








### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายดิน	1) จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก	1) มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <div>รั้วรอบพื้นที่โครงการ</div>
	2) ปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีการปลูกต้นไม้ และจัดสวนสาธารณะภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>
	3) ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	3) มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่น โดยโครงการมีพื้นที่สวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นข้างลานกีฬา ขนาด 1,806 ตร.ม. และสวนสาธารณะด้านหลังโครงการ ขนาด 2,300 ตร.ม. ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นข้างลานกีฬาบางส่วนเป็นสนามกีฬา ขนาด 548 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นข้างลานกีฬา ขนาด 1,258 ตร.ม. ทำให้พื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นลดลงเหลือ 3,558 ตร.ม. ดังนั้น พื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมดจึงเหลือ 9,650.85 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 1.42 ตร.ม./คน (9,650.85 ตร.ม./6,800 คน) ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม.	ห้ามเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	 <div>สนามกีฬา (เดิมเป็นสวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่น)</div>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวถนนภายใน โครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ</p>
	2) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ขนาดพื้นที่ 2,397.6 ตร.ม. ตามที่ ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิด จากรถยนต์ภายในโครงการ	2) มีการปลูกต้นไม้ และจัดสวนสาธารณะภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
	3) ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียง รบกวน และสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและ ชุมชน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิด เสียงรบกวนให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพใน น้ำ	1) บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่คลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์)	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมี ดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจ วิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</b>	ดำเนินการขุดลอกตะกอนของ ระบบระบายน้ำภายใน โครงการ	ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ ในผนวก ข
	2) ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์) มา บริโภค	2) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลอง รังสิตประยูรศักดิ์มาบริโภค	ไม่มี	-
	3) ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	3) โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ จึงไม่มี การทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถังรองรับมูลฝอย</p>
4. การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณการใช้น้ำประปา	1) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำ อย่างประหยัด	-



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบ ท่อน้ำในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และระบบท่อน้ำอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบจ่ายน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">ระบบท่อ</p>
5. การจัดการน้ำเสีย	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม เกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ ออกแบบไว้ดังนี้</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังดักไขมัน ปริมาตรกักเก็บ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งไว้ จำนวน 1 ถัง/หลัง</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ</li> </ul> <p>(2) อาคารศูนย์ชุมชน และโรงเรียนอนุบาลกำหนดให้ใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่น ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ชุด/บ้าน (หรือแปลง) เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	<p>1) โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีชนิดและขนาด เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักทุกหลัง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ- กรองไร้อากาศ</li> <li>- อาคารศูนย์ชุมชน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ- กรองไร้อากาศ แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากอาคาร ศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิด Fixed Film Aeration ซึ่งมีปริมาตรรองรับน้ำเสียได้ ตามที่มาตรการกำหนด แต่ไม่มีการเปิดเดินระบบบำบัด น้ำเสีย เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด</li> </ul>	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารศูนย์ชุมชน</p>  <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รั้งสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลังจะทำการสูบน้ำกากตะกอน 2 ปี/ครั้ง	2) ยังไม่มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</b>	สูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน รวมทั้งดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข
	3) กำหนดให้การกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	3) ยังไม่มีการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมัน	กำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถัง เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	-
	4) จัดให้มาตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดโดยหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานได้อยู่ตลอดเวลา	4) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิมคือไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำถูกควบคุมอัตราการไหลด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ	1) โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยมีบ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. และอัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ	ไม่มี	 <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ระบบระบายน้ำ</p>
	3) จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปีโดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น	3) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำภายในโครงการ	ขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง/ปี	-
	4) มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสภาวะน้ำท่วม มีดังนี้ (1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการแนวทางในการแก้ปัญหาของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว	(1) โครงการมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ เป็นประจำ	ไม่มี	-





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของโครงการทั้งในเรื่องการอุดตันของท่อระบายน้ำ บ่อพักและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการถ้าพบว่าการอุดตันหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที	(2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำของโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">บ่อหน่วงน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">เครื่องสูบน้ำ</p>
	(3) โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้อาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่พื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วมไว้ที่สำนักงานของโครงการ	(3) ยังไม่มีป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	ติดตั้งป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	-









<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชนหรือสำนักงานโครงการเพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมเพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง	(4) ยังไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	-
	(5) โครงการต้องมีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จะต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงที	(5) มีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จะต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้แก่ กระสอบทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงทีตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
7. การจัดการขยะ	1) จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรงทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้ติดป้ายที่มีข้อความ “ถังขยะเปียก” “ถังขยะแห้ง” และ “ถังขยะอันตราย” ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนและจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบ บริเวณร้านค้าชุมชน แบ่งเป็นถังขยะเปียก 22 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง	1) มีถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 300 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 150 ถัง ถังขยะแห้ง 120 ถัง และถังขยะอันตราย 30 ถัง โดยมีป้ายระบุประเภทของถังรองรับขยะแต่ละประเภทที่สามารถให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยวางไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัยกระจายทั่วทั้งโครงการ และบริเวณตรงข้ามอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะบริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัย</p>  <p>ถังรองรับขยะบริเวณตรงข้ามอาคารศูนย์ชุมชน</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยและพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในขยะแต่ละประเภท	2) มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <div>เสียงตามสาย</div>  <div>ถุงดำ</div>   <div>ถังรองรับขยะ</div>
	3) ให้นักงานทำความสะอาดของโครงการทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุดวางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลาและเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดวางถังรองรับขยะเป็นประจำ หลังจากเทศบาลเมืองบึงฉลือเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด	ไม่มี	
	4) จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้ยืนต้นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ	4) ยังไม่มีการจัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ เนื่องจากวางถังรองรับขยะไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัยกระจายทั่วทั้งโครงการ และบริเวณตรงข้ามอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	
	5) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองบึงฉลือให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	5) โครงการได้มีการประสานงานเทศบาลเมืองบึงฉลือให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	





<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	6) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับขยะและที่พักขยะ จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะและที่พักขยะอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	  <div>ถังรองรับขยะ</div>  <div>ถังรองรับขยะอันตราย</div>
	7) การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแลโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบดำเนินการประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้ามาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	7) มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการประสานงานเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ เพื่อดำเนินการประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลเข้ามาเก็บขยะอันตรายนำไปกำจัดเนื่องจากมีปริมาณขายน้อย	ไม่มี	




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมและการขนส่ง	1) จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถโดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้าย หรือ ลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบริเวณถนนหรือทางเดินรถและที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถ ป้ายลูกศรแสดงทิศทางการจราจร และป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ รวมทั้งมีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</p>  <p>ป้ายลูกศรแสดงทิศทางการจราจร</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)	2) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการอย่างน้อยจำนวน 1,360 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง	2) มีที่จอดรถยนต์ภายในหน่วยพักอาศัยในแต่ละหน่วย จำนวน 1,360 คัน	ไม่มี	 <p>ที่จอดรถยนต์ภายในบ้านพักอาศัย</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	3) ยังไม่เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (1) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1) มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ</p>


<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	(2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งขยะ และลูกบ้านคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในถังขยะแต่ละจุด	(2) มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 ถุงดำ
	(3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนนรักษ์ ให้รับเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	(3) โครงการได้มีการประสานงานเทศบาลเมืองสนนรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	
	(4) ตรวจสอบถึงขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	(4) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	
	(5) มาตรการในการดูแลบำรุงรักษาบริเวณจุดรวบรวม - จัดให้มีแม่บ้านโครงการทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่เก็บรวบรวมขยะทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่มาเก็บขยะเป็นประจำ - สำรวจถังรองรับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าชำรุดให้แก้ไข และเปลี่ยนใหม่ทันที	(5) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดวางถังรองรับขยะเป็นประจำ หลังจากเทศบาลเมืองบึงสนนรักษ์เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	ถังรองรับขยะ
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
11. สาธารณสุข	จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้พักอาศัยไว้ภายในบ้านพักอาศัยแต่ละหน่วย	ไม่มี	-



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
13. การป้องกันอัคคีภัย	1) ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวนถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร	1) มีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวนถนนกระจายภายในโครงการ จำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนภายในโครงการมีถนนรองกว้าง 6 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	   <p style="text-align: center;">หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>  <p style="text-align: center;">ถนนภายในโครงการ</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬาเป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพล โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงาน/ผู้ให้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	2) โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด 4,759 ตร.ม. รองรับจำนวนผู้พักอาศัย 6,800 คน แบ่งออกเป็น 2 แห่ง ได้แก่ จุดรวมพล 1 : พื้นที่บริเวณสวนและลานกีฬาข้างโรงเรียนอนุบาล ขนาดพื้นที่ 2,459 ตร.ม. รองรับจำนวน 3,930 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.62 ตร.ม./คน จุดรวมพล 2 : พื้นที่สวนด้านหลังโครงการ ขนาดพื้นที่ 2,300 ตร.ม. รองรับจำนวน 3,095 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.74 ตร.ม./คน ปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่จุดรวมพล 1 (ขนาด 2,459 ตร.ม.) เป็นพื้นที่สนามกีฬา ขนาด 548 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่จุดรวมพล 1 ขนาด 1,911 ตร.ม. ดังนั้น โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด ขนาด 4,211 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.62 ตร.ม./คน ซึ่งมีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน (รูปที่ 3)	ห้ามเปลี่ยนแปลงพื้นที่จุดรวมพลไปใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	 <div>จุดรวมพล 1</div>  <div>จุดรวมพล 2</div>
14. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬารวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่รอบระบบบำบัด 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำเท่ากับ 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นริมถนนเท่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและร่มรื่นและเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย/1.45 ตร.ม./คน โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 4,988.56 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว (พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)	3) มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่น โดยโครงการมีพื้นที่สวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นข้างลานกีฬา ขนาด 1,806 ตร.ม. และสวนสาธารณะด้านหลังโครงการ ขนาด 2,300 ตร.ม. ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นข้างลานกีฬาบางส่วนเป็นสนามกีฬา ขนาด 548 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นข้างลานกีฬา ขนาด 1,258 ตร.ม. ทำให้พื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นลดลงเหลือ 3,558 ตร.ม. ดังนั้น พื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมดจึงเหลือ 9,650.85 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 1.42 ตร.ม./คน (9,650.85 ตร.ม./6,800 คน) ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม.	ห้ามเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	 <div>สนามกีฬา (เดิมเป็นสวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่น)</div>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	2) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">อาคารภายในโครงการ</p>
	3) ให้ใช้วัสดุและโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร	3) มีการเลือกวัสดุและโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคารตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

1.2) บ่อกักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO<sub>3</sub> และ Fecal Coliform Bacteria

2) **คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO<sub>3</sub>, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

4) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

4.2) บ่อกักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO<sub>3</sub> และ Fecal Coliform Bacteria

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะทำการรักษาสภาพของตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 23<sup>rd</sup> edition, 2017 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Nitrate ( $\text{NO}_3$ )	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. 2565 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน และคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 แต่ยังไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

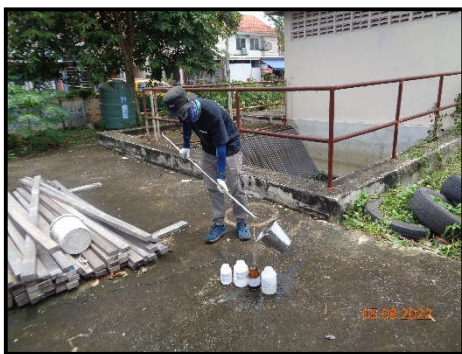


บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

ก. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

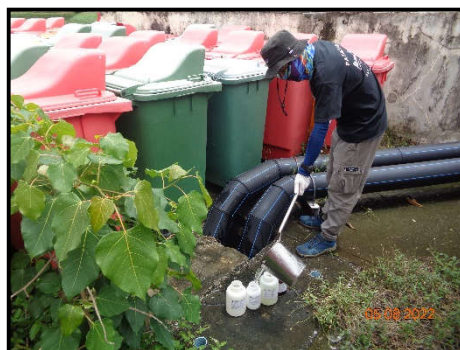
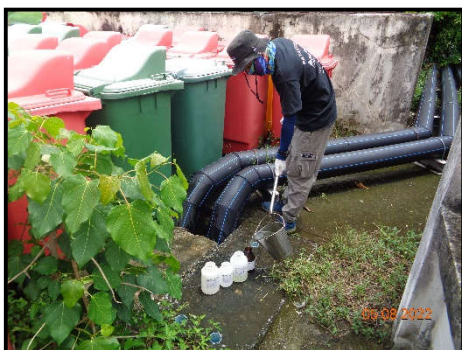




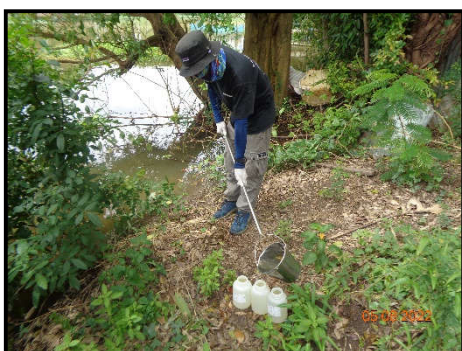
บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ



คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์  
ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ

คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์  
หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ

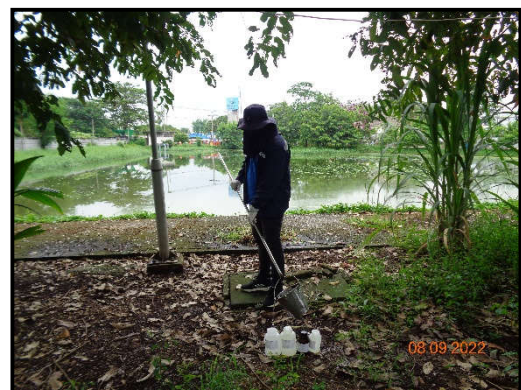
ข. วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

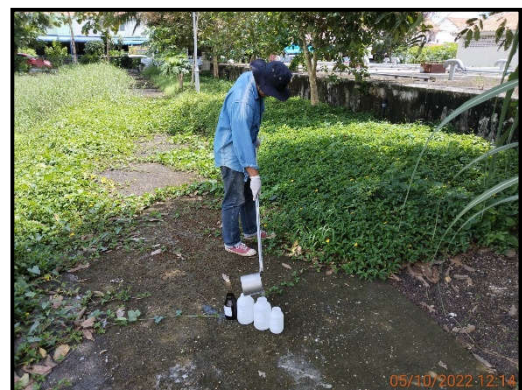
ค. วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

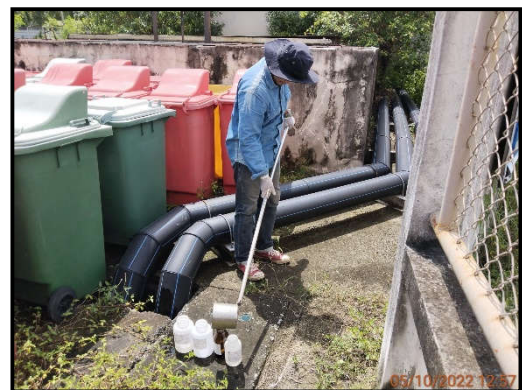




บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

ง. วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

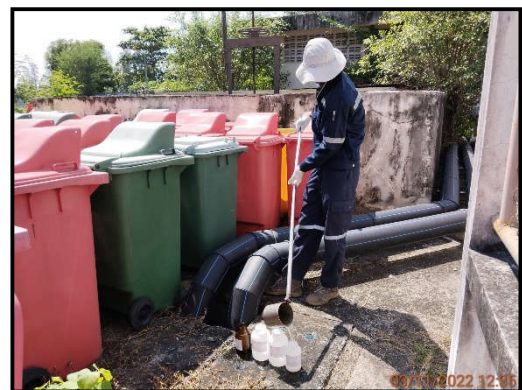
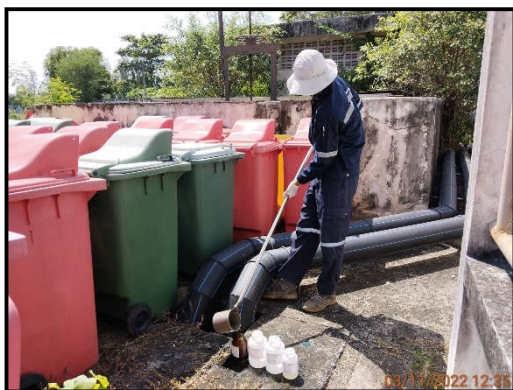




บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

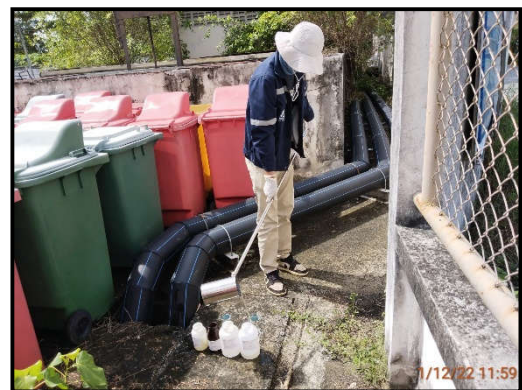
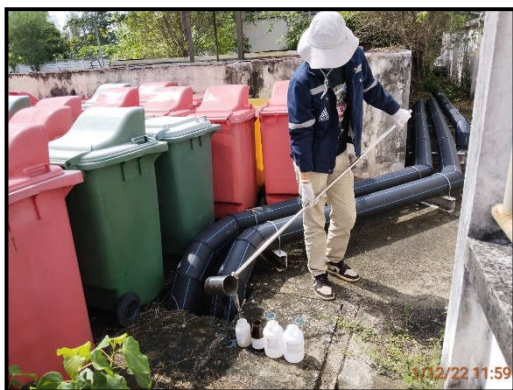




บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.9, BOD มีค่าระหว่าง 3.54-17.4 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-23 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.22-7.70 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 4.53-14.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.6 \times 10^2$ - $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-8.2, BOD มีค่าระหว่าง 0.39-1.27 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-10 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-3.34 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-10.5 mg/L, Nitrate มีค่าระหว่าง 0.188-0.450 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $20$ - $7.0 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 79-ร้อยละ 97 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 11.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.27 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.5 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.314 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 89 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 5.82 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.45 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.58 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^2$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.96 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 0.82 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 3.10 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.450 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 84 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.87, BOD มีค่าเท่ากับ 4.00 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.50 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.7 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.53, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.365 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $7.0 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 86 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 :** พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD มีค่าเท่ากับ 3.54 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.53 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.73 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.202 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $7.0 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 79 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.17 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.61 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.188 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 0.39 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.34 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.273 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหระดูแลโครงการในปัจจุบันดำเนินการเร่งซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, เมษายน, ตุลาคม พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, เดือนพฤษภาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

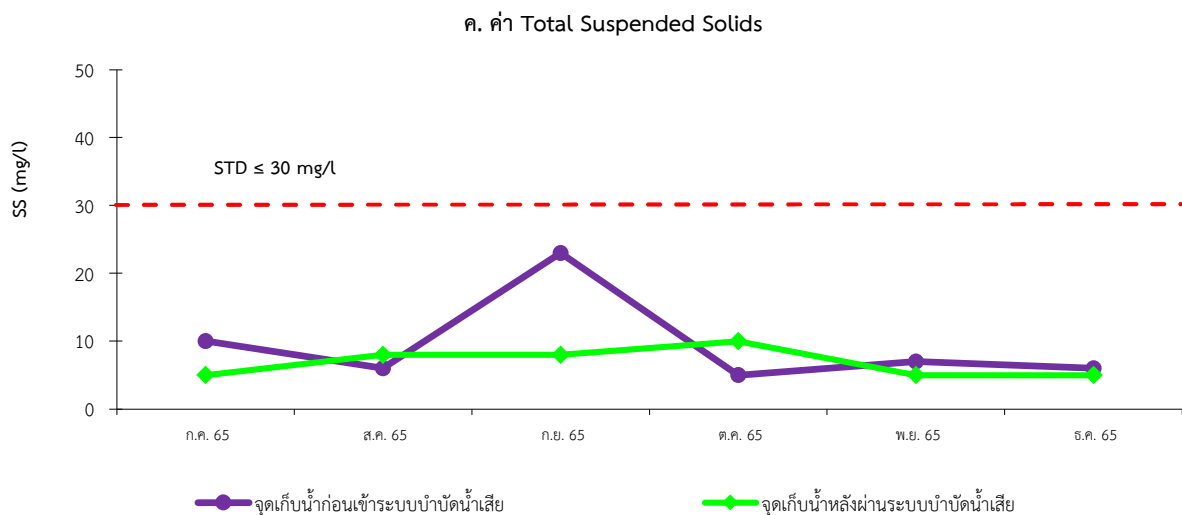
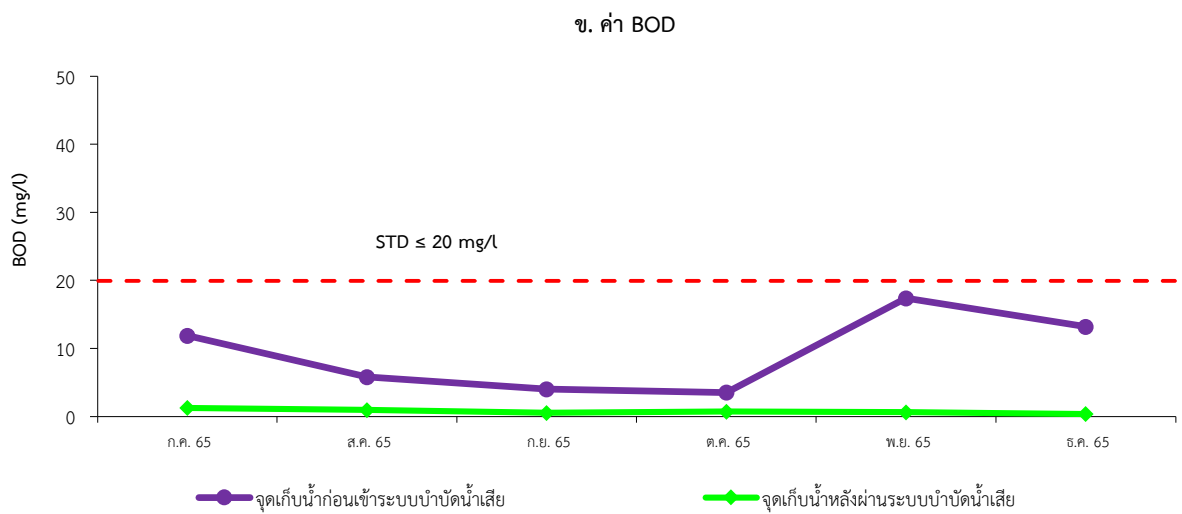
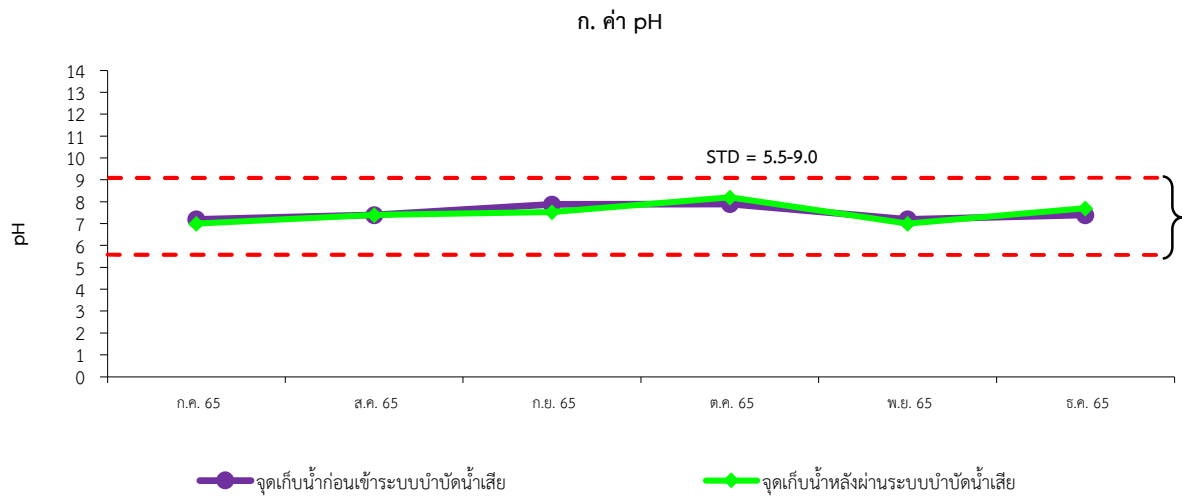
<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 65		5 ส.ค. 65		8 ก.ย. 65		5 ต.ค. 65		3 พ.ย. 65		1 ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.4	7.4	7.87	7.53	7.9	8.2	7.2	7.0	7.4	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	1.27	5.82	0.96	4.00	0.56	3.54	0.73	17.4	0.61	13.2	0.39
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	<5	6	8	23	8	<5	10	7	<5	6	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.70	1.20	2.45	0.82	1.22	<1.00	3.30	<1.00	7.17	2.40	7.70	3.34
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.7	10.5	9.58	3.10	6.50	<4.00	4.53	<4.00	11.8	<4.00	14.6	<4.00
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.314	***	0.450	***	0.365	***	0.202	***	0.188	***	0.273
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	20	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			89%		84%		86%		79%		96%		97%	

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

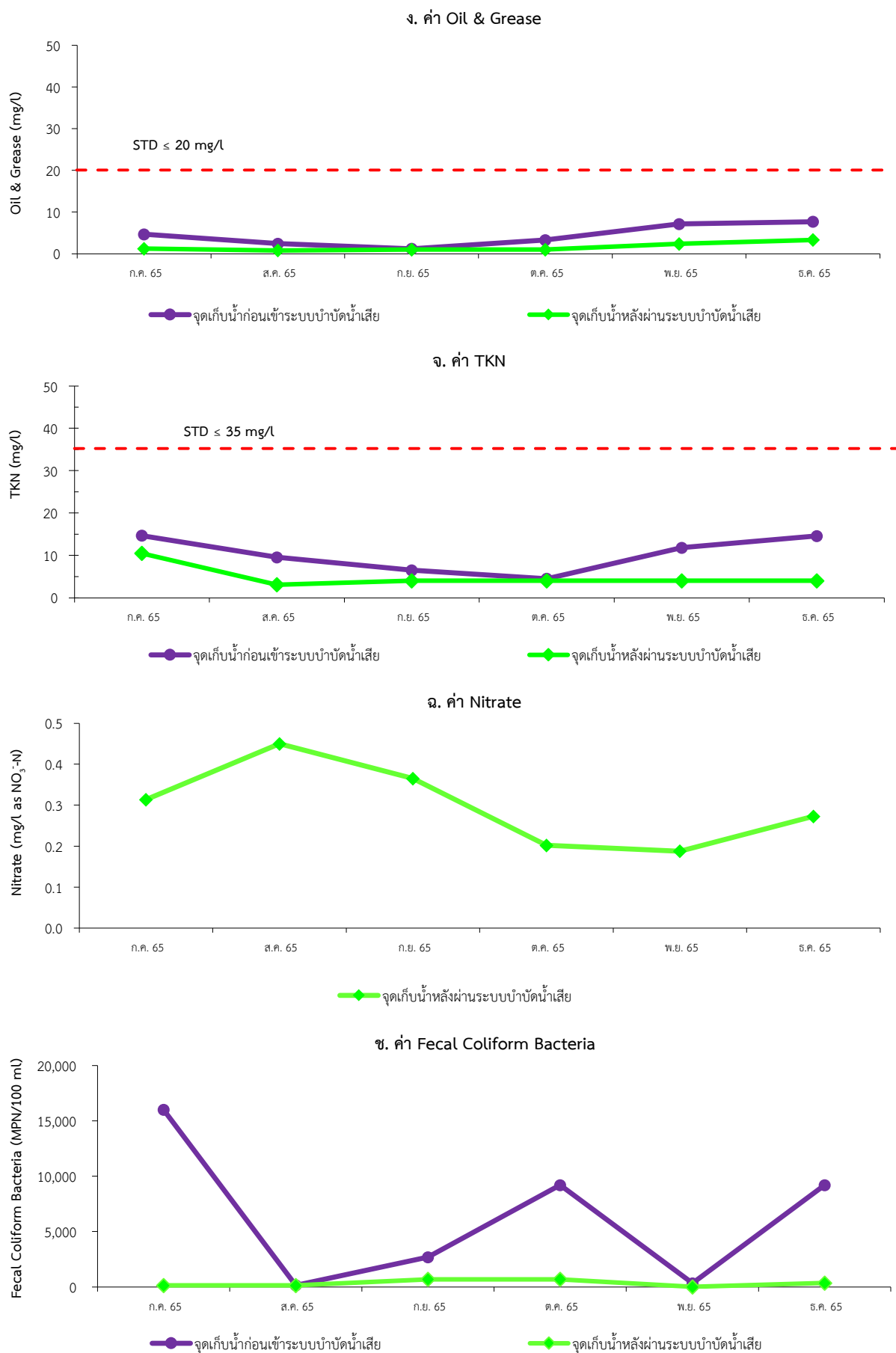
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* 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*	ม.ค. 63 <sup>1</sup>		ก.พ. 63 <sup>1</sup>		มี.ค. 63 <sup>1</sup>		เม.ย. 63 <sup>1</sup>		พ.ค. 63 <sup>1</sup>		มิ.ย. 63 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.6	7.2	7.5	7.3	7.1	7.4	7.7	6.9	6.7	7.3	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	44	10	25	46	17	19	50	88	28	14	23	9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	280	12	16	15	5.6	7.0	12	3.6	4.4	3.6	<2	<2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	56	17	30	29	19	22	32	22	23	17	23	18
Nitrate	mg/l	-	**	0.87	**	<0.01	**	27.47	**	<0.01	**	96.57	**	<0.01
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	22	49	340	27	14	11	790	22	130	79	27	17
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			77		***		***		***		50%		61%	

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63 <sup>1</sup>		ส.ค. 63 <sup>1</sup>		ก.ย. 63 <sup>1</sup>		ต.ค. 63 <sup>1</sup>		พ.ย. 63 <sup>1</sup>		ธ.ค. 63 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7	12	5	7	24	5	62	35	23	21	12	13
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	4.0	5.6	3.2	7.2	2.4	<2	2.8	4.0	6.8	3.8	4.4
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17	12	10	12	11	11	21	22	13	14	21	23
Nitrate	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	61.58	**	<0.01	**	<0.01
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	22	17	130	34	130	34	79	49	27	34	130	34
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			***		***		79%		44%		9%		***	

ที่มา : <sup>1</sup>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ \*\*\* ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64 <sup>1</sup>		ก.พ. 64 <sup>1</sup>		มี.ค. 64 <sup>1</sup>		เม.ย. 64 <sup>1</sup>		พ.ค. 64 <sup>1</sup>		มิ.ย. 64 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.2	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20	11	23	17	29	16	23	13	25	46	13	6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	3.0	2.0	3.6	8.0	2.4	5.4	17	<2	<2	2.4	<2	3.2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26	17	29	29	19	20	17	15	11	14	8	8
Nitrate	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	3.54	**	9.75	**	4.43
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	34	22	34	130	130	79	33	4.5	7.8	2	7.8	4.5
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			45%		26%		10%		43%		***		54%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64 <sup>1</sup>		ส.ค. 64 <sup>1</sup>		ก.ย. 64 <sup>1</sup>		ต.ค. 64 <sup>1</sup>		พ.ย. 64 <sup>1</sup>		ธ.ค. 64 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.8	7.9	7.7	7.8	7.7	7.5	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	25	16	13	5	23	10	18	4	61	25	63	59
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7.2	<2	3.6	3.6	12	3.6	6.2	<2	4.8	6.0	14	7.6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12	16	12	8	5	5	8	2	19	18	24	21
Nitrate	mg/l	-	**	<0.01	**	4.43	**	45.63	**	44.74	**	4.43	**	7.53
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	33	13	7.8	2	23	7.8	22	7.8	4.5	7.8	4.5	23
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			36%		62%		57%		78%		59%		6%	

ที่มา : <sup>1</sup>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ \*\*\* ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

<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	7.4	7.5	7.2	7.1	7.49	7.78	7.4	7.5	7.3	7.5	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	35.1	1.61	28.3	26.4	25.5	10.0	28.0	3.89	50.0	11.7	13.0	3.58
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	<5	11	8	7	<5	15	15	8	5	5	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.77	1.21	10.4	7.50	13.3	2.23	11.0	1.70	9.90	1.60	4.90	1.53
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	25.6	13.5	26.4	23.6	23.6	23.0	17.4	4.76	16.3	15.8	12.4	14.1
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.213	***	0.038	***	0.072	***	18.3	***	<0.020	***	0.094
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			95%		7%		61%		86%		77%		72%	

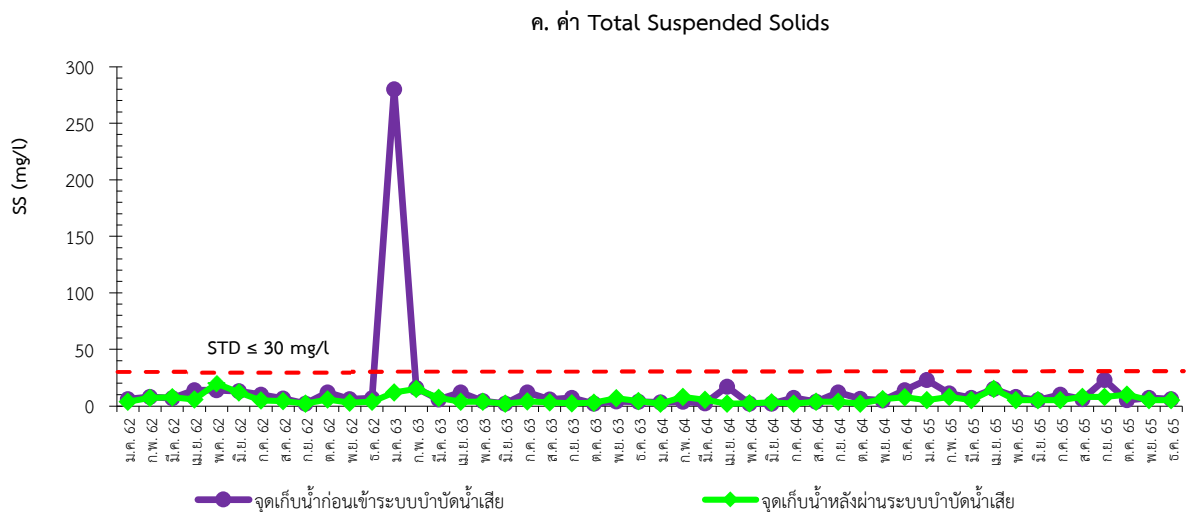
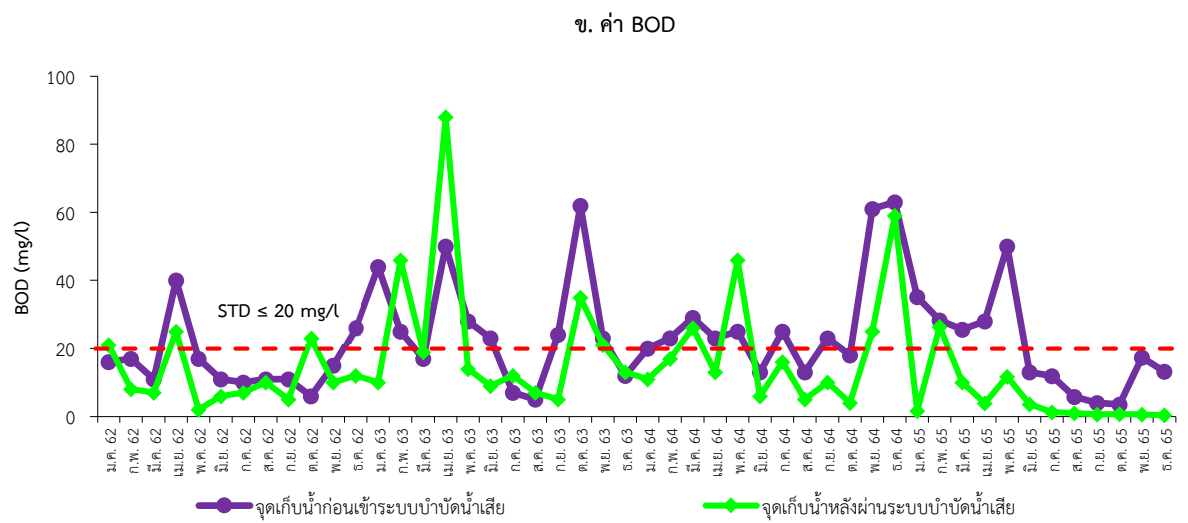
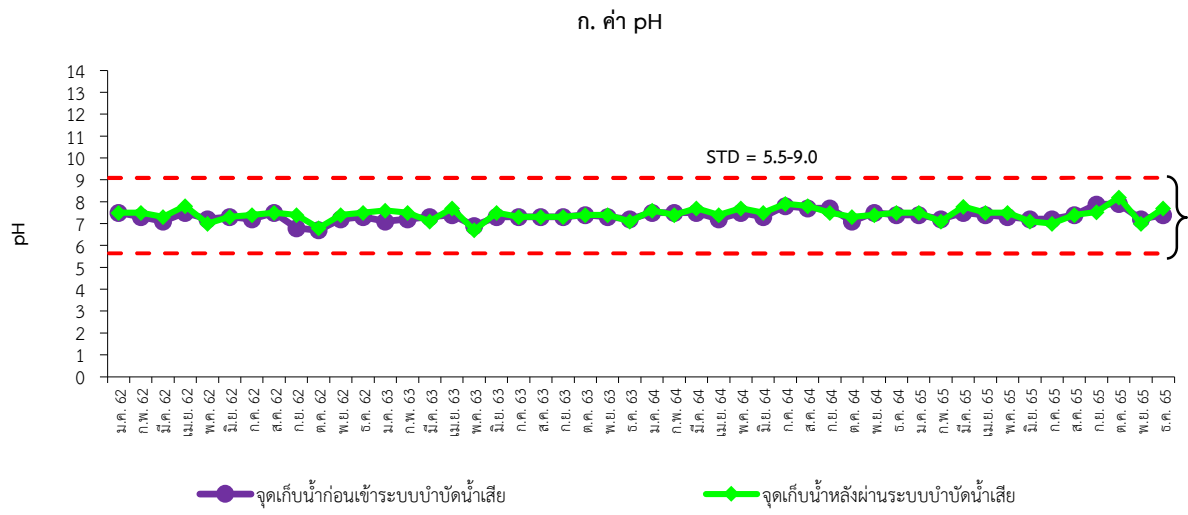
<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.4	7.4	7.87	7.53	7.9	8.2	7.2	7.0	7.4	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	1.27	5.82	0.96	4.00	0.56	3.54	0.73	17.4	0.61	13.2	0.39
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	<5	6	8	23	8	<5	10	7	<5	6	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.70	1.20	2.45	0.82	1.22	<1.00	3.30	<1.00	7.17	2.40	7.70	3.34
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.7	10.5	9.58	3.10	6.50	<4.00	4.53	<4.00	11.8	<4.00	14.6	<4.00
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.314	***	0.450	***	0.365	***	0.202	***	0.188	***	0.273
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	20	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			89%		84%		86%		79%		96%		97%	

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

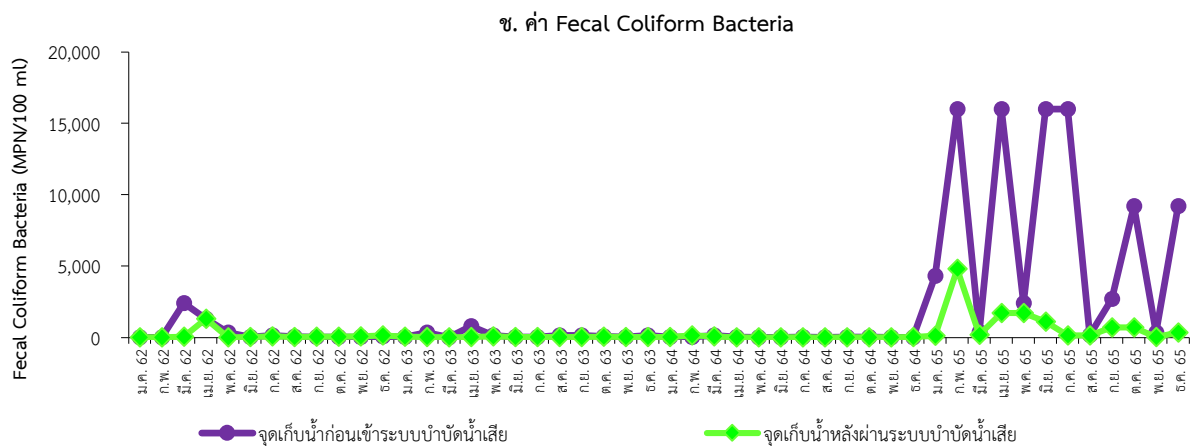
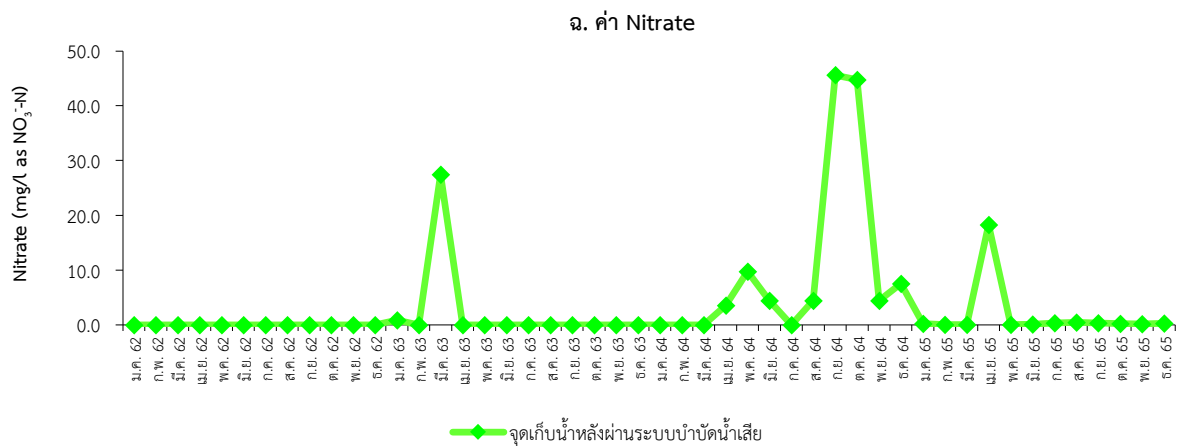
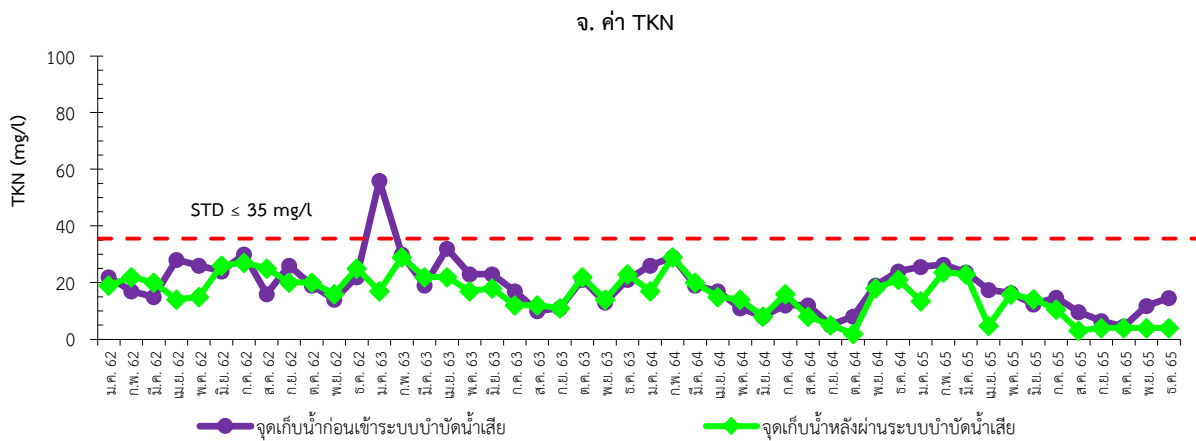
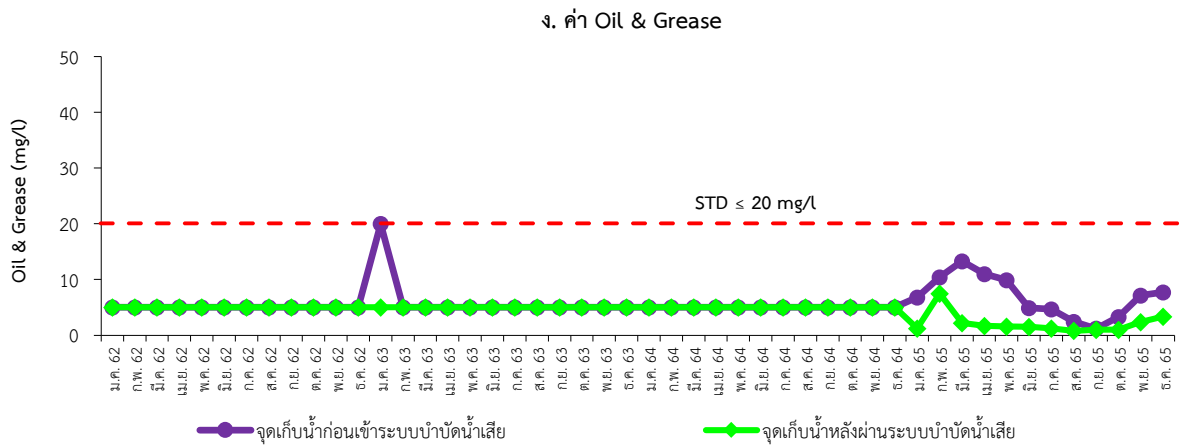
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

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

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 12.2-29.4 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 6-38 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.90-8.00 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 4.24-17.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.027-0.164 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.411-0.878 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $5.5 \times 10^2$ - $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 12.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.52 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.90 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.073 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.704 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.59 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.02 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.042 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.587 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.21, BOD มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.24 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.164 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.411 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.9 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.64 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.594 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 24.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.88 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.045 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.878 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 29.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 38 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.075 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.795 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้บริหารโครงการในปัจจุบันยังไม่มี การทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงทำความสะอาดระบบระบายน้ำขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

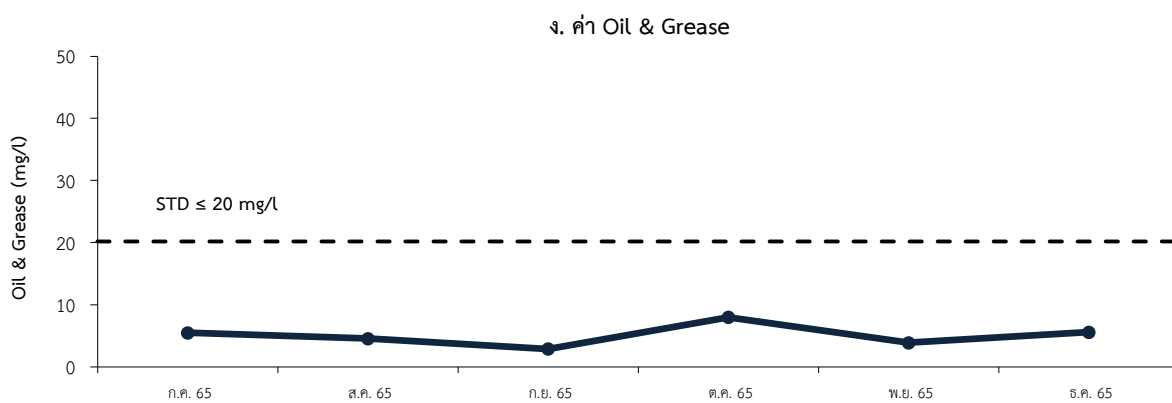
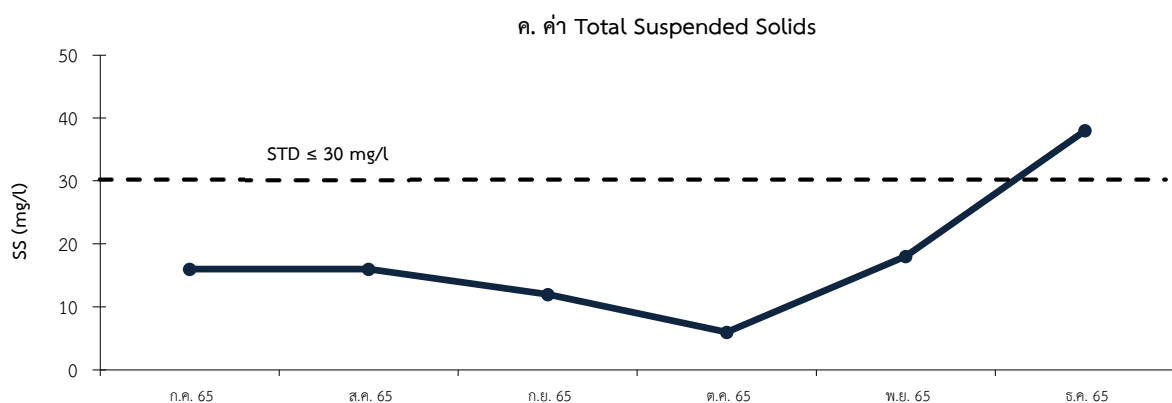
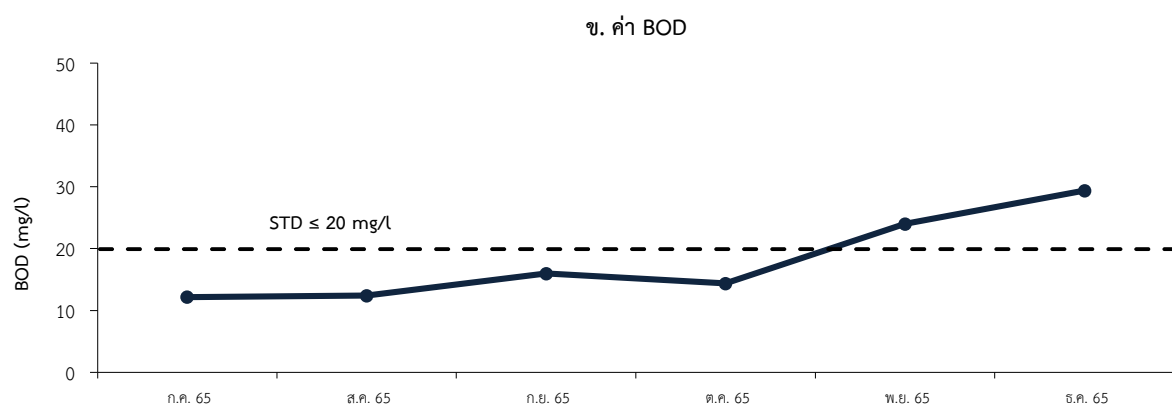
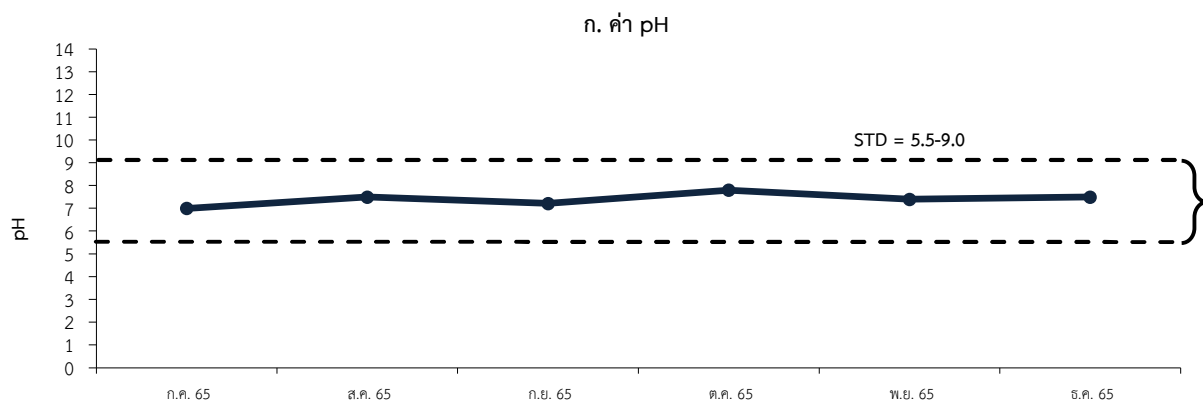
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, กันยายน พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์, ตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน พ.ศ. 2563, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 65	5 ส.ค. 65	8 ก.ย. 65	5 ต.ค. 65	3 พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.5	7.21	7.8	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.2	12.4	16.0	14.4	24.0	29.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	16	12	6	18	38
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.52	4.59	2.90	8.00	3.88	5.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.90	9.02	4.24	7.64	17.5	15.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.073	0.042	0.164	0.027	0.045	0.075
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.704	0.587	0.411	0.594	0.878	0.795
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>

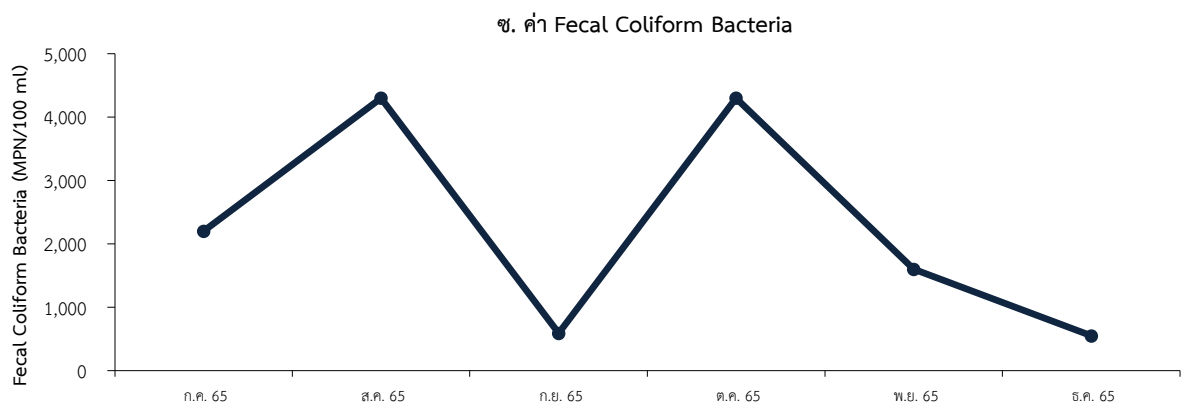
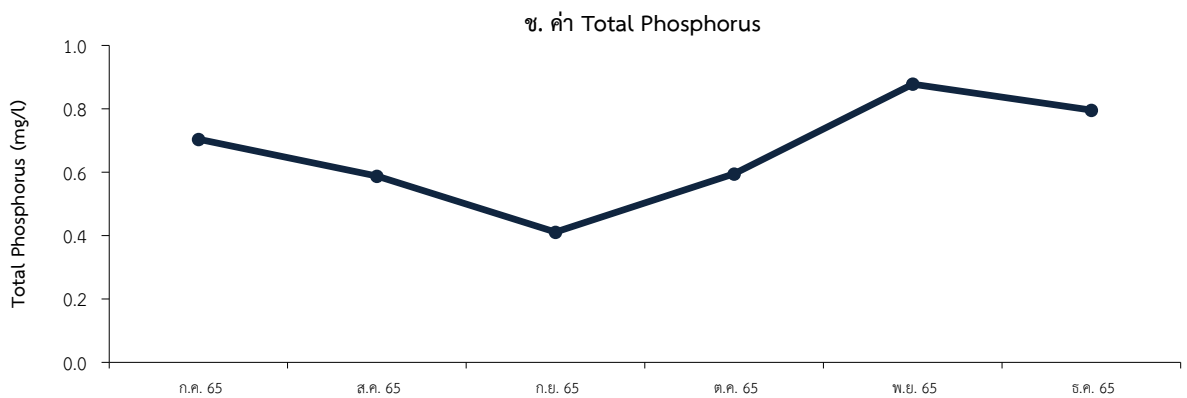
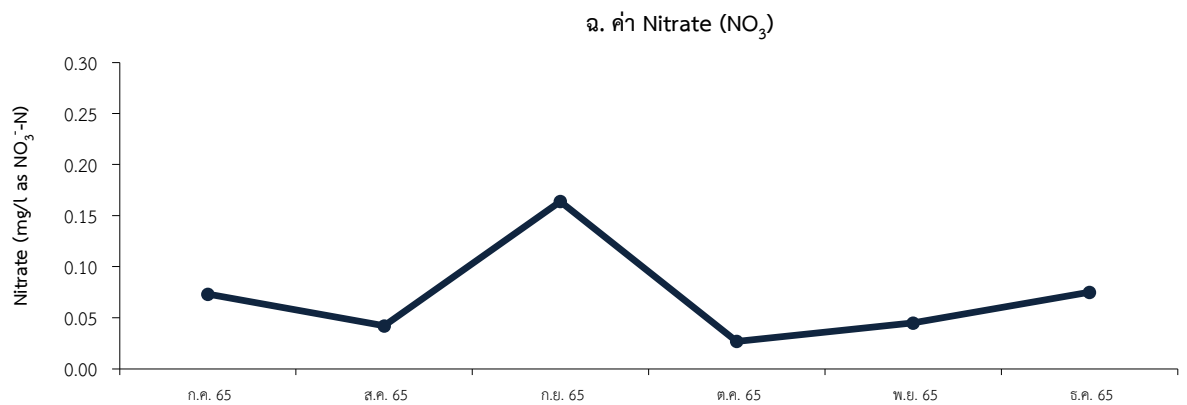
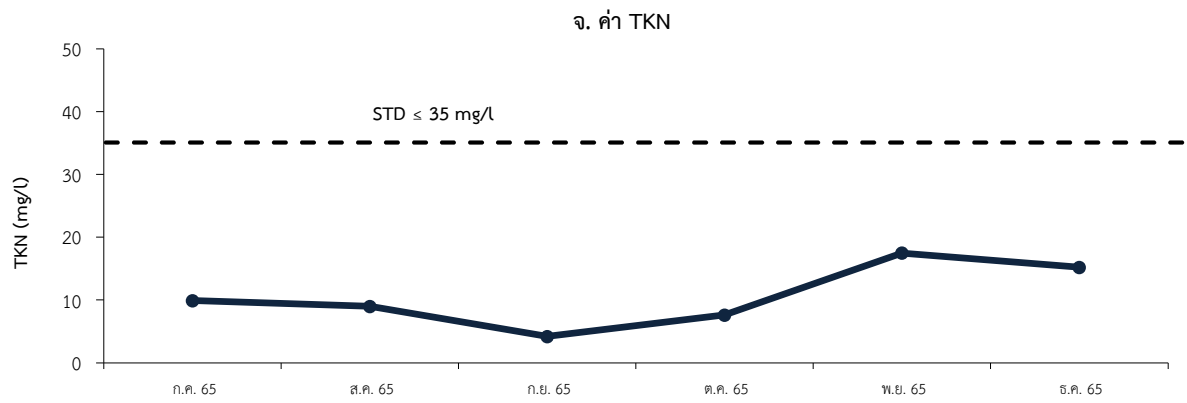
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า





รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	มี.ค. 62 <sup>1</sup>	เม.ย. 62 <sup>1</sup>	พ.ค. 62 <sup>1</sup>	มิ.ย. 62 <sup>1</sup>	ก.ค. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.ย. 62 <sup>1</sup>	ต.ค. 62 <sup>1</sup>	พ.ย. 62 <sup>1</sup>	ธ.ค. 62 <sup>1</sup>
pH	-	5.5-9.0	7.6	7.5	7.3	8.5	7.0	7.3	7.2	8.0	6.9	6.8	7.3	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12	12	9	22	13	5	9	14	22	6	7	12
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	9.2	9.0	30	13	5.2	14	8.0	5.5	6.0	<2	6.8
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17	24	15	7	15	15	14	11	27	22	14	23
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	23.92	<0.01	<0.01	<0.01	94.36	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	0.800	0.800	0.780	0.980	0.756	0.160	1.260	1.060	0.706	0.697	0.751	0.9670
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	7.8	240	22	330	17	22	1,300	34	790	79	49	49

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.พ. 63 <sup>1</sup>	มี.ค. 63 <sup>1</sup>	เม.ย. 63 <sup>1</sup>	พ.ค. 63 <sup>1</sup>	มิ.ย. 63 <sup>1</sup>	ก.ค. 63 <sup>1</sup>	ส.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.ย. 63 <sup>1</sup>	ต.ค. 63 <sup>1</sup>	พ.ย. 63 <sup>1</sup>	ธ.ค. 63 <sup>1</sup>
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.4	7.0	7.2	6.8	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.5	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13	21	16	16	12	20	8	8	15	30	16	11
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	27	11	81	69	6	26	8.5	3.6	28	10	6.4	7.5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17	32	22	25	14	17	18	12	14	11	13	23
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	0.87	<0.01	218	92.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	0.754	0.918	1.399	0.563	0.850	0.799	0.444	0.468	0.456	0.568	0.532	0.726
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	33	49	4.5	270	130	7.8	27	34	7.9	34	79	27

ที่มา : <sup>1</sup>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64 <sup>1</sup>	ก.พ. 64 <sup>1</sup>	มี.ค. 64 <sup>1</sup>	เม.ย. 64 <sup>1</sup>	พ.ค. 64 <sup>1</sup>	มิ.ย. 64 <sup>1</sup>	ก.ค. 64 <sup>1</sup>	ส.ค. 64 <sup>1</sup>	ก.ย. 64 <sup>1</sup>	ต.ค. 64 <sup>1</sup>	พ.ย. 64 <sup>1</sup>	ธ.ค. 64 <sup>1</sup>
pH	-	5.5-9.0	7.6	7.4	7.8	7.3	7.5	7.3	7.6	7.5	7.3	7.2	7.5	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13	15	21	11	15	23	24	11	20	12	41	66
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	2.8	6.4	<2	6.4	12	7.2	2.8	6.4	15	17	38
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	15	26	19	11	12	11	12	10	6	12	18	22
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.44	1.33	2.66	5.76	<0.01	13.29	42.97	0.89	15.06
Total Phosphorus	mg/l	-	0.672	0.605	0.568	0.701	0.479	0.519	0.513	0.375	0.367	0.804	0.999	1.199
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	130	130	130	13	13	13	23	7.8	23	23	17	130

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	7.1	7.1	7.55	7.6	7.6	7.1	7.0	7.5	7.21	7.8	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.2	9.32	20.2	15.4	11.3	19.0	12.2	12.4	16.0	14.4	24.0	29.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	8	33	31	20	31	16	16	12	6	18	38
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.30	5.20	9.07	11.6	5.25	3.60	5.52	4.59	2.90	8.00	3.88	5.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.2	17.4	16.3	14.0	8.44	10.2	9.90	9.02	4.24	7.64	17.5	15.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.076	0.053	0.062	0.195	0.104	0.042	0.073	0.042	0.164	0.027	0.045	0.075
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.919	0.708	0.828	0.749	0.495	0.572	0.704	0.587	0.411	0.594	0.878	0.795
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>

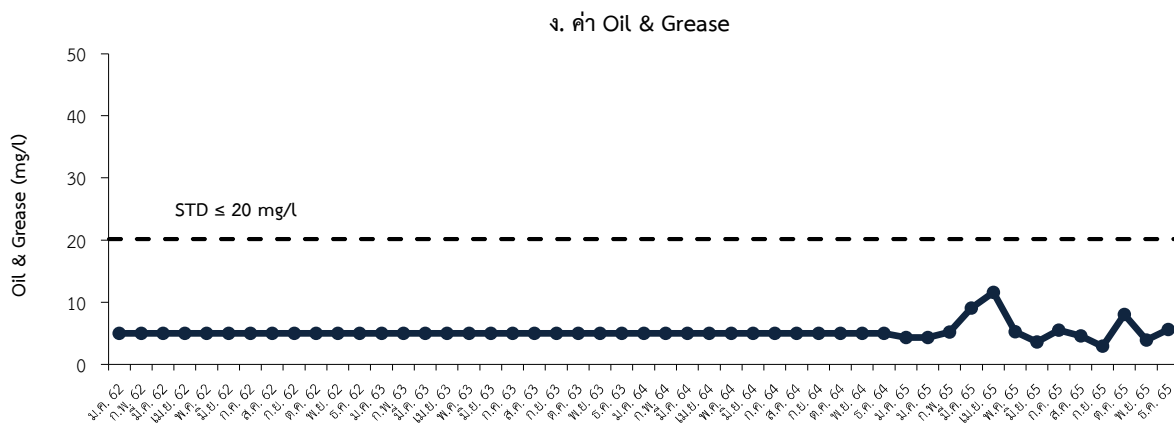
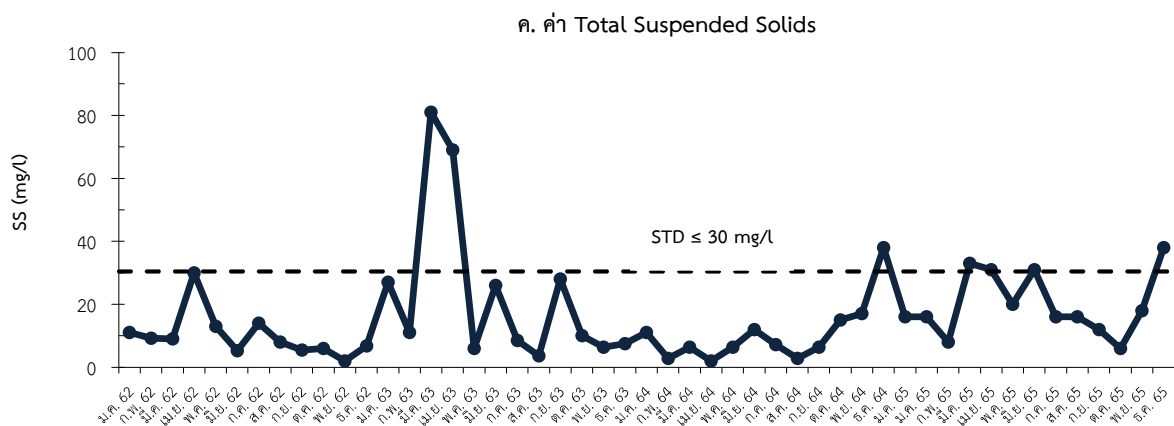
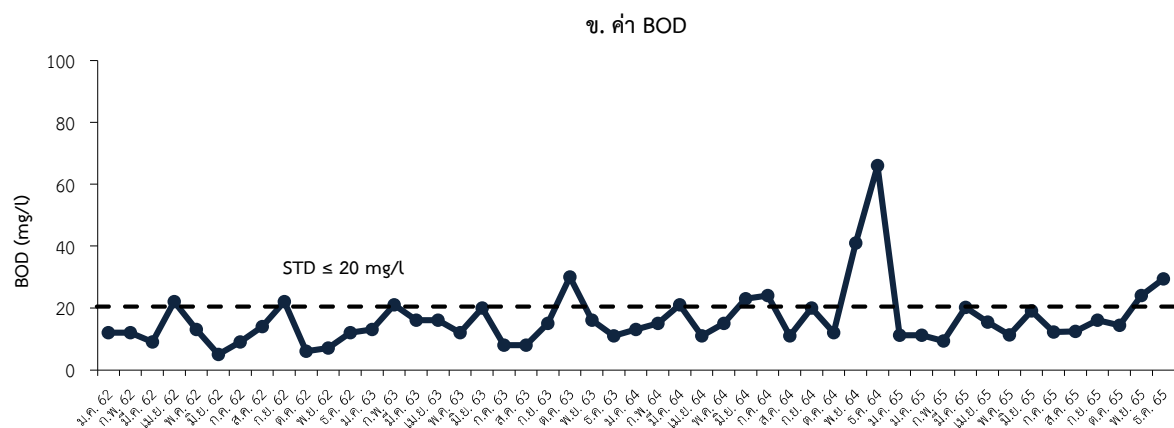
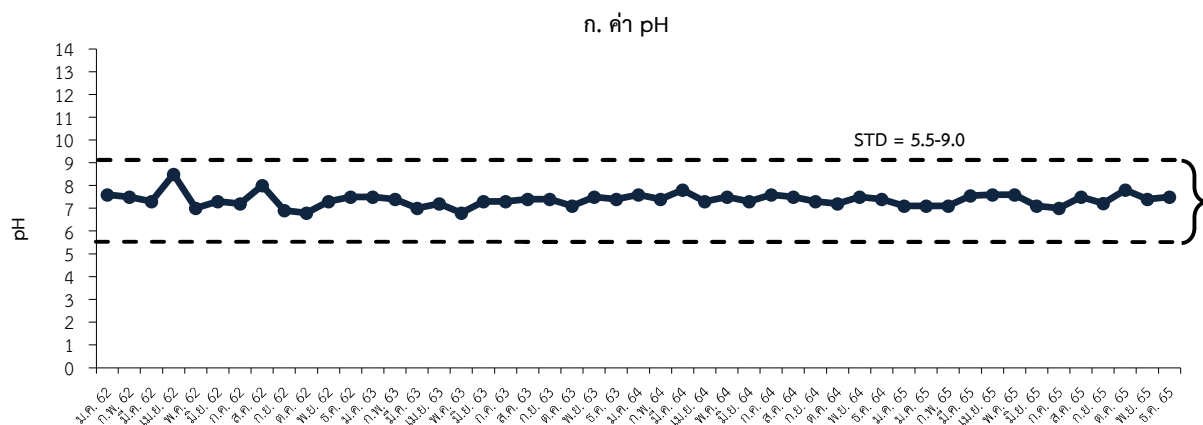
ที่มา : <sup>1</sup>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

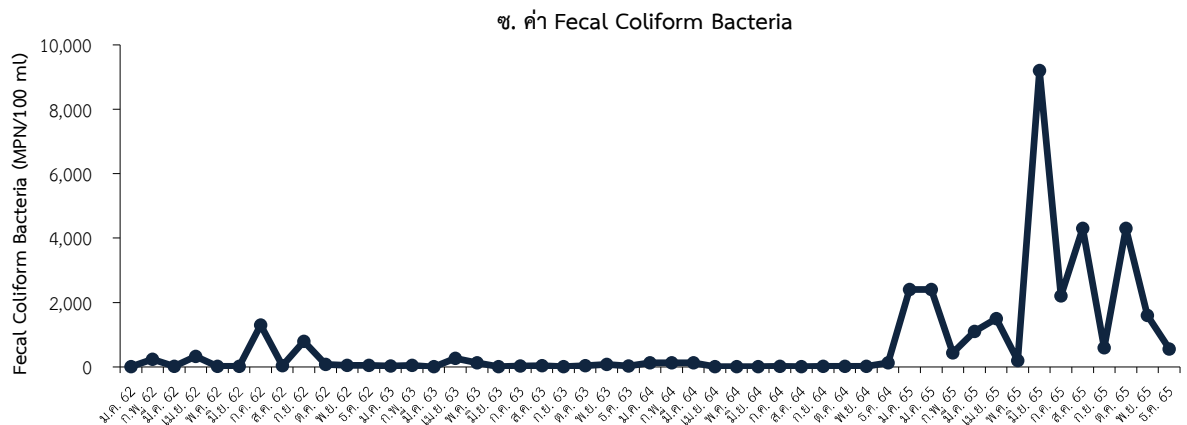
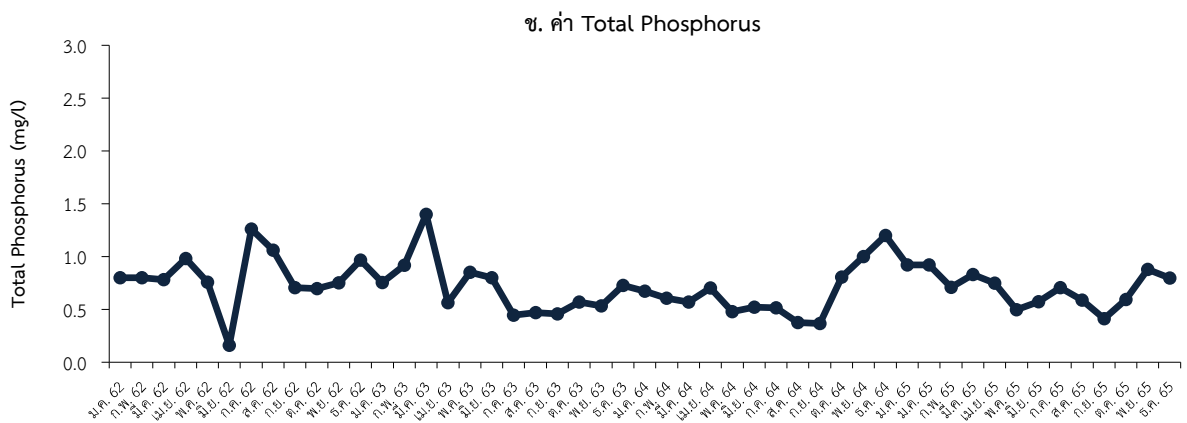
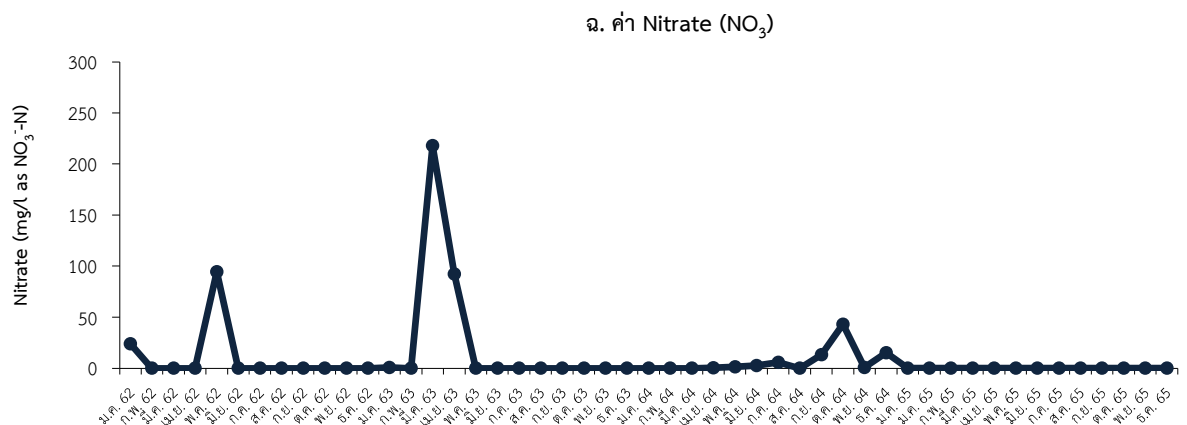
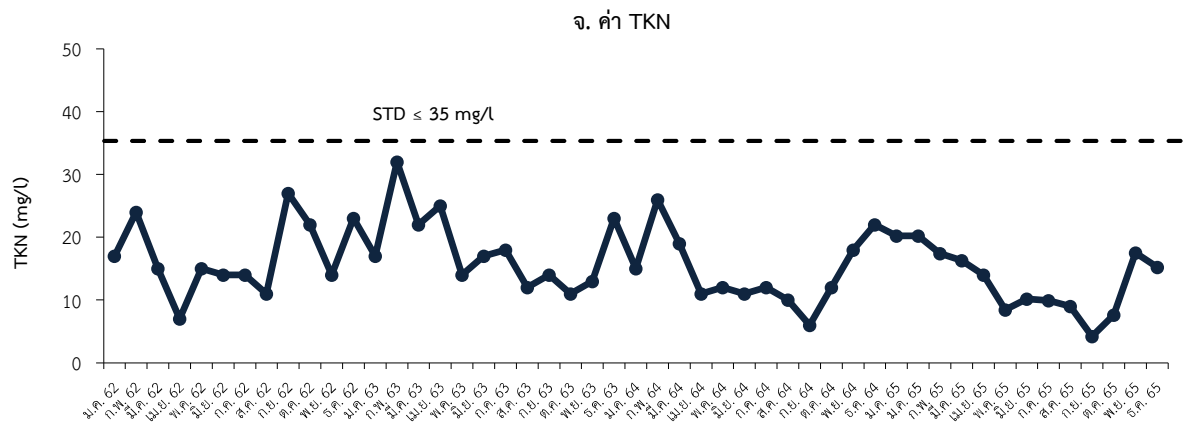
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**จุดก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 2.92 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 1.41 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

**จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ :** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 3.23 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 1.46 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในคลองเจ็ด ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับการใช้น้ำประยูรศักดิ์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ปัจจุบันมีการใช้น้ำประยูรศักดิ์เพื่อการระบายน้ำ

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			5 ส.ค. 65	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St.1	St.2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.4
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.0	2.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	2.92	3.23
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	10	10
TKN	mg/l	-	-	-	1.41	1.46
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	$2.2 \times 10^2$	$2.8 \times 10^3$
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	4

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St.1 = คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

St.2 = คลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ



เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 8)

**จุดก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ :** คุณภาพน้ำมีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ยังจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

**จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ :** คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์</div> </div>												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ							
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 63 <sup>1</sup>	ส.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.พ. 64 <sup>1</sup>	ส.ค. 64 <sup>1</sup>	ก.พ. 65	ส.ค. 65
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.4	7.1	6.9	7.4	7.5	7.0	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.3	8.5	6.4	4.9	5.3	3.3	7.1	2.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	15	5	2	4	7	4.52	2.92
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	16	50	43	110	46	18	12	10
TKN	mg/l	-	-	-	14	15	7	5	7	3	3.84	1.41
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	-	-	49	27	79	27	22	17	1.7×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	3	4	5	5	4

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ (ต่อ)</div> </div>												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ							
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 63 <sup>1</sup>	ส.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.พ. 64 <sup>1</sup>	ส.ค. 64 <sup>1</sup>	ก.พ. 65	ส.ค. 65
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.4	7.1	7.0	7.4	7.6	7.0	7.4
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.9	8.4	7.3	1.3	5.6	3.9	7.2	2.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	7	6	2	5	14	3.37	3.23
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	19	29	40	2.8	24	40	11	10
TKN	mg/l	-	-	-	5	14	5	4	6	<1	2.67	1.46
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	27	49	130	130	79	23	4.9×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	5	5	5	4	4

ที่มา : <sup>1</sup>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

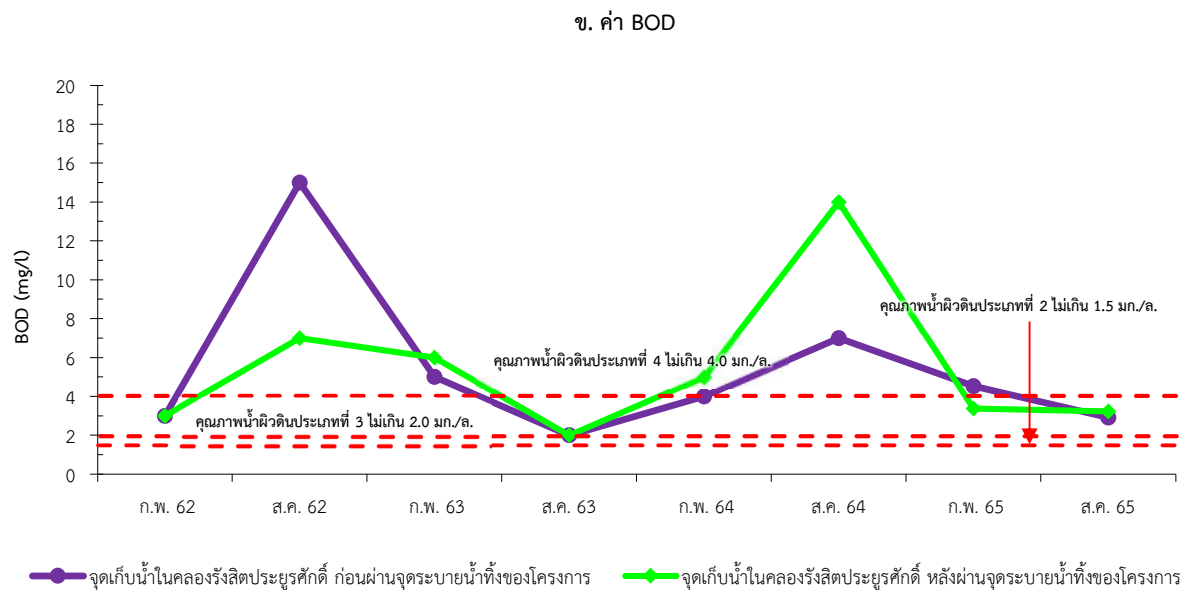
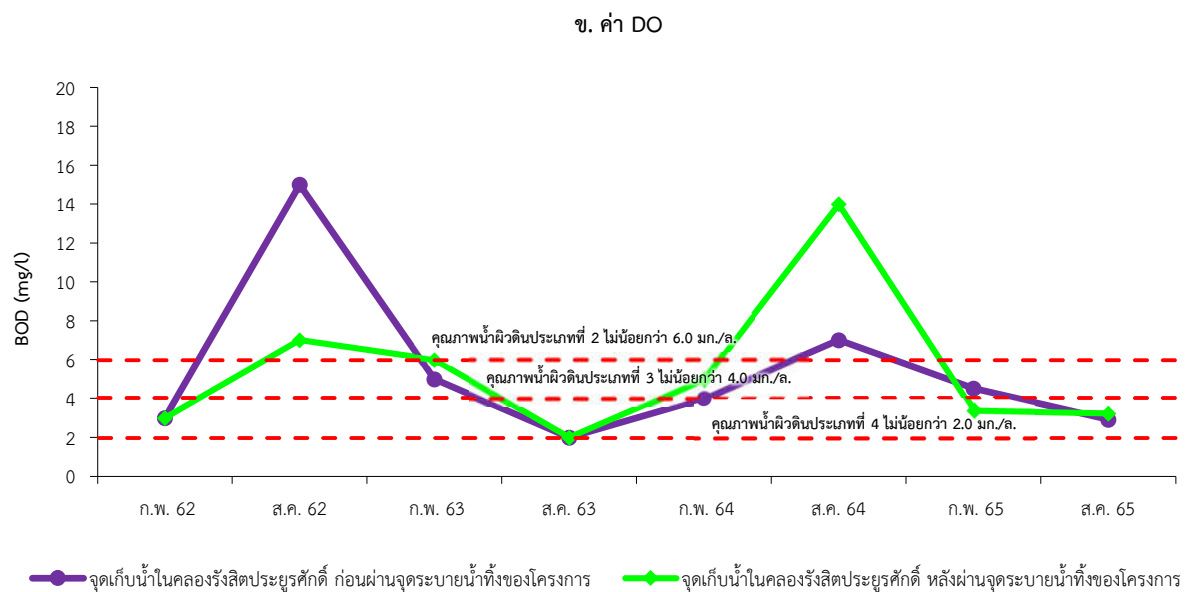
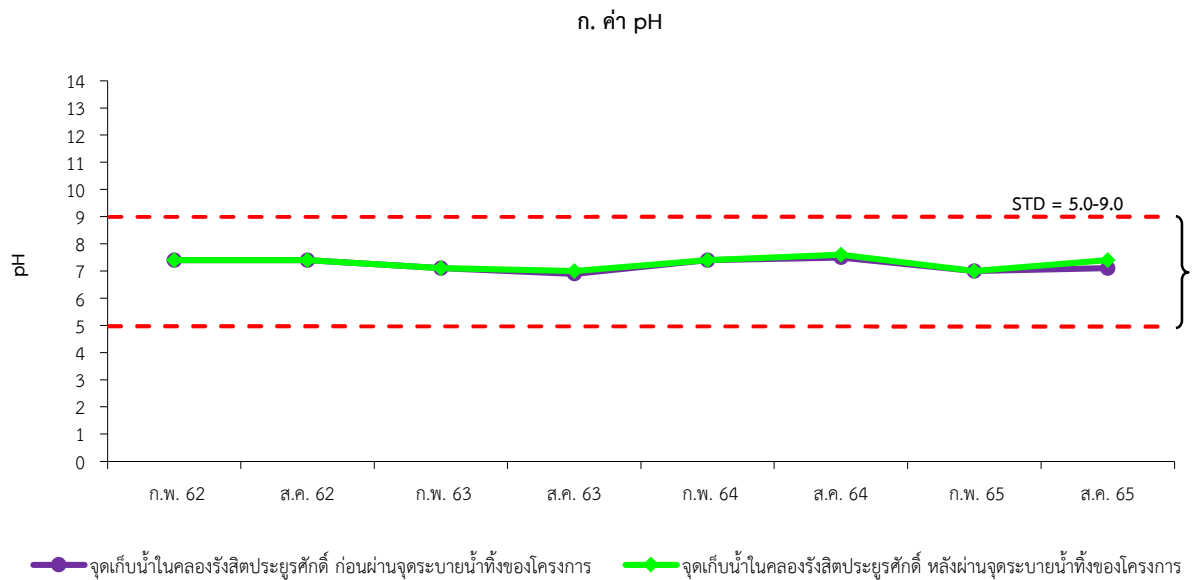
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

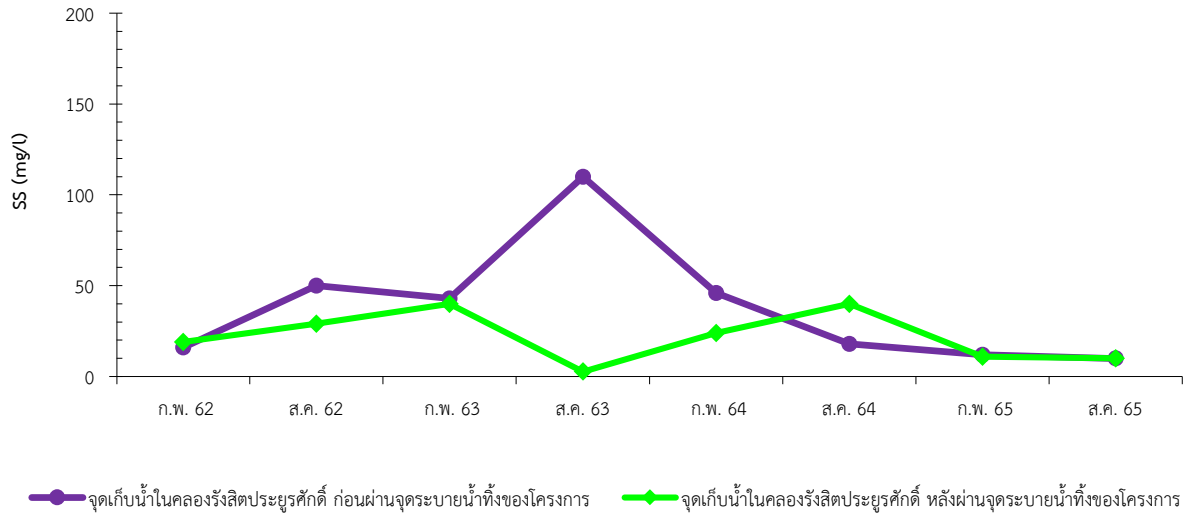
St. 1 = คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

St. 2 = คลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

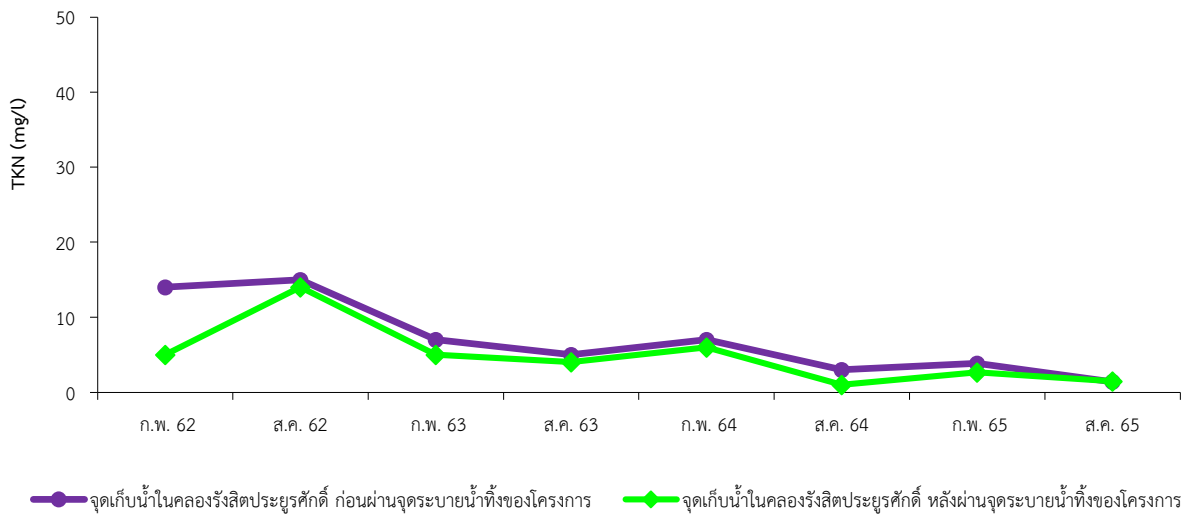


**รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์**

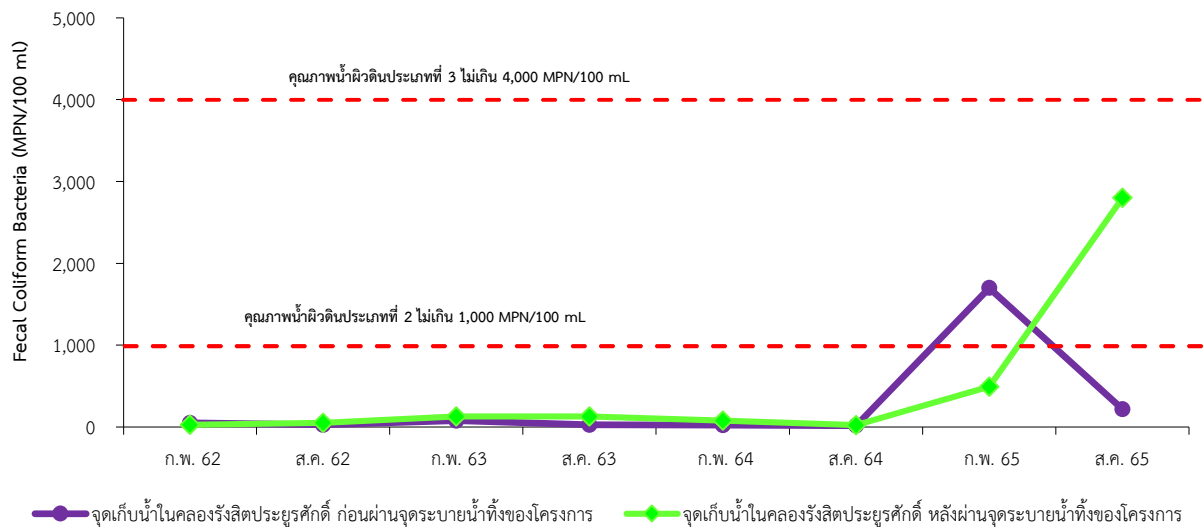
ค. ค่า Total Suspended Solids



จ. ค่า TKN



ช. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์

### 3.2.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ กลุ่มตัวอย่างผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม-2 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 434 ชุด แบ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยในโครงการ จำนวน 200 ชุด และผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ จำนวน 234 ชุด โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม แสดงไว้ในผนวก จ)

#### 1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 200 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 66.0 และร้อยละ 34.0 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสพบว่า ร้อยละ 88.0 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาร้อยละ 31.0 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ร้อยละ 20.0) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 43.0 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานตามญาติ หรือครอบครัว และย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 36.0 และร้อยละ 21.0 ตามลำดับ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 58.0 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 20.0) รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 51.0 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 49.0) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 88.0 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ รองลงมาให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 12.0) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 55.2 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว และใช้รถโดยสารสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 19.8 และร้อยละ 17.4 ตามลำดับ ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าเพียงพอ และไม่ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 49.0 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 38.9 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอลซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เรื้อรัง ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ ปวดปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือดปนท้องคลื่นไส้ อาเจียนมีไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอชจากยา จากสารเคมี (ร้อยละ 24.8) ในด้านการรักษาพยาบาล ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 65.3 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน หรืออำเภอ รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 32.7) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ และไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากสภาวะแวดล้อม ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย (ร้อยละ 19.0)

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

## 2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 234 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 70.9 และร้อยละ 29.1 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 96.2 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านการศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 26.9 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 22.2 และร้อยละ 20.9 ตามลำดับ ในด้านภูมิสำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.3) เป็นผู้มีภูมิสำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 43.2 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง รองลงมามีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อตามญาติ หรือครอบครัว และย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 37.2 และร้อยละ 19.7 ตามลำดับ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 64.5 เป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 21.4) รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 58.1 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 41.9) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ารายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 63.5 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 28.3) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.0) ให้ความเห็นว่าเพียงพอ และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 44.0 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 42.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอทอลซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน วัณโรค ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ ปอดอักเสบ ติดเชื้อ วัณโรค รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด และมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือดปวดท้องคลื่นไส้อาเจียนมีไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัส เอจากยา จากสารเคมี คิดเป็นร้อยละ 23.4 และร้อยละ 22.5 ตามลำดับ ในด้านการรักษาพยาบาลผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 80.6 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน หรืออำเภอ รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 19.4) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาหรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากสภาวะแวดล้อม และปัญหาเสียงดังรบกวนจากยานพาหนะต่างๆ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับปานกลาง (ร้อยละ 12.8 เท่ากัน)

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 9



<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 9</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</b></p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO <sub>3</sub> และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</b>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO <sub>3</sub> , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</b>	ไม่มี
	3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 50 เมตร เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ บริเวณก่อนและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำในคลองเจ็ด ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</b>	ไม่มี
2. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม-2 กันยายน พ.ศ. 2565 <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2</b>	