจำทุก 3 เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง ผนวก ข
	3. กำหนดให้การกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการดักเศษมูลฝอยและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยในที่พิกมูลฝอยรวม	3. มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน และให้ดักไขมันใส่ถุงดำนำไปทิ้งที่จุดรวบรวมขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	4. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดโดยจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานคืออยู่ตลอดเวลาและดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	4. มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่ได้รับการฝึกอบรมการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างถูกวิธี	จัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5. น้ำทิ้งของโครงการควรมีการฆ่าเชื้อโรคของน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามสภาพเศรษฐกิจและสังคมก่อนระบายออกจากโครงการ	5. ยังไม่มีการการฆ่าเชื้อโรคของน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า Fecal Coliform Bacteria เกินกว่า 4,000 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังผนวก ข
	6. ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3208 (ราชบุรี-ห้วยไผ่) ด้านทิศเหนือของโครงการ	6. มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3208 (ราชบุรี-ห้วยไผ่) ด้านทิศเหนือของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำรวมทั้งชุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ	
	7. โครงการต้องดำเนินการเปิดการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ออกแบบ	7. มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	8. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า ดังนี้ - ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากฟ้าผ่า - สามารถปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีความสูงไม่เกิน 3 เมตรได้ ภายใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งกั้นไม้ริมแนวเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ - ห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายใต้แนวสายส่งไฟฟ้า	8. มีป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณเสาไฟฟ้าแรงสูง	ไม่มี	 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. รวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราไหลส่วนเกินขณะฝนตกเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 4,000 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3208 (ราชบุรี-ห้วยไผ่) พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตราการระบายน้ำที่ 0.70 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (1.01 ลบ.ม./วินาที)	1. มีบ่อหน่วงน้ำซึ่งมีขนาดความจุ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3208 (ราชบุรี-ห้วยไผ่) ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงระบายน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ	2. มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงระบายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพดี แต่ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	 บ่อหน่วงน้ำ
	3. จัดให้มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำพร้อมทั้งติดป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงสัญลักษณ์ให้ผู้ที่ไม่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้มีระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	3. มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ และมีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” แต่ยังไม่ป้ายเตือนอันตรายที่แสดงสัญลักษณ์ให้ผู้ที่ไม่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย	ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่แสดงสัญลักษณ์ให้ผู้ที่ไม่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่ายบริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ	 รั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ
	4. ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบโครงการไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	4. มีเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพดี แต่มีวัชพืชขึ้นเต็มบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหน่วงน้ำ	ขุดลอกตะกอน และกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน	 ป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ




ตารางที่ 1





สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	5. มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสภาวะน้ำท่วม ดังนี้ 1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการแนวทางการแก้ไขของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว	1) มีป้ายแสดงเบอร์ดติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้บริเวณจุดรวมพล เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว จากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหากรณีเกิดสภาวะน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 เบอร์ดติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณจุดรวมพลที่ 2
	2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำเสียของโครงการ ทั้งในเรื่องการอุดตันของท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่ามี การอุดตันหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที	2) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำภายในโครงการ	จัดให้มีการขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมภายในโครงการ	-
	3) โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานดับเพลิง เพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันท่วงทีในกรณีที่พื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วม ไว้ที่สำนักงานของโครงการ	3) มีป้ายแสดงเบอร์ดติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้บริเวณจุดรวมพล เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว	ไม่มี	 เบอร์ดติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณจุดรวมพลที่ 3
	4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชน หรือสำนักงานโครงการ เพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสารแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง	4) มีป้ายแสดงเบอร์ดติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้บริเวณจุดรวมพล เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว จากการตรวจสอบไม่พบปัญหากรณีเกิดสภาวะน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 1





สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีจุดวางถังมูลฝอยขนาด 240 ล. ที่มีความแข็งแรงทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ประเภท แยกเป็น ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย โดยให้ติดป้ายที่มีข้อความ “ถังมูลฝอยเปียก” “ถังมูลฝอยแห้ง” “ถังมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในโครงการ และตั้งวางถังมูลฝอยให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน สำหรับห้องพักมูลฝอยมีถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 10 ถัง	1. โครงการได้เข้าร่วมโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยได้จัดจุดคัดแยกขยะไว้บริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ จึงไม่มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้บริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ และมีถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่มีข้อความ “ถังมูลฝอยอันตราย” วางไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ถัง จากการตรวจสอบพบขยะตกค้างภายในโครงการ	ประสานงาน อบต.เจดีย์หัก เพิ่มความถี่เข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	 <p>จุดคัดแยกขยะ</p>  <p>จุดรวบรวมมูลฝอยบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ</p>  <p>ถังมูลฝอยอันตรายบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2. ให้คำแนะนำขอความร่วมมือผู้พักอาศัย และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในถังมูลฝอยแต่ละประเภท	2. มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในถังรองรับมูลฝอยบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
	3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุดวางถังมูลฝอย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังมูลฝอยมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	3. มีเจ้าหน้าที่คอยล้างทำความสะอาดจุดวางถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำหลังจาก อบต.เจดีย์หัก เข้ามาเก็บขนไปกำจัด จากการตรวจสอบพบว่า จุดรองรับมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">พนักงานทำความสะอาด</p>
	4. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังมูลฝอย โดยการปลูกต้นไม้ประดับ หรือไม้อื่นที่มีกลิ่นหอมเพื่อเพิ่มความสวยงาม บดบังมุมมองจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากมูลฝอย	4. โครงการได้จัดทำแผนกัน เพื่อบดบังบริเวณจุดรองรับมูลฝอย จึงยังไม่มีมีการปลูกต้นไม้บริเวณจุดรองรับมูลฝอย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">จุดรวบรวมมูลฝอยบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ</p>
	5. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างต้องรีบแจ้ง อบต.เจดีย์หัก ให้เข้ามาเก็บขนขยะและนำไปกำจัดต่อไป	5. จากการตรวจสอบพบขยะตกค้างภายในโครงการ	ประสานงาน อบต.เจดีย์หัก เพิ่มความถี่เข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	 <p style="text-align: center;">แผนกันถังรองรับมูลฝอยบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6. ตรวจสอบถังมูลฝอยและที่พักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	6. ยังไม่มีการเปิดใช้งานโรงพักขยะ แต่โครงการมีการจัดวางถังรองรับมูลฝอย ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง และห้องคัดแยกขยะ ขนาด 3 ลบ.ม. จำนวน 3 ห้อง วางไว้บริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และสามารถรองรับขยะได้นาน 1.39 วัน	ไม่มี	 <p>ถังรองรับมูลฝอยบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ</p>  <p>จุดคัดแยกขยะ</p>  <p>โรงพักขยะ</p>
	7. การบริหารจัดการมูลฝอยอันตรายภายในโครงการโดยเจ้าหน้าที่โครงการ จะรวบรวมไปไว้ให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายในโครงการไปกำจัด	7. มีการจัดการมูลฝอยอันตรายภายในโครงการ โดยจะรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยอันตรายบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และประสานงานกับ อบต.เจดีย์หัก เข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	ไม่มี	 <p>ถังมูลฝอยอันตรายบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	8. จัดทำประกาศติดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยและลดการผลิตมูลฝอยโดยมีข้อความสำคัญ เช่น 1) ให้ผู้พักอาศัยในโครงการช่วยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำลงมาทิ้งถึงรองรับมูลฝอยตามประเภทของมูลฝอย 2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหารและถุงพลาสติก 3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลากเขียว เช่น ถ่านไฟฉายสูตรไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลากเขียว สีส้มล้นสูตรลดสารพิษ	8. ยังไม่มีป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยและลดการผลิตมูลฝอยภายในโครงการ แต่มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
2.5 การคมนาคมและการขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบริเวณถนนหรือทางเดินรถ และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และเส้นชะลอความเร็วที่บริเวณเข้า-ออกโครงการ	1. มีการติดตั้งป้ายแสดงทางแยก ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่จุดตรรกสาธารณะ และสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ป้ายแสดงทิศทางการจราจรและป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)	2. ที่จอดรถยนต์ตามบ้านผู้พักอาศัยดำเนินการเอง	2. มีที่จอดรถยนต์บริเวณบ้านพักอาศัย	ไม่มี	 <p>ที่จอดรถยนต์บริเวณบ้านพักอาศัย</p>
	3. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ส่วนกลางอันจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง	3. ไม่มีการประกอบกิจกรรมหรือดำเนินการก่อสร้างใดๆ บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่าที่จอดรถยนต์ส่วนกลางอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง</p>
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงโม่งเร่งด่วน	4. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง (ช่วงเช้า 2 คน ช่วงเย็น 2 คน)	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)	5. ห้ามมิให้ที่การจอดรถยนต์บริเวณในถนนโครงการเป็นระยะเวลานาน เนื่องจากจะทำให้กีดขวางการจราจรภายในโครงการโดยเฉพาะถนนสายหลักในโครงการ	5. มีป้ายห้ามจอดรถยนต์บริเวณถนนสายหลักในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายห้ามจอดรถยนต์ถนนสายหลัก</p>
	6. กำหนดให้มีสัญญาณความเร็วเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย	6. มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวถนนโครงการจากการตรวจสอบพบว่า สัญญาณชะลอความเร็วรถอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถภายในโครงการ</p>
	7. จัดให้มีจุดบริการศาลาพักผู้โดยสารบริเวณส่วนหน้าใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	7. มีศาลาพักผู้โดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>ศาลาพักผู้โดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	8. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล	8. มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)	9. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำทางม้าลายพร้อมติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสธารสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3208 (ราชบุรี-ห้วยไผ่)	9. มีทางม้าลายบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ และป้ายหยุดรถริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3208 (ราชบุรี-ห้วยไผ่)	ไม่มี	 <p>ทางม้าลายบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ</p>
	10. ให้สำรวจและจัดทำสันชะลอความเร็วกำหนดให้มีการซ่อมแซมหรือปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรในพื้นที่โครงการ	10. มีสันนูนชะลอความเร็วกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า สันนูนชะลอความเร็วรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ถนนและสันนูนชะลอความเร็วภายในโครงการ</p>
	11. กำหนดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการจราจรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	11. จากการตรวจสอบพบว่า ถนน สันนูนชะลอความเร็วรถและป้ายการจราจรต่างๆ ภายในโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงทางแยก</p>


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหากมีเหตุขัดข้องต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที</p>	<p>1. มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ</p> <p>2. มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าส่วนกลางโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ไฟฟ้าส่องสว่างอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้</p>	ไม่มี	<p>-</p>  <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>
3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>1. ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งเป็นคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติเห็นสมควร 2) มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น 3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ 4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 	<p>1. มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชน แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด</p>	 <p>คณะกรรมการบริหารชุมชน</p>



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2. ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2. ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในวันที่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในวันที่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	-
	3. ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตการอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น	3. มีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น วันแม่ วันลอยกระทง วันขึ้นปีใหม่เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน เช่น การคัดแยกขยะเพื่อเสริมสร้างรายได้	ไม่มี	 โครงการคัดแยกขยะของโครงการ
	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ	4. โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>5. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ หรือทางจดหมาย โดยโครงการต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชนนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อเรียกร้องหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นทางเบื้องต้น</p> <p>2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบพร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นและต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>5. มีคณะกรรมการบริหารชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนในกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โดยโครงการติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์คณะกรรมการบริหารชุมชนไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	 <p>เบอร์โทรติดต่อนิติบุคคล</p>  <p>สำนักงานดูแลโครงการ</p>


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 สาธารณสุข	1. ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ	1. มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่ส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>   <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
	2. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย หรือขั้นตอนการทำงานบกพร่องต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	2. มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสุขาภิบาลส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	ไม่มี	 <p>ถังสำรองน้ำบริเวณสวนสาธารณะ</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>3. รณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การป้องกันโรคที่มีแมลงสาบ ยุง และหนู เป็นพาหะนำโรค <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง เพื่อป้องกันโรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ ยุง และหนู เป็นต้น - กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ ยุง และหนู โดยวิธีวางกาวดักหนู หรือสารเคมี, ฉีดพ่นยากำจัดยุงและแมลงสาบ เป็นต้น - ระวังอย่าให้ยุงกัดนอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด - ปิดฝาภาชนะเก็บกักน้ำต่างๆ ให้มิดชิด - เปลี่ยนน้ำในแจกันดอกไม้หรือพุ่มต่างทุก 7 วัน - ใส่เกลือ/ทรายอะเบทลงในจานรองตู้กับข้าวและจานรองกระถางต้นไม้ - จัดบ้านให้เป็นระเบียบ สะอาด ทำลายเศษภาชนะที่มีน้ำขัง 2) การป้องกันโรคระบบทางเดินอาหารและน้ำเป็นสื่อ <ul style="list-style-type: none"> - รับประทานอาหารประเภทที่ปรุงสุกใหม่และอุ่นอาหารให้เดือดก่อนรับประทาน - เลือกรับประทานอาหารที่สดใหม่สำหรับปรุงอาหารและล้างผักสดให้สะอาด - หมั่นล้างมือด้วยน้ำและสบู่ให้สะอาดทุกครั้งหลังเข้าห้องน้ำ ห้องส้วม และก่อนรับประทานอาหาร - ดื่มน้ำสะอาด เช่น น้ำต้มสุก น้ำที่บรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพ - ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ในการกินและดื่มอย่างถูกวิธี 	3. มีป้ายรณรงค์เรื่องยาเสพติด โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชนการเคหะบ้านเอื้ออาทรราชบุรี (เจดีย์หัก)	ไม่มี	 <p>ป้ายรณรงค์เรื่องยาเสพติด</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 ความปลอดภัย สาธารณะ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอทั้ง บริเวณเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ	1. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง (ช่วงเช้า 2 คน ช่วงเย็น 2 คน)	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	2. ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนนภายใน โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	2. มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนภายในโครงการ และ บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ  ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ





ตารางที่ 1



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 7 จุด เชื่อมต่อกับระบบประปาของโครงการ	1. มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จำนวน 7 จุด (รูปที่ 3) ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  หัวรับน้ำดับเพลิงภายใน โครงการ
	2. ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำ ของผู้จำหน่าย	2. มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) บริเวณอาคารศูนย์ชุมชนการเคหะบ้านเอื้ออาทรราชบุรี (เจดีย์หัก) จากการตรวจสอบยังไม่มีมีการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ถังดับเพลิงตามคำแนะนำของ ผู้จำหน่าย ตามที่ มาตรการ กำหนด	  ถังดับเพลิง

ตารางที่ 1




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	<p>3. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งเป็น 4 โซนดังนี้</p> <p>ส่วนที่ 1 : พื้นที่ว่างหน้าโรงเรียนอนุบาล (รองรับการรวมพลของโรงเรียนอนุบาล และแปลงบ้านหมายเลข 1-164) ขนาดพื้นที่ 1,075 ตร.ม. รองรับจำนวนคน 820 คน สัดส่วน 1.31 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>ส่วนที่ 2 : พื้นที่ว่างหน้าศูนย์ชุมชน (รองรับการรวมพลของลานค้าชุมชน ศูนย์ชุมชน และแปลงบ้านหมายเลข 341-440) ขนาดพื้นที่ 820 ตร.ม. รองรับจำนวนคน 500 คน สัดส่วน 1.64 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>ส่วนที่ 3 : สวนสาธารณะด้านข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย (รองรับการรวมพล แปลงบ้านหมายเลข 165-340) ขนาดพื้นที่ 3,620 ตร.ม. รองรับจำนวนคน 1,380 คน สัดส่วน 2.62 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>ส่วนที่ 4 : สวนสาธารณะ บริเวณกลางพื้นที่โครงการ (รองรับการรวมพล แปลงหมายเลข 441-1,202) มีพื้นที่รวม 3,930 ตร.ม. รองรับจำนวนคน 3,890 คน สัดส่วน 1.01 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>เมื่อรวมพื้นที่อพยพทั้ง 4 แห่ง จะเท่ากับ 9,445 ตร.ม. รองรับจำนวนผู้พักอาศัย 6,590 คน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.43 ตร.ม.ต่อคน</p>	<p>3) มีพื้นที่จุดรวมพล พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน จากการตรวจสอบพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่จุดรวมพลส่วนที่ 4 สวนสาธารณะ บริเวณกลางพื้นที่โครงการบางส่วนจากเดิมมีขนาดพื้นที่ 3,930 ตร.ม. เป็นศาลาอเนกประสงค์ ขนาด 1,650 ตร.ม. ซึ่งยังมีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 0.6 ตร.ม.ต่อคน (ซึ่งไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม.ต่อคน) (รูปที่ 3)</p>	ห้ามเปลี่ยนแปลงพื้นที่จุดรวมพลไปเป็นพื้นที่อื่นอีก	 <p>จุดรวมพลส่วนที่ 1</p>  <p>จุดรวมพลส่วนที่ 2</p>  <p>จุดรวมพลส่วนที่ 3</p>  <p>จุดรวมพลส่วนที่ 4</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4. ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ปีละ 2 ครั้ง	4. มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) บริเวณอาคารนิติบุคคลการเคหะบ้านเอื้ออาทรราชบุรี (เจดีย์หัก) จากการตรวจสอบยังไม่มีตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	 <div>ถังดับเพลิงบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน</div>
	5. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5. ยังไม่มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้	จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่แสดงรายละเอียดวิธีการดับเพลิง และแสดงจุดรวมพลอย่างชัดเจน	-
	6. ติดผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลทั้ง 4 แห่ง ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์อาคารชุมชน พร้อมกับแนบผังไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการและแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	6. โครงการได้แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ แต่ยังไม่ได้ติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์อาคารชุมชน	ติดผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลทั้ง 4 แห่ง ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์อาคารชุมชน	-
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ กรณีเกิดเพลิงไหม้	7. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง (ช่วงเช้า 2 คน ช่วงเย็น 2 คน)	ไม่มี	 <div>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</div>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬา รวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียวว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 14,029 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 1,228 ตร.ม. พื้นที่รอบบ่อบำบัด และพื้นที่รอบบ่อหนองน้ำ เท่ากับ 4,774 ตร.ม. พื้นที่ต้นไม้ยืนต้นริมถนน เท่ากับ 6,477 ตร.ม. รวมพื้นที่สีเขียว 21,337 ตร.ม. เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและร่มรื่นและเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 2.13 ตร.ม.ต่อคน ไม่รวมพื้นที่สีเขียวใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 12,333.92 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 87.91 ของพื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นจำนวน 628 ต้น (พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)	1. มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ รวม 2,433 ตร.ม. ดังนี้ (รูปที่ 3) - พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,089 ตร.ม. เป็นลานอเนกประสงค์ ขนาด 1,089 ตร.ม. ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่โล่งสาธารณะ - พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณด้านทิศใต้ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,658 ตร.ม. เป็นสนามเด็กเล่น ขนาด 1,344 ตร.ม. เหลือพื้นที่ขนาด 2,314 ตร.ม. ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่โล่งสาธารณะ ทำให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดคงเหลือ 18,904 ตร.ม. โดยมีพื้นที่สวนสาธารณะ 5,119 ตร.ม. พื้นที่จัดสวน 6,477 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง 7,308 ตร.ม. หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1.9 ตร.ม. โดยไม่รวมพื้นที่สีเขียวใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม.	ห้ามเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะไปเป็นพื้นที่อื่นอีก	 ลานอเนกประสงค์ (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ)  สนามเด็กเล่น (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ)
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินโครงการ	2. มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	3. ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3. มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ รวม 2,433 ตร.ม ดังนี้ (รูปที่ 3) - พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,089 ตร.ม. เป็นลานอเนกประสงค์ ขนาด 1,089 ตร.ม. ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่โล่งสาธารณะ - พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณด้านทิศเหนือของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,658 ตร.ม. เป็นสนามเด็กเล่น ขนาด 1,344 ตร.ม. เหลือพื้นที่ขนาด 2,314 ตร.ม. ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่โล่งสาธารณะ ทำให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดคงเหลือ 18,904 ตร.ม. โดยมีพื้นที่สวนสาธารณะ 5,119 ตร.ม. พื้นที่จัดสวน 6,477 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง 7,308 ตร.ม. หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1.9 ตร.ม. โดยไม่รวมพื้นที่สีเขียวใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม.	ห้ามเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวไปเป็นพื้นที่อื่นอีก	 ลานอเนกประสงค์ (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ)  สนามเด็กเล่น (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะ)
	4. กำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มบริเวณสวนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	4. มีการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมบริเวณสวนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	5. ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมภายในระยะเวลา 1 เดือน	5. มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ สภาพเศรษฐกิจ และสังคม มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน รายละเอียดดังนี้

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

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

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

2) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

2.1) บ่อกักสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

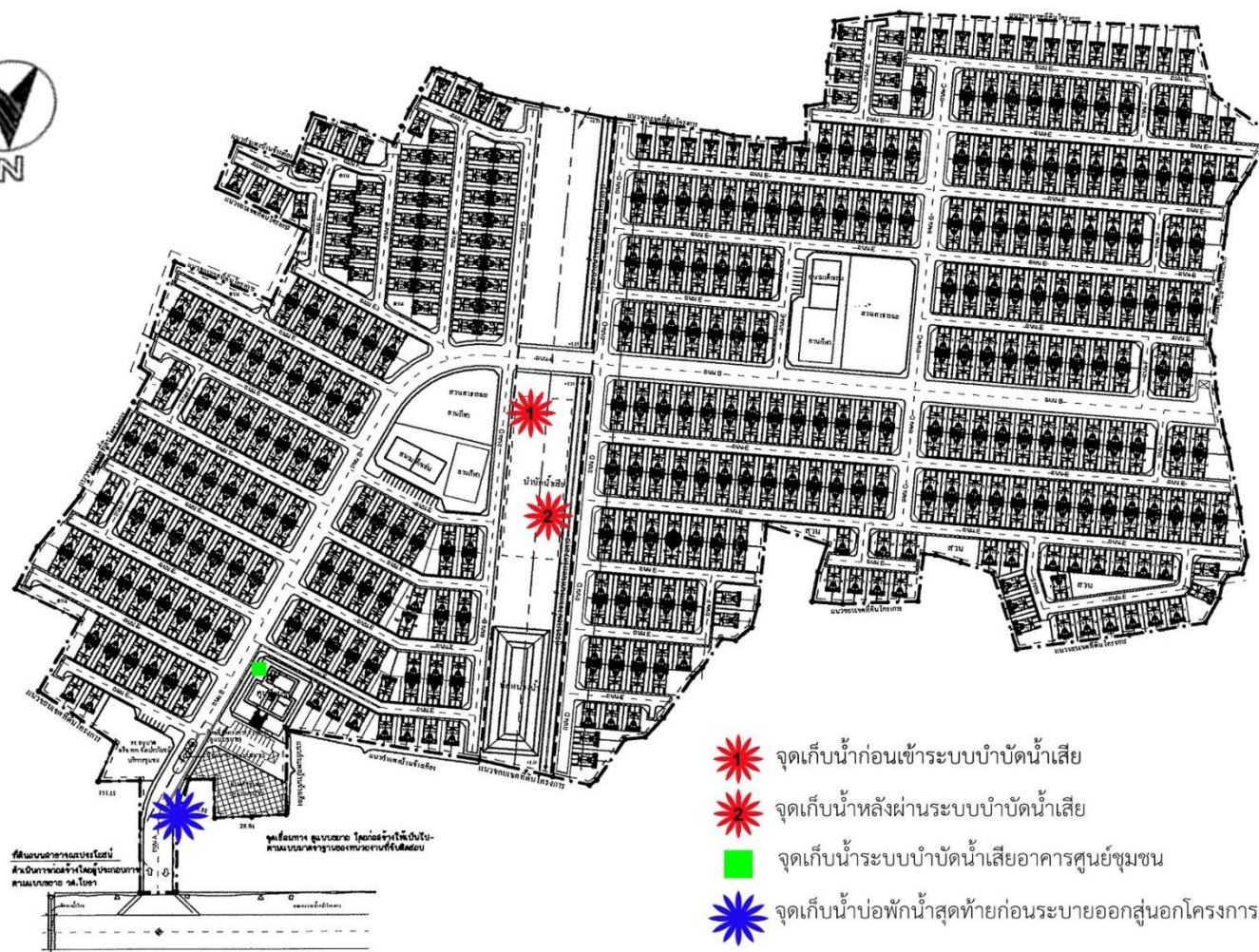
2.2) บ่อกักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria

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

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ 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	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

[illegible]

รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ก. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ข. วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566

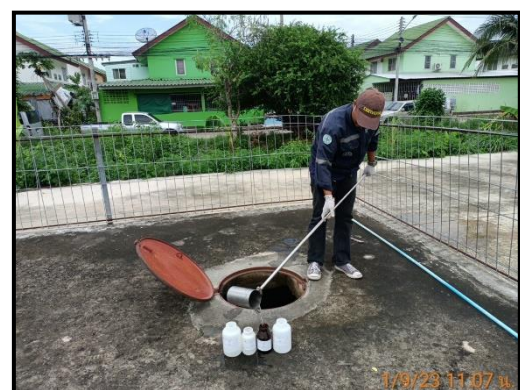
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ค. วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน



บ่อฟักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ง. วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

จ. วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ฉ. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.68, BOD มีค่าระหว่าง 16.1-42.1 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 9-85 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.44-15.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 14.1-22.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.4×10^3 - 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.72, BOD มีค่าระหว่าง 0.57-11.1 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-6 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.29 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-13.9 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.045-3.35 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 20- 1.3×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 64-ร้อยละ 98 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.68, BOD มีค่าเท่ากับ 31.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.44 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.72, BOD มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.04 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.47 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 64 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 42.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 39 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.89 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.15 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.76 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 40.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 85 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.57 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.29 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 3.35 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 35.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.98 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 3.08 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 16.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 5.08 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.045 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 68 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 30.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 1.66 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.06 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.532 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตามการเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้ดูแลบริหารโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำเกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

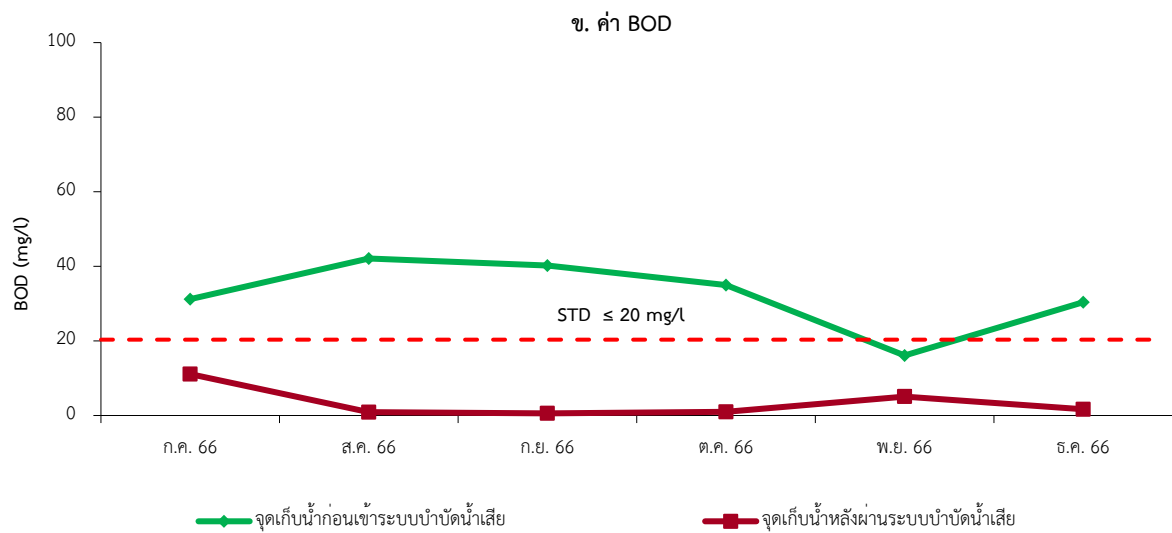
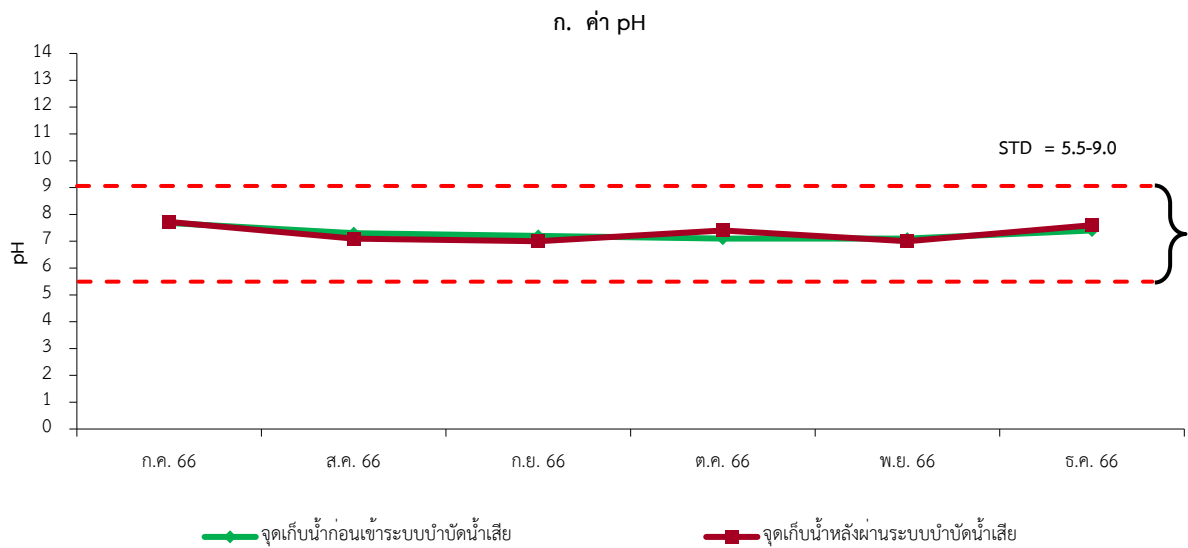
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	3 ก.ค. 66		2 ส.ค. 66		1 ก.ย. 66		2 ต.ค. 66		1 พ.ย. 66		1 ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.68	7.72	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.0	7.4	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.2	11.1	42.1	0.89	40.2	0.57	35.0	0.98	16.1	5.08	30.4	1.66
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	<5	39	<5	85	<1.00	17	<5	9	6	12	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.44	<1.00	15.6	1.15	7.90	2.29	11.1	<1.00	2.90	<1.00	11.7	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.1	9.04	22.0	<4.00	22.1	<4.00	19.2	<4.00	15.0	13.9	19.2	7.06
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.47	***	2.76	***	3.35	***	3.08	***	0.045	***	0.532
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.3×10 ³	4.3×10 ³	1.3×10 ²	1.6×10 ⁴	20	2.4×10 ³	20	9.2×10 ³	2.0×10 ²	4.4×10 ³	1.8×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			64%		98%		99%		97%		68%		95%	

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

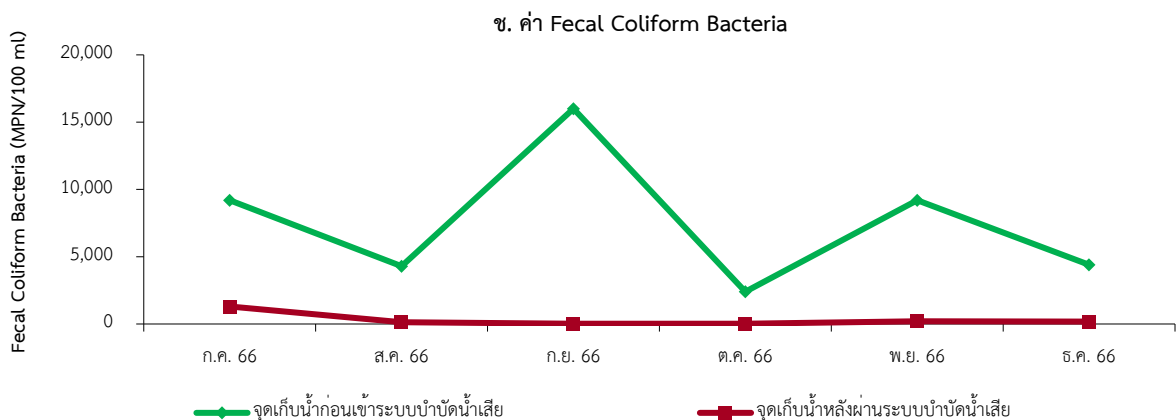
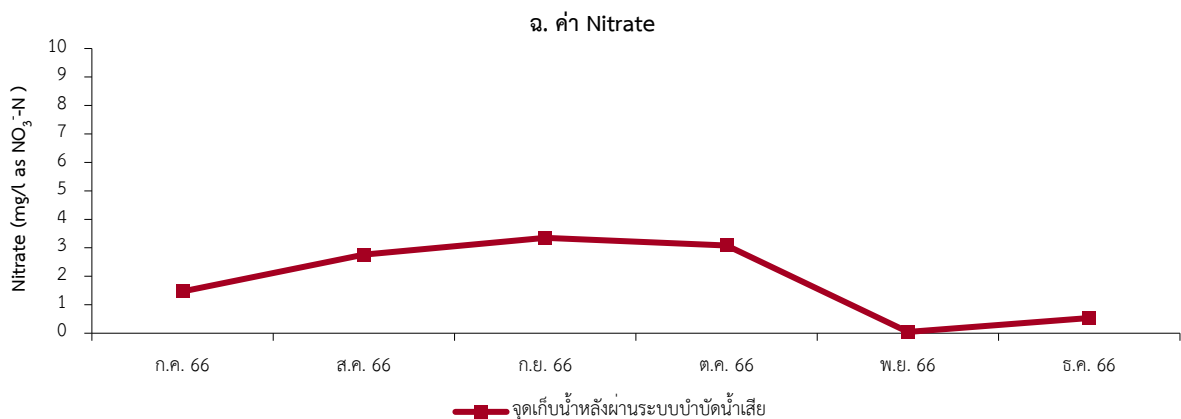
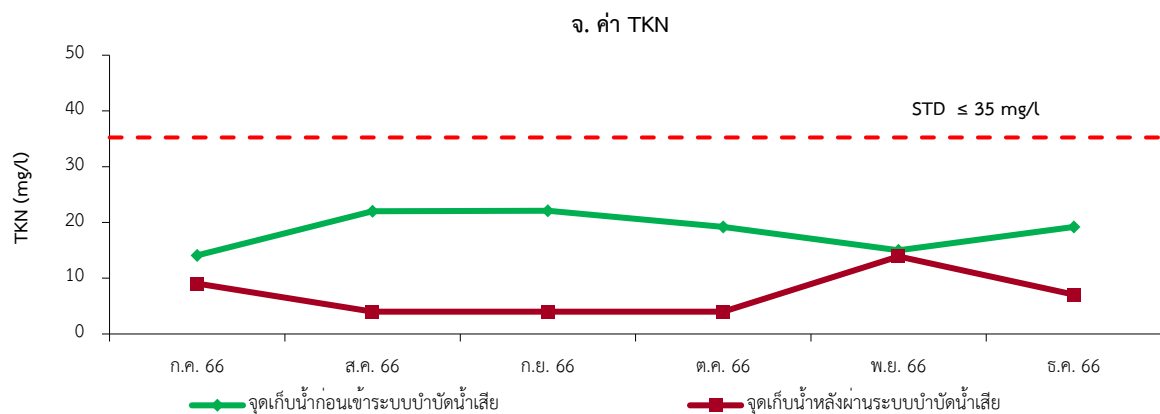
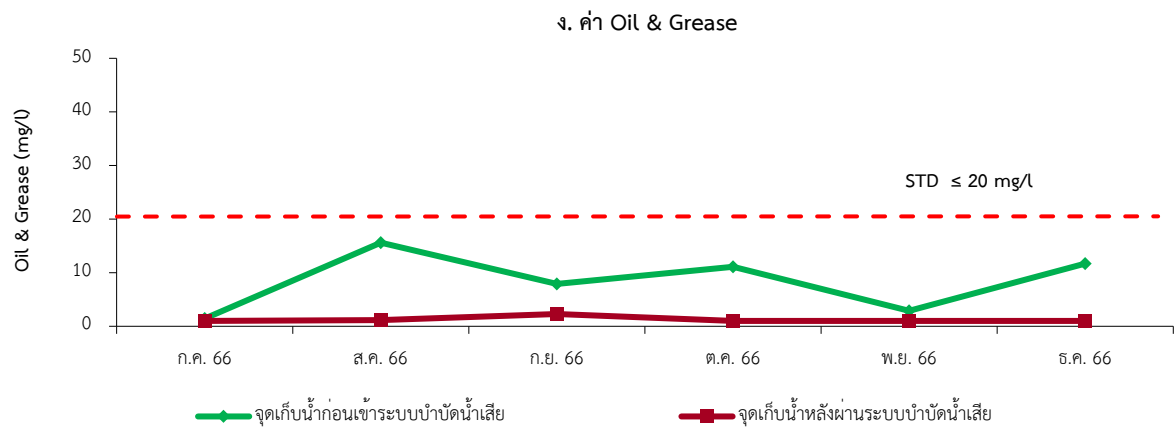
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64		ส.ค. 64		ก.ย. 64		ต.ค. 64		พ.ย. 64		ธ.ค. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.30	7.24	7.30	7.26	7.2	7.1	7.22	7.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.1	0.21	37.5	0.54	36.1	0.48	44.8	0.43	27.8	0.61	26.1	0.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	<1.00	13	<1.00	15	<1.00	55	7	12	<5	8	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.78	1.40	9.10	1.62	29.3	2.02	8.80	1.90	5.30	1.50	10.9	1.31
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.8	<4.00	23.6	<4.00	22.5	<4.00	22.0	<4.00	16.9	<4.00	21.1	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	2.86	***	1.04	***	2.44	***	0.899	***	1.84	***	2.58
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	40	4.6×10 ²	92	9.2×10 ⁴	20	5.4×10 ³	20	2.1×10 ³	1.7×10 ³	3.5×10 ⁴	2.2×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		98%		98%	

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.42	7.81	7.29	7.24	7.2	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.6	0.74	40.3	0.52	32.0	0.23	46.8	0.43	50.0	0.31	38.6	9.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	<1.00	11	<5	25	<1.00	36	<5	59	<5	126	10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.4	1.52	10.9	2.63	11.1	<1.00	13.8	1.03	19.1	1.01	28.6	4.29
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	27.5	<4.00	27.0	<4.00	24.1	<4.00	24.7	<4.00	27.0	<4.00	24.2	13.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.56	***	1.77	***	0.787	***	2.66	***	2.21	***	0.046
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 ³	2.7×10 ²	1.6×10 ⁴	1.3×10 ²	9.2×10 ³	1.4×10 ²	9.2×10 ³	45	9.2×10 ⁴	78	2.6×10 ³	4.6×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		99%		99%		99%		99%		75%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

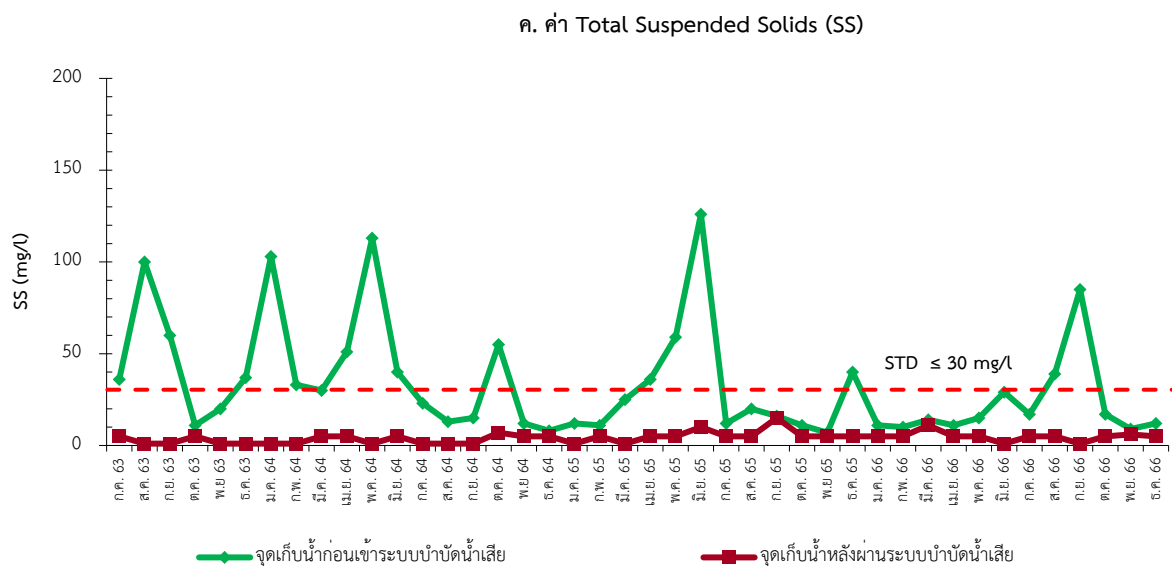
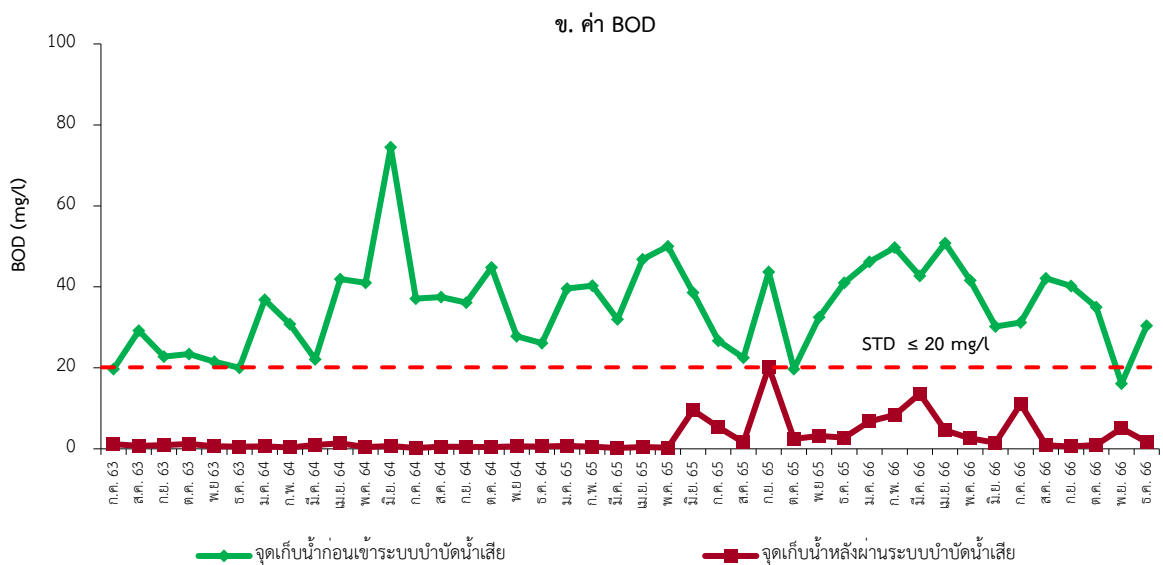
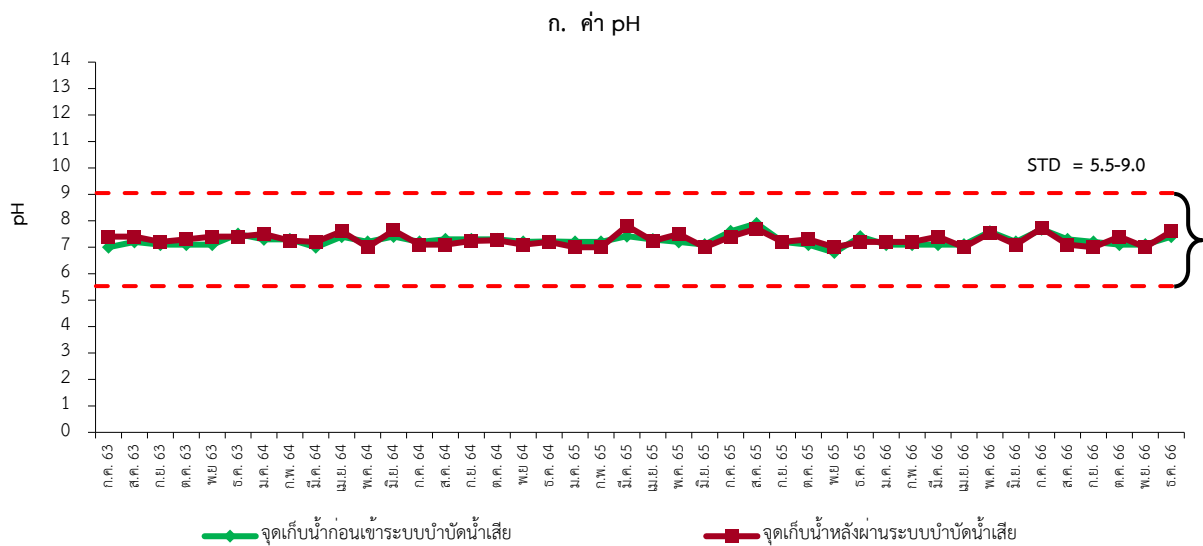
<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 66		ส.ค. 66		ก.ย. 66		ต.ค. 66		พ.ย. 66		ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.68	7.72	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.0	7.4	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.2	11.1	42.1	0.89	40.2	0.57	35.0	0.98	16.1	5.08	30.4	1.66
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	<5	39	<5	85	<1.00	17	<5	9	6	12	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.44	<1.00	15.6	1.15	7.90	2.29	11.1	<1.00	2.90	<1.00	11.7	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.1	9.04	22.0	<4.00	22.1	<4.00	19.2	<4.00	15.0	13.9	19.2	7.06
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.47	***	2.76	***	3.35	***	3.08	***	0.045	***	0.532
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.3×10 ³	4.3×10 ³	1.3×10 ²	1.6×10 ⁴	20	2.4×10 ³	20	9.2×10 ³	2.0×10 ²	4.4×10 ³	1.8×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			64%		98%		99%		97%		68%		95%	

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

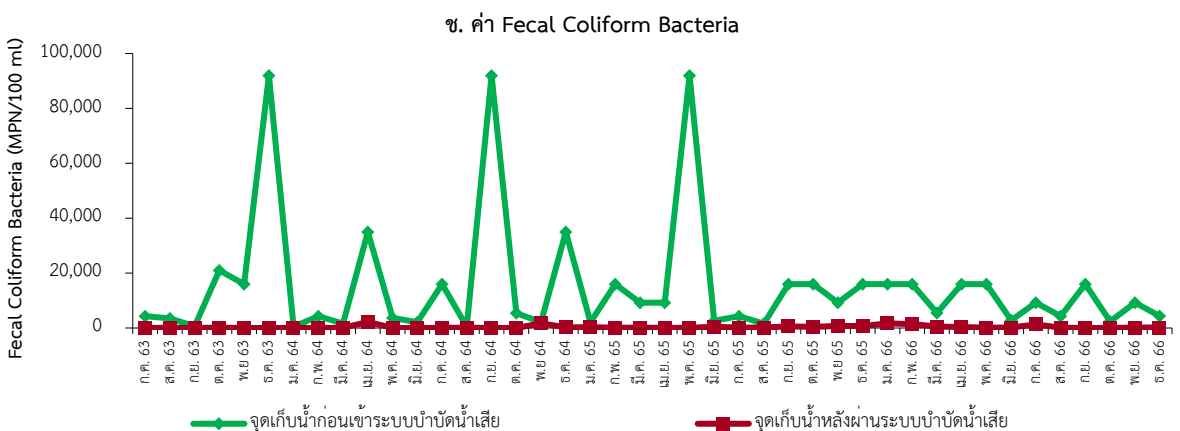
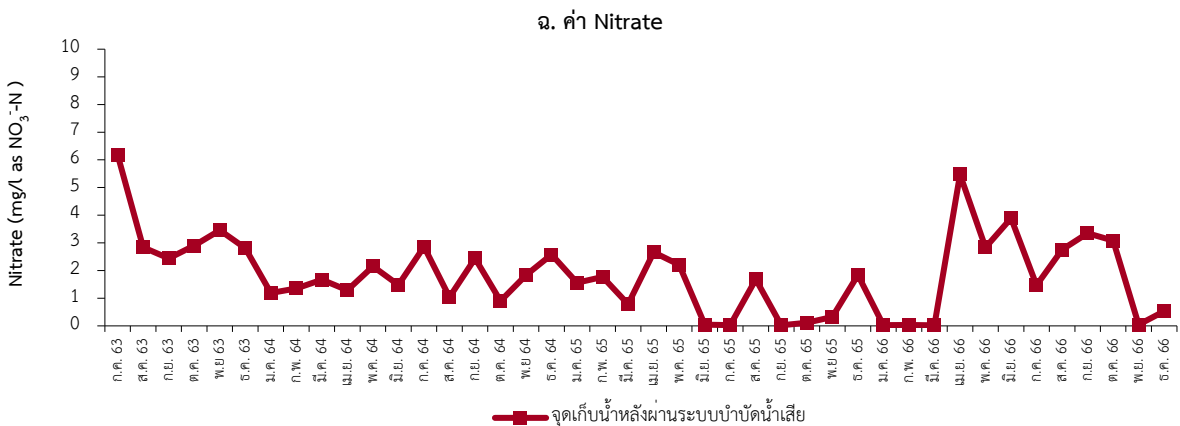
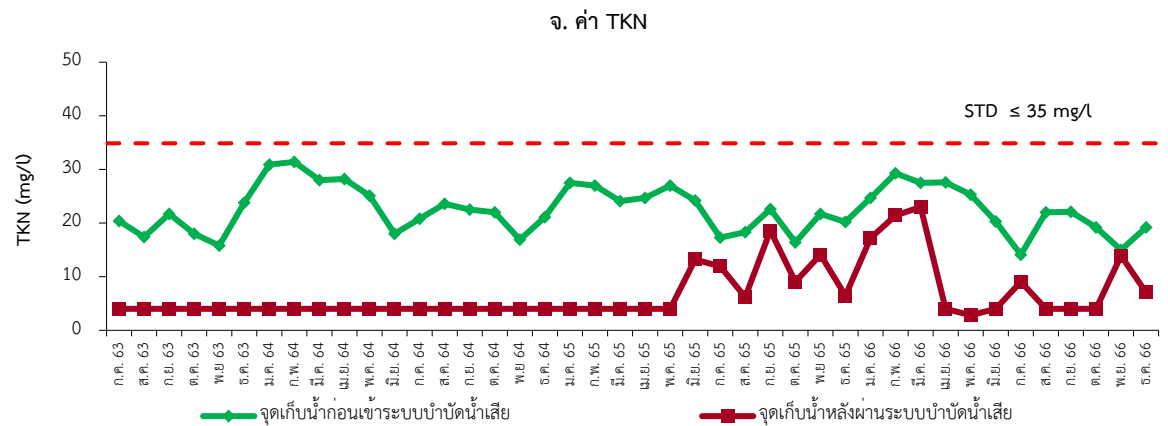
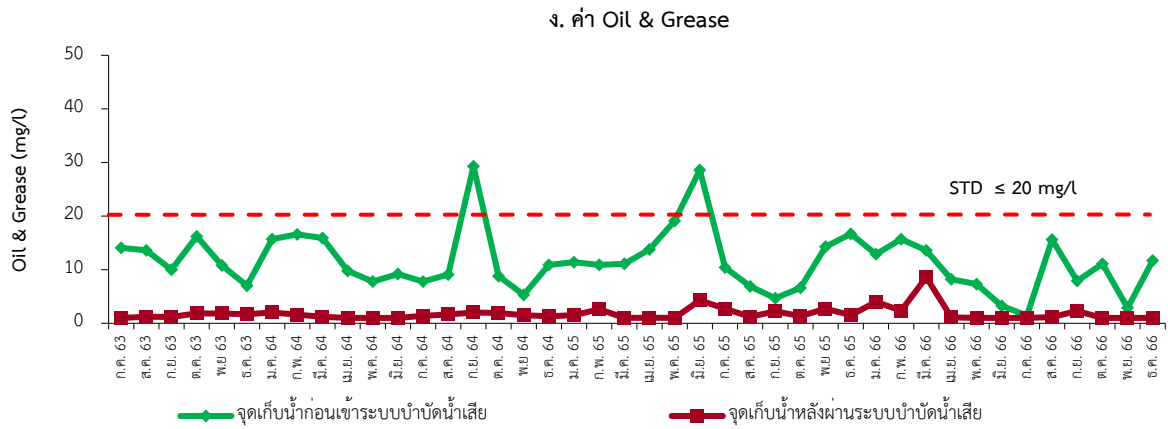
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

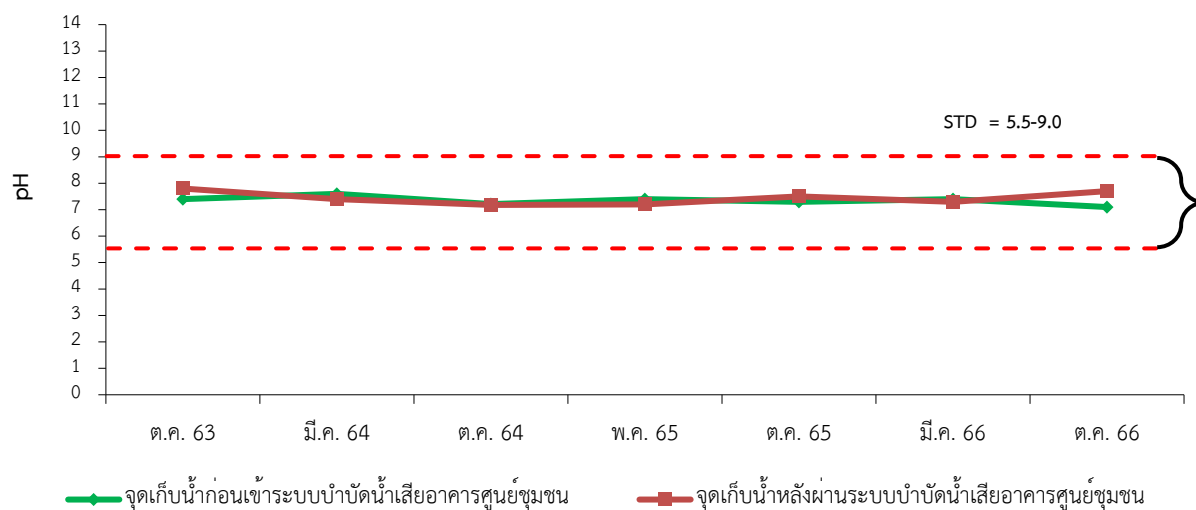
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 2.17 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 2.28 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/l as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้ดูแลบริหารโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งชุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียยังสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ (ตารางที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ก)

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน				
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566	
			INF	EFF
pH**	-	5-9	7.1	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	2.17	2.28
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<1.00	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00
NO_3	mg/l as NO_3^- -N	-	***	0.038
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10^3	3.5×10^2
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****	

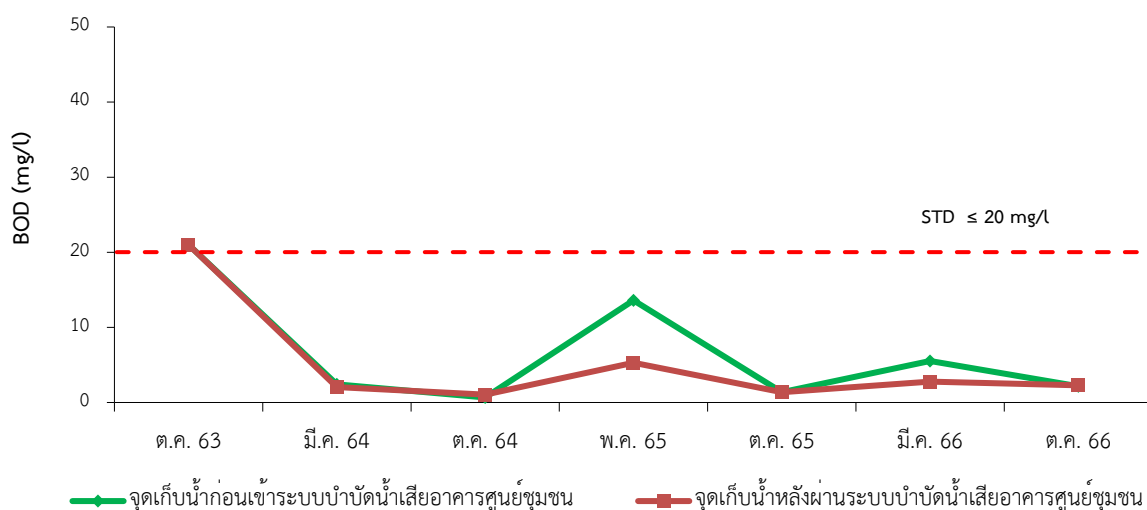
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
 ** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า
 INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-มีนาคม พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ที่มีค่า SS และ Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

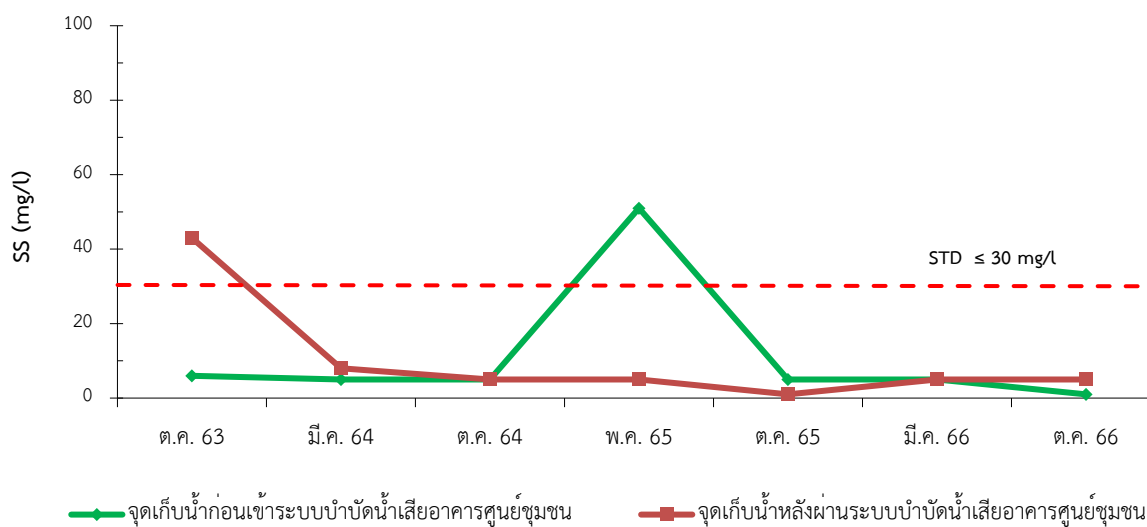
(ก) ค่า pH



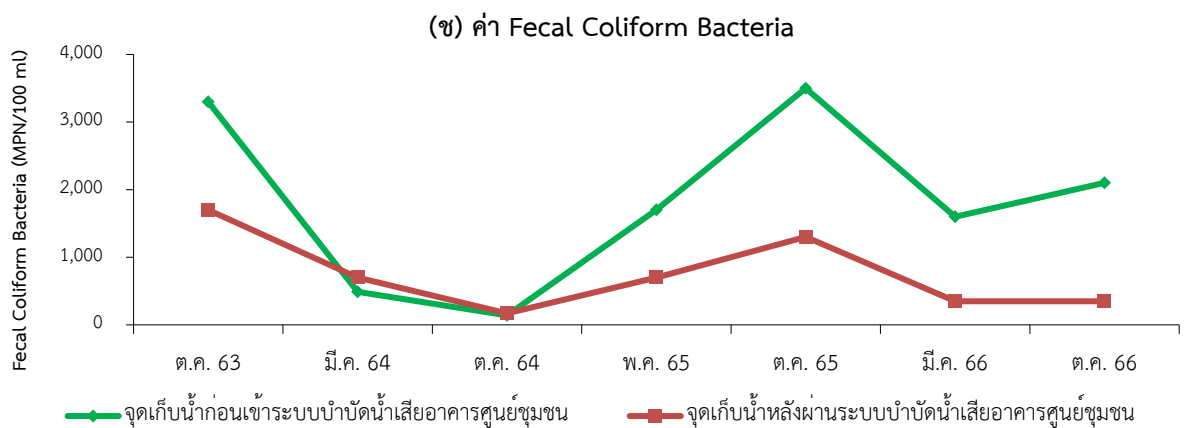
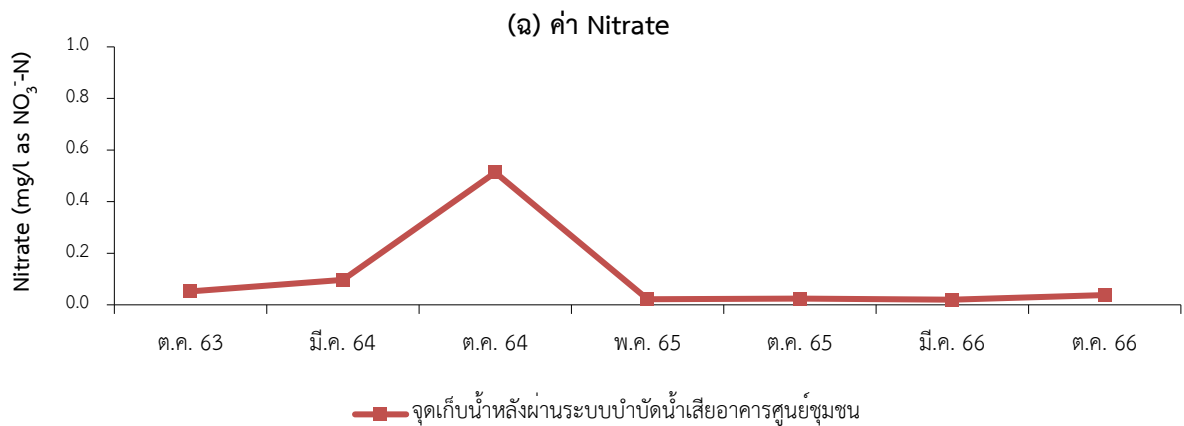
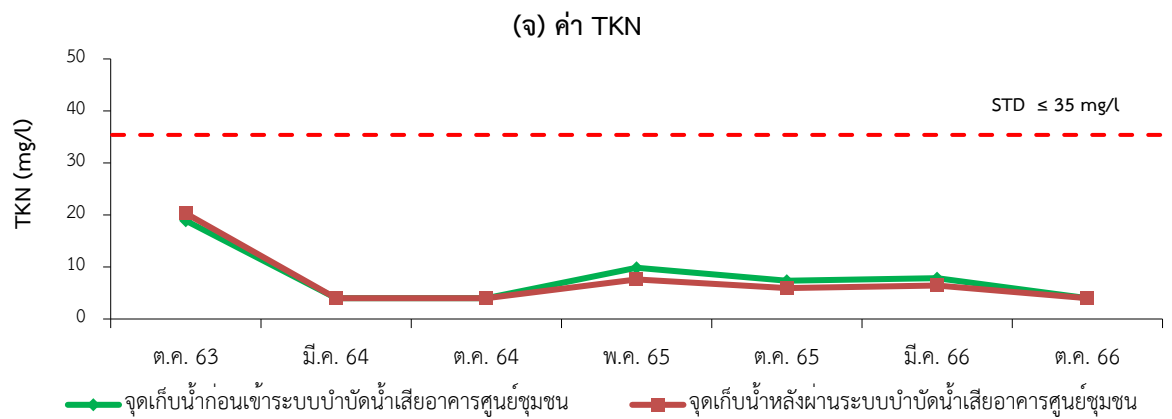
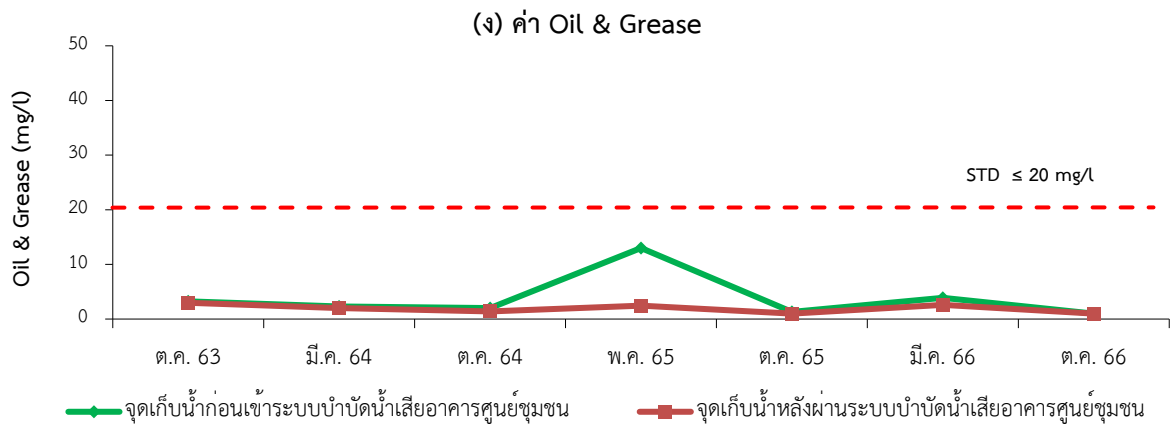
(ข) ค่า BOD



(ค) ค่า Total Suspended Solids



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.54, BOD มีค่าระหว่าง 15.7-46.4 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 38-160 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.21-21.5 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 8.47-23.6 mg/L, NO₃ มีค่าระหว่าง 0.020-0.092 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 1.11-4.19 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.2×10^3 - 4.3×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 8 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.54, BOD มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 45 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.21 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.47 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.19 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 39.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.083 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.78 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 43.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 160 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.4 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.086 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 4.19 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 46.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 53 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.1 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.083 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.93 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 28.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 38 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 21.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.8 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.11 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD, SS และ Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 31.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 39 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.1 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.092 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.44 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้บริหารโครงการในปัจจุบันยังไม่ได้มีการทำความสะอาดระบบระบายน้ำชุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำจึงเป็นผลทำให้น้ำทิ้งที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแล้วเกิดการเน่าเสียอีกครั้ง ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ชุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 7

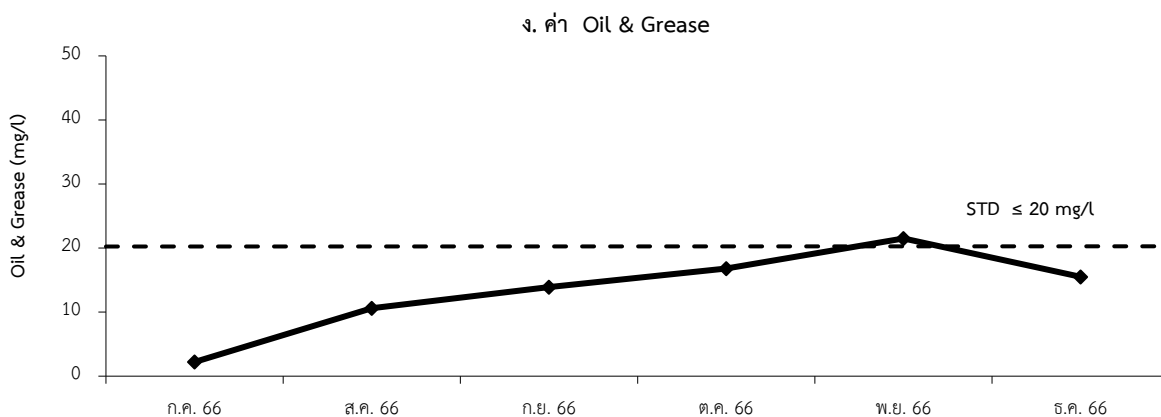
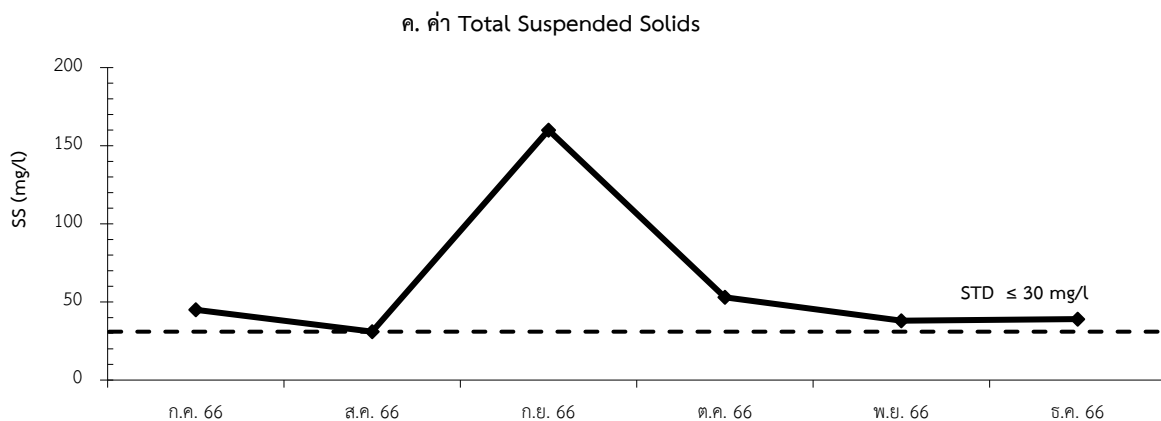
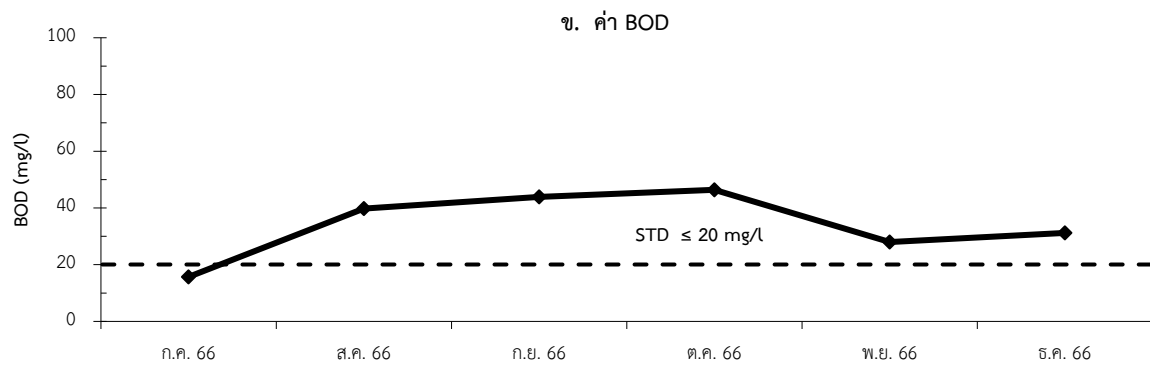
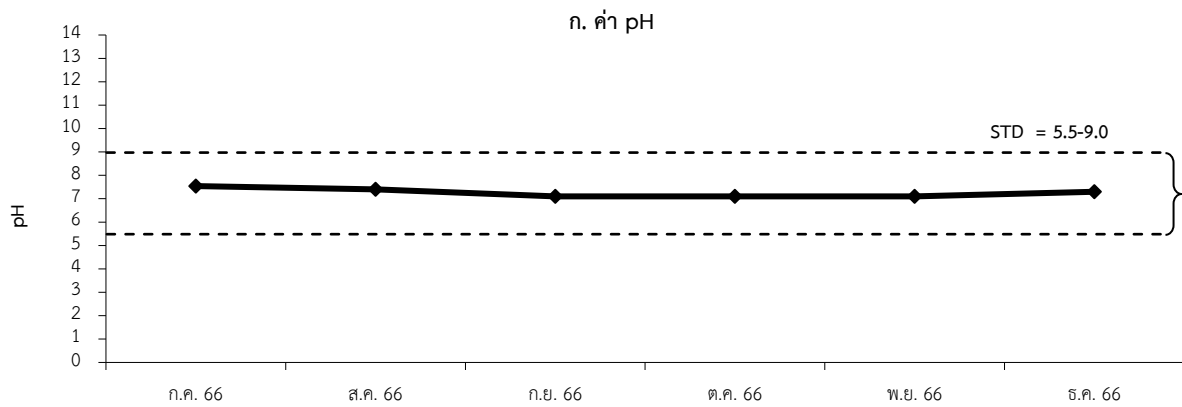
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	3 ก.ค. 66	2 ส.ค. 66	1 ก.ย. 66	2 ต.ค. 66	1 พ.ย. 66	1 ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.54	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.7	39.8	43.9	46.4	28.0	31.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	45	31	160	53	38	39
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.21	10.6	13.9	16.8	21.5	15.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.47	23.6	20.4	23.1	10.8	23.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.020	0.083	0.086	0.083	0.037	0.092
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.19	2.78	4.19	1.93	1.11	3.44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.2×10 ³	9.2×10 ³	4.3×10 ⁴

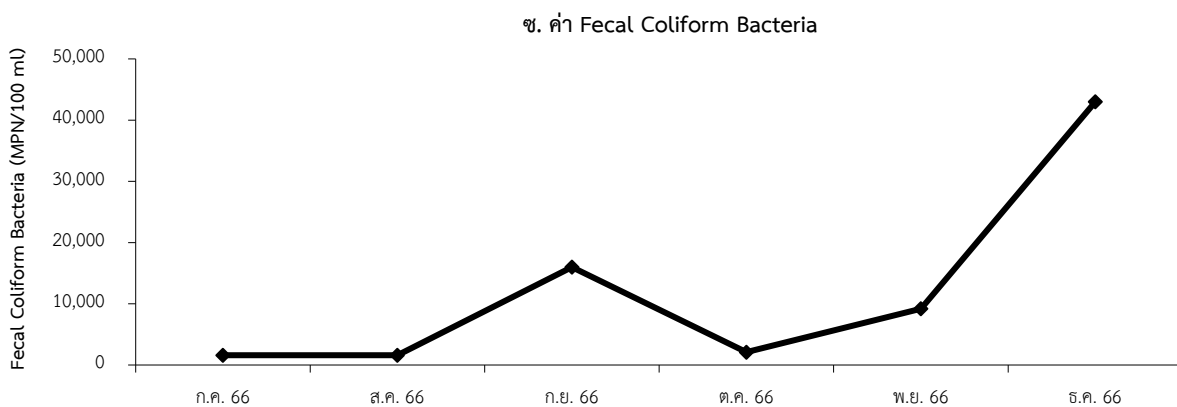
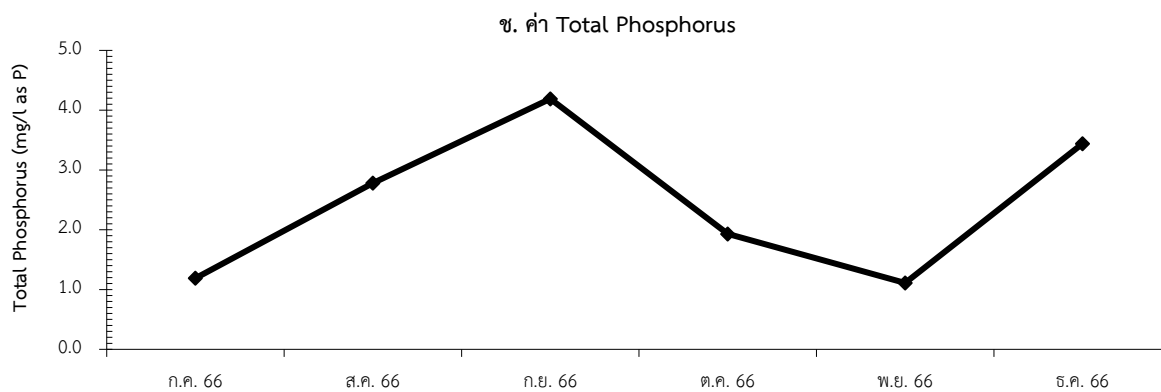
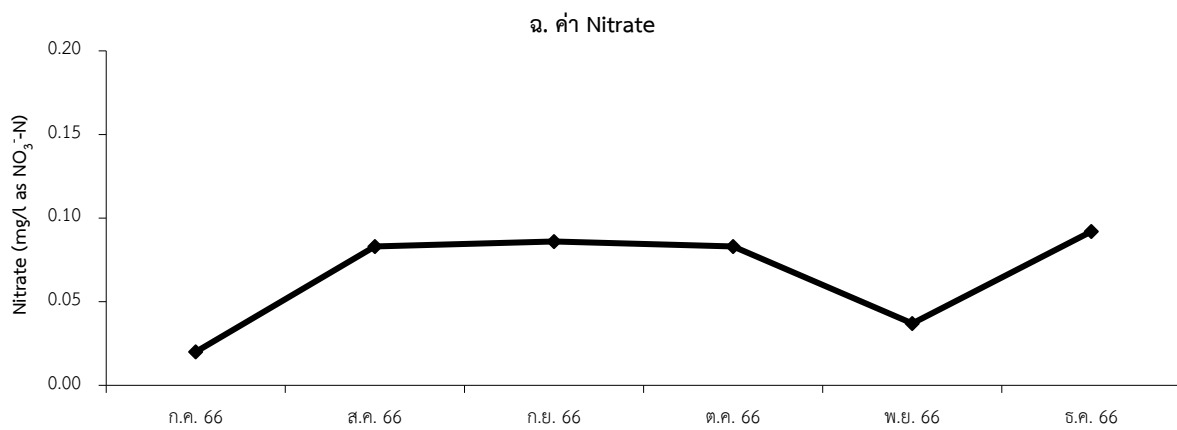
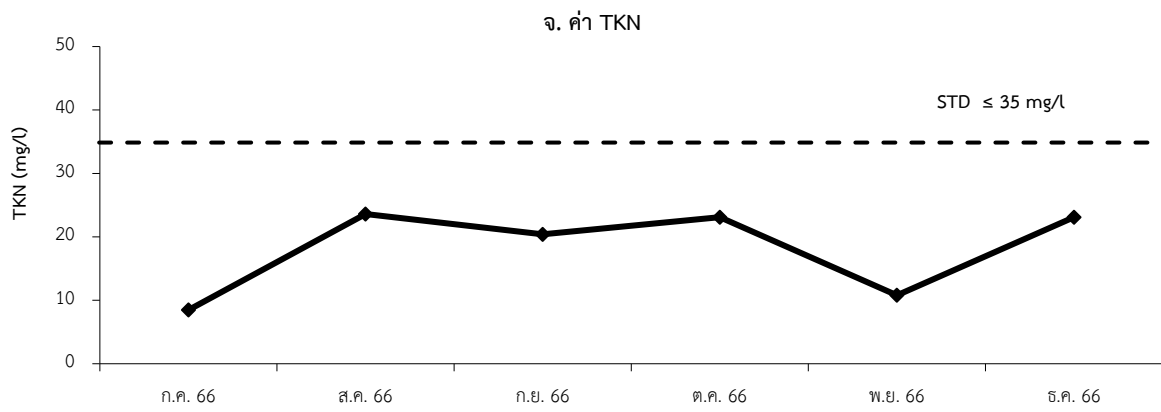
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 และระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564-กรกฎาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565-มกราคม พ.ศ. 2566 และระหว่างเดือนมีนาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 8 และรูปที่ 9)

<div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ</div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.5	7.2	7.8	7.0	7.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	35.5	64.0	110	49.4	60.3	46.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	31	29	303	24	25	54
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.6	24.9	96.2	16.9	12.4	20.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21.5	<4.00	25.4	20.3	20.4	28.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.037	0.077	0.047	0.096	0.049	0.034
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.91	0.064	1.62	1.69	1.65	2.08
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 ²	2.6×10 ²	3.1×10 ³	5.9×10 ²	3.9×10 ²	4.4×10 ²

<div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)</div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.20	7.4	7.5	7.6	7.13	7.3	7.2	7.20	7.28	7.1	7.18
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	47.0	41.8	94.8	72.4	34.8	141	76.4	78.8	47.8	43.8	47.2	62.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	31	27	73	45	39	236	124	275	72	114	112	62
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	19.7	14.8	26.5	19.8	31.2	41.7	29.8	19.8	18.8	12.1	15.5	15.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	27.0	30.9	33.1	29.4	24.2	25.9	22.5	28.1	23.1	19.1	17.4	25.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.027	0.031	0.042	0.027	0.048	0.056	0.054	0.034	0.054	0.051	0.037	0.034
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.31	2.62	1.17	1.51	1.16	<0.010	0.200	1.66	1.01	1.26	1.09	1.39
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.9×10 ²	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	2.1×10 ³	9.2×10 ⁴	3.5×10 ³	2.2×10 ³	9.2×10 ³	4.2×10 ³	5.5×10 ³	5.4×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

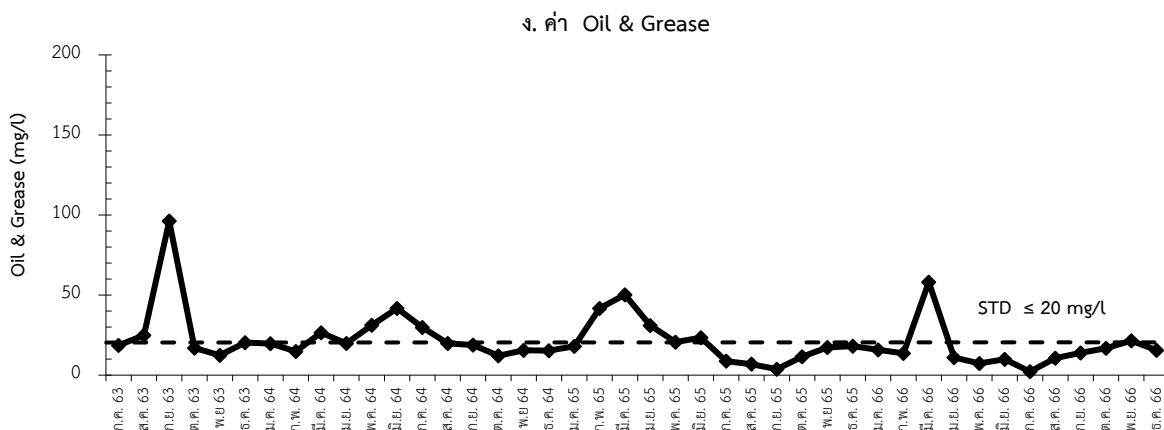
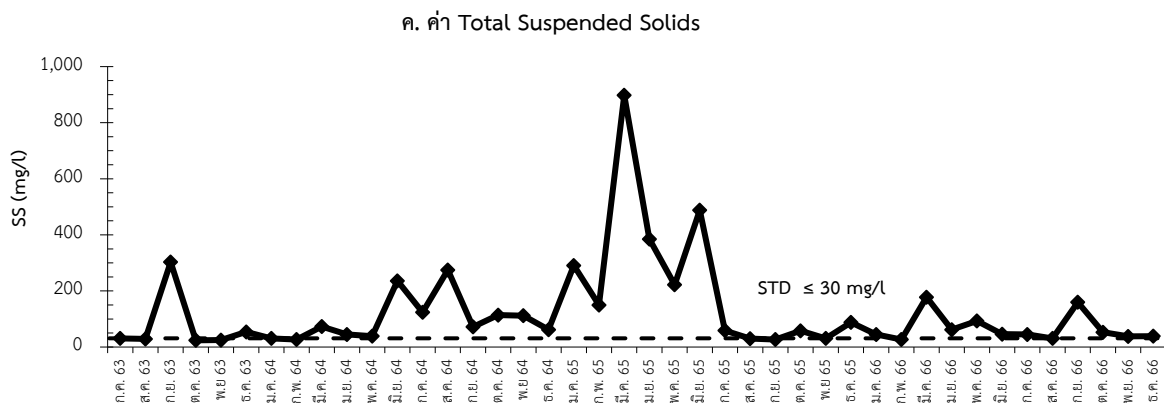
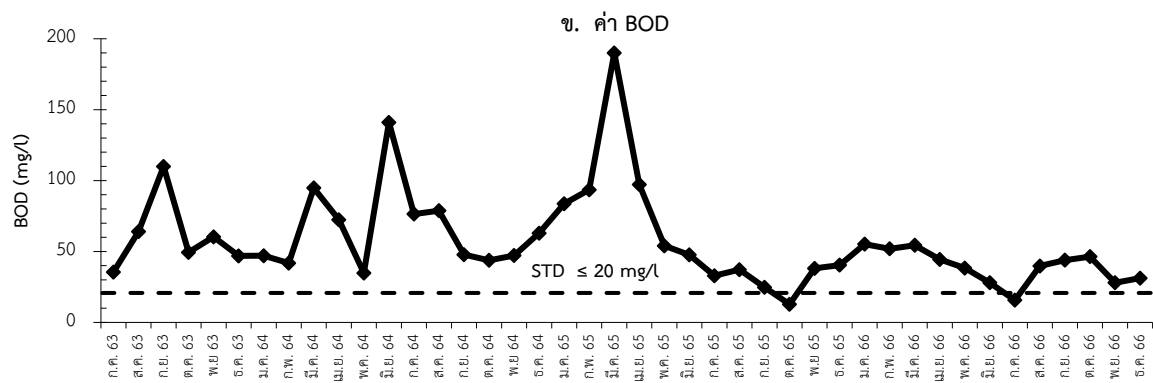
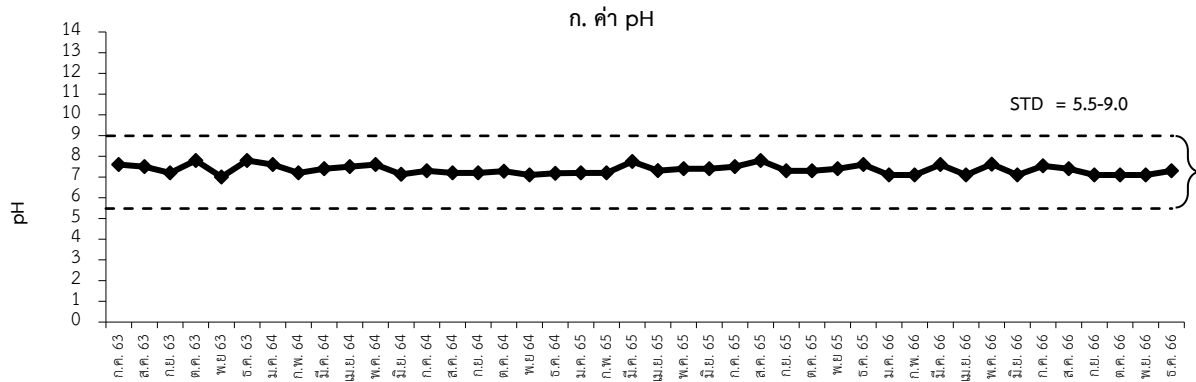
<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.75	7.31	7.4	7.4	7.5	7.8	7.3	7.30	7.4	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	83.7	93.5	190	97.2	54.0	47.6	32.9	37.2	24.8	12.8	38.1	40.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	291	150	898	385	222	488	59	30	27	58	31	88
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.0	41.7	50.2	31.0	20.6	23.4	8.75	6.87	3.70	11.5	17.3	18.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	29.7	32.1	35.3	35.9	28.1	36.0	20.4	21.4	18.6	7.36	20.9	21.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.114	0.048	0.066	0.028	0.034	0.027	0.029	0.047	0.021	0.462	0.045	0.054
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.67	1.10	1.13	1.74	2.05	0.530	1.48	1.23	1.06	0.557	1.04	0.917
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	4.8×10 ³	2.6×10 ³	3.5×10 ³	4.3×10 ⁴	2.4×10 ³	5.0×10 ²	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.6	7.1	7.62	7.1	7.54	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	55.2	51.9	54.4	44.4	38.3	28.0	15.7	39.8	43.9	46.4	28.0	31.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	45	27	178	62	93	46	45	31	160	53	38	39
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	13.6	58.1	11.0	7.29	9.90	2.21	10.6	13.9	16.8	21.5	15.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.4	25.9	32.0	27.1	25.3	17.5	8.47	23.6	20.4	23.1	10.8	23.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.034	0.028	0.023	0.076	0.034	0.028	0.020	0.083	0.086	0.083	0.037	0.092
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.61	1.49	1.77	1.43	4.41	1.82	1.19	2.78	4.19	1.93	1.11	3.44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10 ³	1.1×10 ²	2.1×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	4.2×10 ²	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.2×10 ³	9.2×10 ³	4.3×10 ⁴

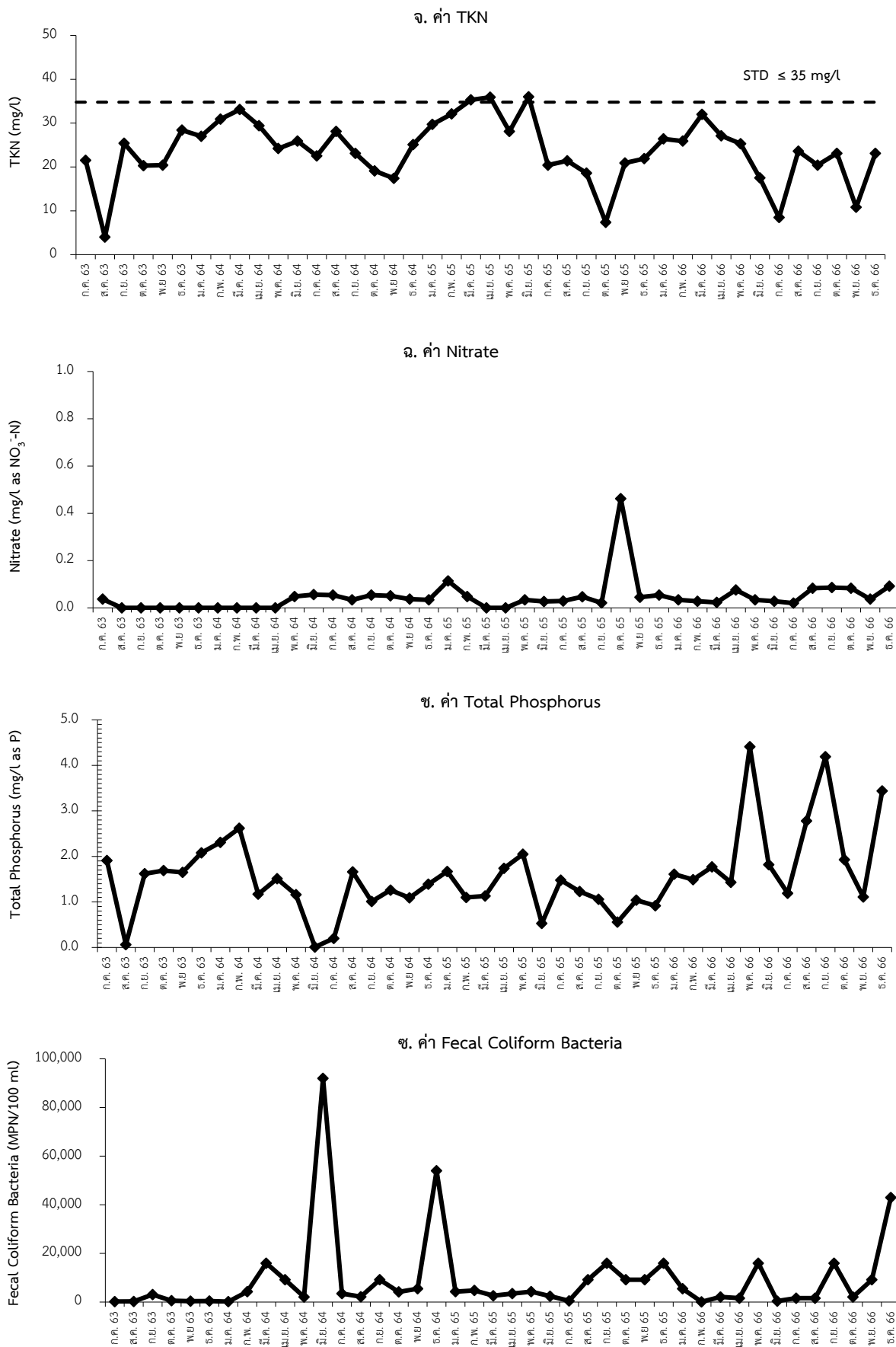
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 25-30 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 677 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 375 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 301 ตัวอย่าง (รูปที่ 10)

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (ก.ค.-ธ.ค. 66)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก)
Monitor/NHA/เจดีย์หัก/Jul-Dec23/report.doc

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของผู้นำชุมชน จำนวน 1 ราย ได้แก่ กรรมการชุมชน บ้านเอื้ออาทรเจดีย์หัก พบว่าในบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาหรือไฟฟ้าดับแต่อย่างใด และไม่มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในปัจจุบัน (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9		
สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน	1	
2. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	375	
3. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	301	
รวม	677	-

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 375 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 64.3 และร้อยละ 35.7 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 31-40 ปี และมีสถานภาพเป็นผู้อาศัย (ร้อยละ 84.0) โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 82.1 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 28.0 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาร้อยละ 18.7 จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.3) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 42.5 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อตามญาติ หรือครอบครัว (ร้อยละ 39.1) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 98.1)

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 34.9 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย หรือธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 19.7) และครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม โดยร้อยละ 48.0 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 35.5) โดยเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 90.7) มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 67.7 ให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ รองลงมาไม่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 32.3) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 79.7 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 56.8) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 58.4 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 36.3 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุขโรค* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 16.9 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 68.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอหลอดลมหักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน วัณโรค ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ หอบหืด ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค (ร้อยละ 38.6) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 61.4 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 36.4) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และร้อยละ 88.3 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 57.6 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหากลิ่นรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 60.0 และร้อยละ 27.7 ตามลำดับ

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

3) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 301 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 64.8 และร้อยละ 35.2 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 31-40 ปี และมีสถานภาพเป็นผู้อาศัย (ร้อยละ 85.0) โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 82.1 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 26.9 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาร้อยละ 18.9 จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.0) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 43.2 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลเพื่อตามญาติ หรือครอบครัว (ร้อยละ 38.2) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 98.0)

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 36.9 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย หรือธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 17.9) และครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม โดยร้อยละ 47.2 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 34.9) โดยเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 90.0) มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 68.1 ให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ รองลงมาไม่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 31.9) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 80.1 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 56.8) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 59.1 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 34.9 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุขโรค* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 45.8 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 69.6 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอทอลซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน วัณโรค ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ หอบหืด ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค (ร้อยละ 41.3) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 60.1 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 37.7) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 59.1 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหากลิ่นรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 58.8 และร้อยละ 27.9 ตามลำดับ

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 10

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 10</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดราชบุรี (เจดีย์หัก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. การจัดการน้ำเสีย	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, NO ₃ , Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังผนวก ข
	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	
	3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้ 3.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 3.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
2. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบในรัศมี 1.0 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพ ของประชาชนแล้วในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี