










3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลาย ดิน	1) จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก	1) มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 รั้วรอบพื้นที่โครงการ
	2) ปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและ ดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีการปลูกต้นไม้ และจัดสวนสาธารณะภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพืชคลุมดินอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	3) ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	3) มีการออกแบบโครงการ และเป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ ได้ออกแบบไว้	ไม่มี	  พื้นที่ภายในโครงการ



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือน	1) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายใน โครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม.
	2) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ขนาดพื้นที่ 2,397.6 ตร.ม. ตามที่ ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิด จากรถยนต์ภายในโครงการ	2) มีขนาดพื้นที่สีเขียว ตามที่มาตรการกำหนด จากการ ตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพืชคลุมดินอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	3) ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียง รบกวน และสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและ ชุมชน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำ ให้เกิดเสียงรบกวนให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน	ไม่มี	-
3. ทรัพยากรชีวภาพใน น้ำ	1) บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่คลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์)	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมี ดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจ วิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดง ดังข้อ 3.2.1	ดำเนินการขุดลอกตะกอนของ ระบบระบายน้ำภายใน โครงการ	ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ ในผนวก ข
	2) ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์) มา บริโภค	2) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลอง คลองรังสิตประยูรศักดิ์มาบริโภค	ไม่มี	-





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	3) ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	3) โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ จึงไม่มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถังรองรับมูลฝอย</p>
4. การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	1) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบท่อภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำและระบบท่ออยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบจ่ายน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">ระบบท่อ</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ดังนี้</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังดักไขมัน ปริมาตรกักเก็บ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งไว้จำนวน 1 ถัง/หลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ <p>(2) อาคารศูนย์ชุมชน และโรงเรียนอนุบาลกำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ชุด/บ้าน (หรือแปลง) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง</p> 	<p>1) โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีชนิดและขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักทุกหลัง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ - อาคารศูนย์ชุมชน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากอาคารศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งาน - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Fixed Film Aeration ซึ่งมีปริมาตรรองรับน้ำเสียได้ตามที่มาตรการกำหนด แต่ไม่มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด 	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	<p>2) จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่เป็นระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลังจะทำการสูบน้ำกากตะกอน 2 ปี/ครั้ง</p>	<p>2) ยังไม่มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	<p>สูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน รวมทั้งดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) กำหนดให้การกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถัง สัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	3) ยังไม่มีการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมัน	กำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถัง เป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	-
	4) จัดให้มาตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดโดยหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่อยู่ตลอดเวลา	4) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
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) โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยมีบ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. และอัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบระบายน้ำ




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะ ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการอุดตันหรือตันเขิน	3) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำภายใน โครงการ	ขุดลอกตะกอนออกจากท่อ ระบายน้ำ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง/ปี	-
	4) มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสภาวะน้ำ ท่วม มีดังนี้ (1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วม จากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะ เกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการแนวทางในการแก้ปัญหาของ ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการ รองรับปัญหาดังกล่าว	(1) โครงการมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจาก สื่อต่างๆ เป็นประจำ	ไม่มี	-
	(2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ระบายน้ำของโครงการทั้งในเรื่องการอุดตันของท่อระบายน้ำ บ่อบั่กและบ่อบำบัดน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะ น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการถ้าพบว่ามีอาการอุดตันหรือชำรุด ใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที	(2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ระบายน้ำ บ่อบั่กน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำของ โครงการ	ไม่มี	-
	(3) โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงาน ต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิงเพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพ ผู้อาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่พื้นที่ โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วมไว้ที่สำนักงานของโครงการ	(3) ยังไม่มีป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่ อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	ติดตั้งป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง ไว้บริเวณศูนย์ ชุมชน	-




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชนหรือ สำนักงานโครงการเพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมเพื่อให้ผู้พักอาศัย ภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง	(4) ยังไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสาร แนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมไว้บริเวณศูนย์ ชุมชน	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แจ้ง ข่าวสาร แนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาใน กรณีเกิดน้ำท่วมไว้บริเวณ ศูนย์ชุมชน	-
	(5) โครงการต้องมีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จำเป็นต้อง ใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบ ทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมี ความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงที	(5) มีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ในการ ป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้แก่ กระสอบทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการ ป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงทีตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
7. การจัดการขยะ	1) จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และ ตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรงทนทาน และมี ฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถัง ขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้ติดป้ายที่มี ข้อความ “ถังขยะเปียก” “ถังขยะแห้ง” และ “ถังขยะ อันตราย” ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนและจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบ บริเวณร้านค้าชุมชน แบ่งเป็นถังขยะ เปียก 22 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง	1) โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิด มิดชิด จำนวน 300 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 150 ถัง ถังขยะ แห้ง 120 ถัง และถังขยะอันตราย 30 ถัง โดยมีป้ายระบุ ประเภทของถังรองรับขยะแต่ละประเภทที่สามารถให้มองเห็น ได้อย่างชัดเจน โดยวางไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัย กระจายทั่วทั้งโครงการ และบริเวณตรงข้ามอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะบริเวณด้านหน้า บ้านพักอาศัย</p>  <p>ถังรองรับขยะบริเวณตรงข้าม อาคารศูนย์ชุมชน</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยและพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในขยะแต่ละประเภท	2) มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 เสียงตามสาย  ถังรองรับขยะสีดำ  ถังรองรับขยะ 
	3) ให้นักงานทำความสะอาดของโครงการทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุดวางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลาและเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดวางถังรองรับขยะเป็นประจำ หลังจากเทศบาลเมืองบึงส่นนัรักษ์เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด	ไม่มี	
	4) จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้อื่นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ	4) ไม่มีการจัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ เนื่องจากวางถังรองรับขยะไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัยกระจายทั่วทั้งโครงการ และบริเวณตรงข้ามอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	
	5) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองบึงส่นนัรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	5) โครงการได้มีการประสานงานเทศบาลเมืองบึงส่นนัรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร ริงสิต คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	6) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับขยะและที่พักขยะ จาก การตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะและที่พักขยะอยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>  <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะอันตราย</p>
	7) การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแล โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ดำเนินการประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและ กำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้ามาเก็บขยะอันตราย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	7) มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการ ประสานงานเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ เพื่อดำเนินการ ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะ อันตรายของเทศบาลเข้ามาเก็บขยะอันตรายนำไปกำจัด เนื่องจากมีปริมาณขยายน้อย	ไม่มี	


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมและการขนส่ง	1) จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบริเวณถนนหรือทางเดินรถและที่จอดรถ 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 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)	2) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างน้อยจำนวน 1,360 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง	2) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในหน่วยพักอาศัยแต่ละหน่วย จำนวน 1,360 คัน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ที่จอดรถยนต์ภายในบ้านพักอาศัย
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	3) ยังไม่เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (1) จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1) มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.
	(2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งขยะ และลูกบ้านคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้มิดชิด ก่อนนำมาทิ้งในถังขยะแต่ละจุด	(2) มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิด ก่อนนำมาทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 เสียงตามสาย

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	(3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ให้รับเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	(3) โครงการได้มีการประสานงานเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	   <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>
	(4) ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	(4) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	
	(5) มาตรการในการดูแลบำรุงรักษาบริเวณจุดรวบรวม - จัดให้มีแม่บ้านโครงการทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่เก็บรวบรวมขยะทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่มาเก็บขยะเป็นประจำ - สำรวจถังรองรับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าชำรุดให้แก้ไข และเปลี่ยนใหม่ทันที	(5) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดวางถังรองรับขยะเป็นประจำ หลังจากเทศบาลเมืองบึงสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	
10. ชีวอนามัย และความปลอดภัย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
11. สาธารณสุข	จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	ไม่มี	-
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย	1) ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวนถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร	1) มีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวนถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ จำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนภายในโครงการมีถนนรองกว้าง 6 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	   <p style="text-align: center;">หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>  <p style="text-align: center;">ถนนภายในโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬาเป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง เส้นทางการรวมพล โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงาน/ ผู้ใช้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิด เป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	2) โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ซึ่งมีขนาด 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและ พนักงาน ผู้ใช้บริการในโครงการได้ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">จุดรวมพล 1</p>  <p style="text-align: center;">จุดรวมพล 2</p>
14. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬารวม ทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและพื้นที่ว่างโดยรอบ อาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่ รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่รอบระบบบำบัด 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำเท่ากับ 1,342 ตาราง เมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นริมถนนเท่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวม พื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมี ความสวยงามและร่มรื่นและเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียว ต่อผู้พักอาศัย/1.45 ตร.ม./คน โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็น พื้นที่ 4,988.56ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว (พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)	1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดเป็นไปตามที่ มาตรการกำหนด	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">ต้นไม้อายุ 1 ปี และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

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

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

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

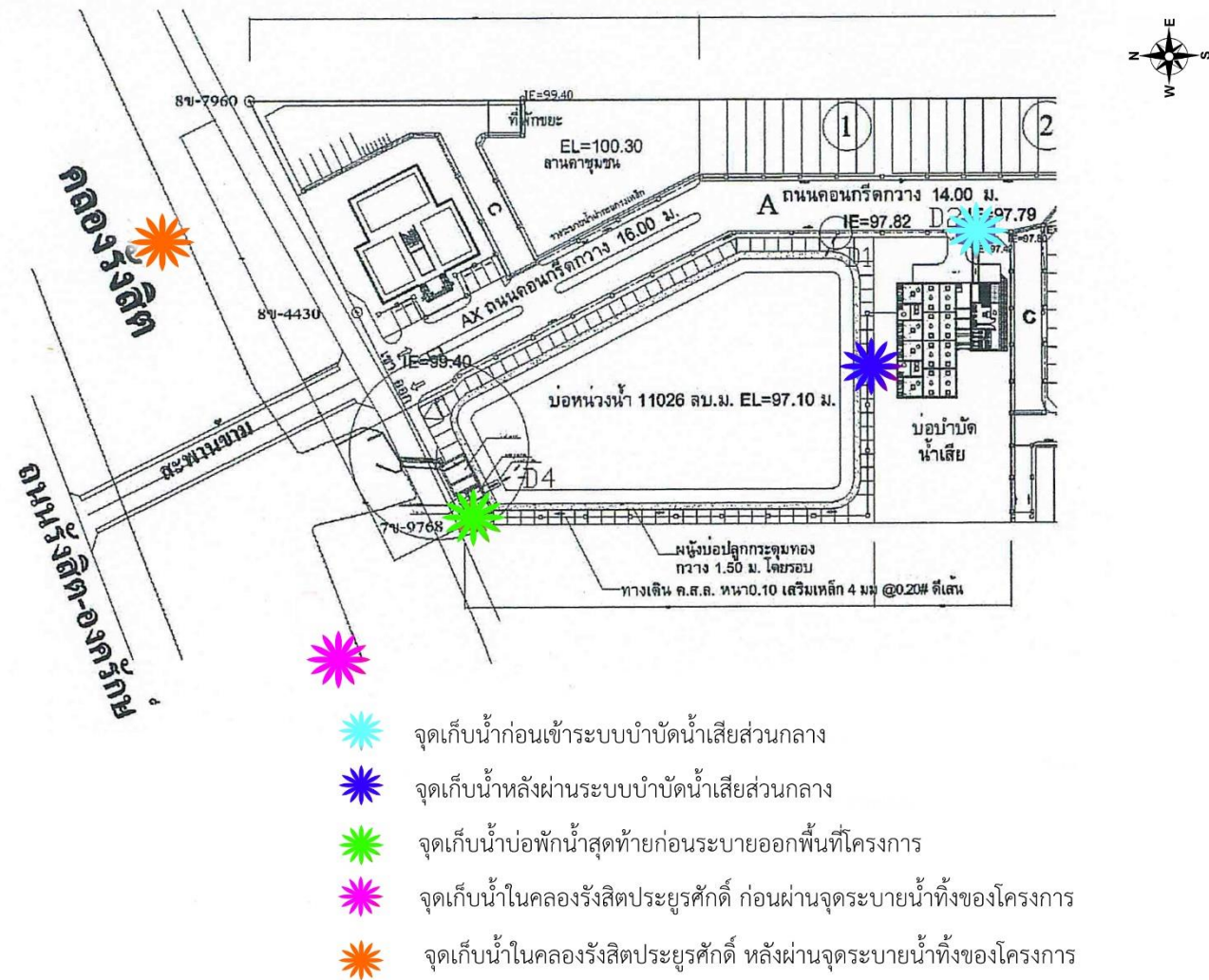
4.1) บ่อกักสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

4.2) บ่อกักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 แต่ยังไม่มีการเก็บคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้



รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ก. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



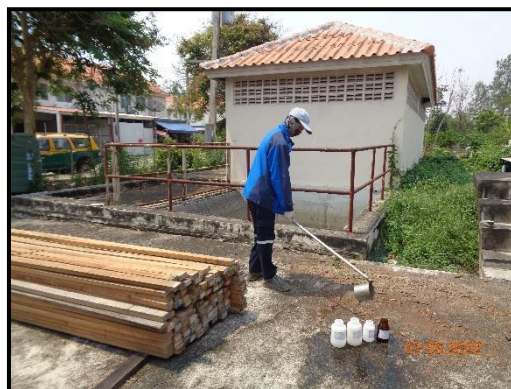
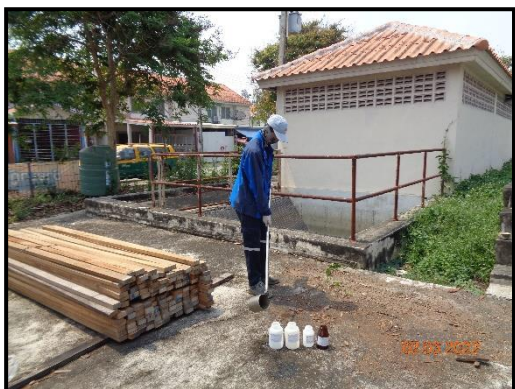
บ่อกักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ



คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ข. วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

ค. วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565

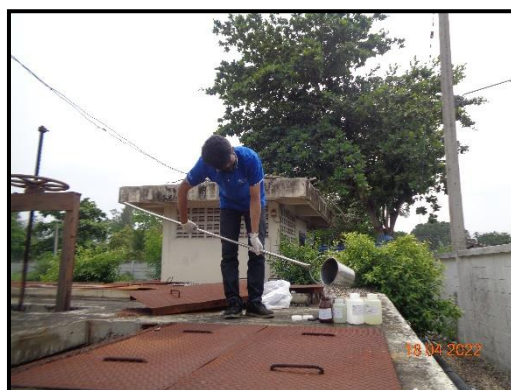
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

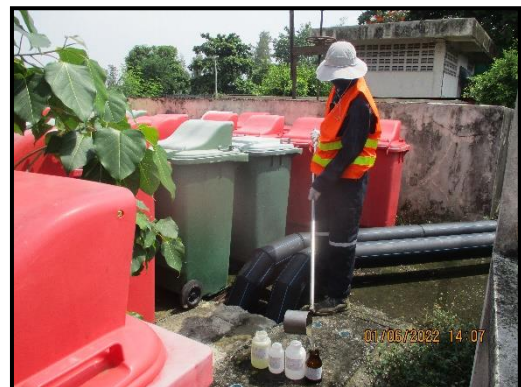
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)



บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ

ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.49, BOD มีค่าระหว่าง 13-50 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-23 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 4.9-13.3 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 12.4-26.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.7×10^2 - 4.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.78, BOD มีค่าระหว่าง 1.61-26.4 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-15 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.21-7.5 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 4.76-23.6 mg/L, Nitrate มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.020-18.3 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.1×10^2 - 4.8×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 7-ร้อยละ 95 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 35.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.77 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 1.61 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.21 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.5 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.213 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 28.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 26.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 7 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.49, BOD มีค่าเท่ากับ 25.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.7×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.78, BOD มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.23 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.0 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.072 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 61 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 28.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 3.89 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.76 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 18.3 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 86 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 50.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 11.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 77 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 3.58 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.53 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.094 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 72 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-ธันวาคม พ.ศ. 2564) 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 5)

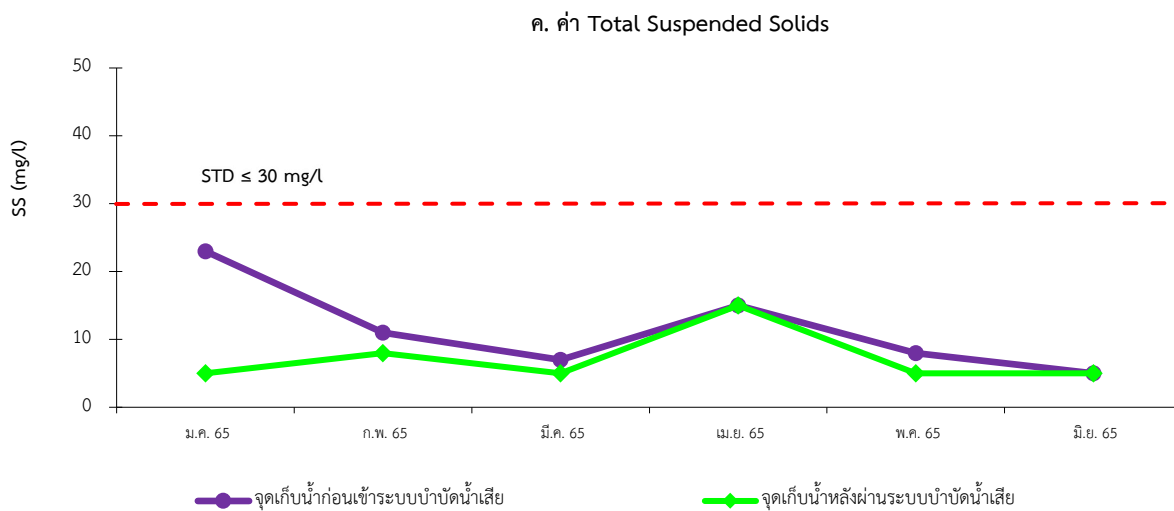
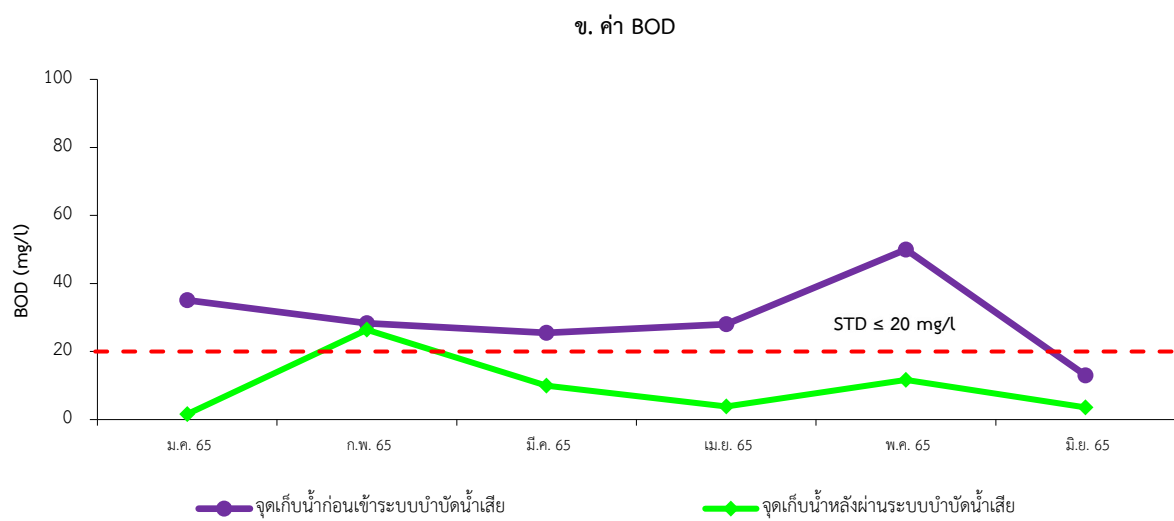
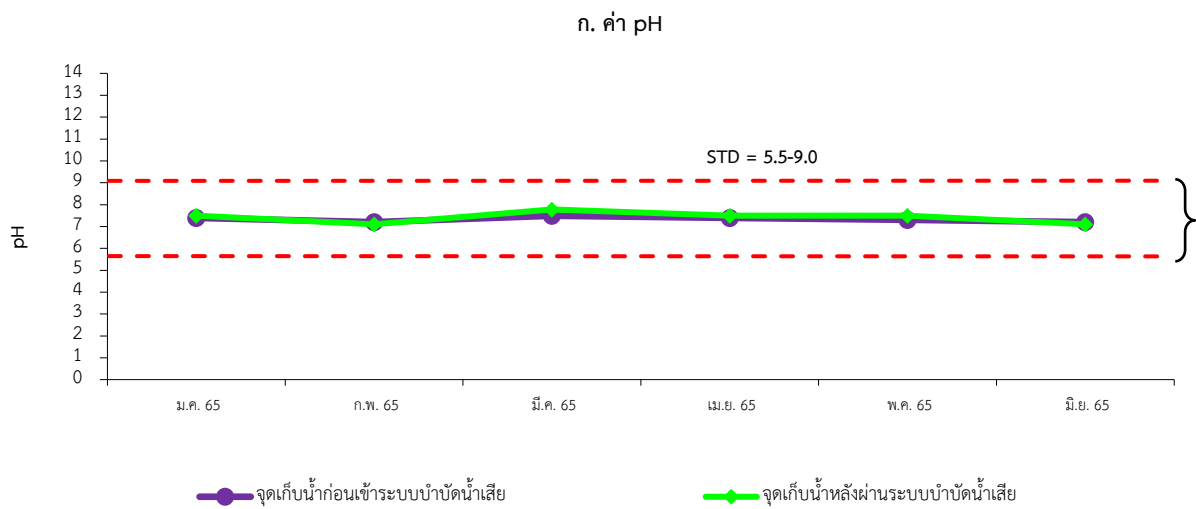
ตารางที่ 3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	20 ม.ค. 65		3 ก.พ. 65		3 มี.ค. 65		18 เม.ย. 65		5 พ.ค. 65		1 มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.5	7.2	7.1	7.49	7.78	7.4	7.5	7.3	7.5	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 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 ₃ ⁻ -N	-	***	0.213	***	0.038	***	0.072	***	18.3	***	<0.020	***	0.094
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	1.1×10 ²	1.6×10 ⁴	4.8×10 ³	3.7×10 ²	1.8×10 ²	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	2.4×10 ³	1.7×10 ³	1.6×10 ⁴	1.1×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			95%		7%		61%		86%		77%		72%	

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

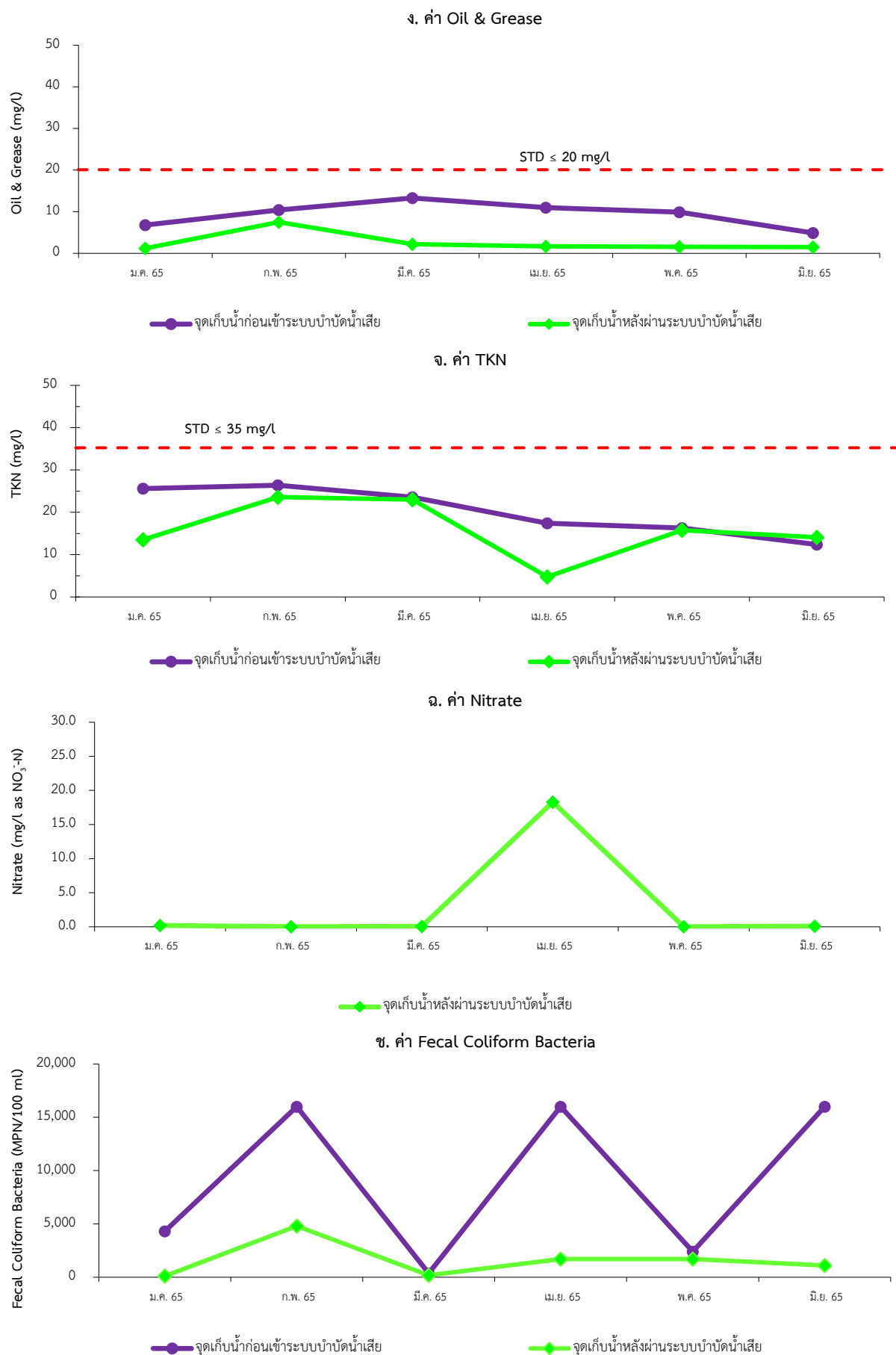
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63 ¹		ก.พ. 63 ¹		มี.ค. 63 ¹		เม.ย. 63 ¹		พ.ค. 63 ¹		มิ.ย. 63 ¹	
			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%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63 ¹		ส.ค. 63 ¹		ก.ย. 63 ¹		ต.ค. 63 ¹		พ.ย. 63 ¹		ธ.ค. 63 ¹	
			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 : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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. 64 ¹		ก.พ. 64 ¹		มี.ค. 64 ¹		เม.ย. 64 ¹		พ.ค. 64 ¹		มิ.ย. 64 ¹	
			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%	

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64 ¹		ส.ค. 64 ¹		ก.ย. 64 ¹		ต.ค. 64 ¹		พ.ย. 64 ¹		ธ.ค. 64 ¹	
			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 : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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

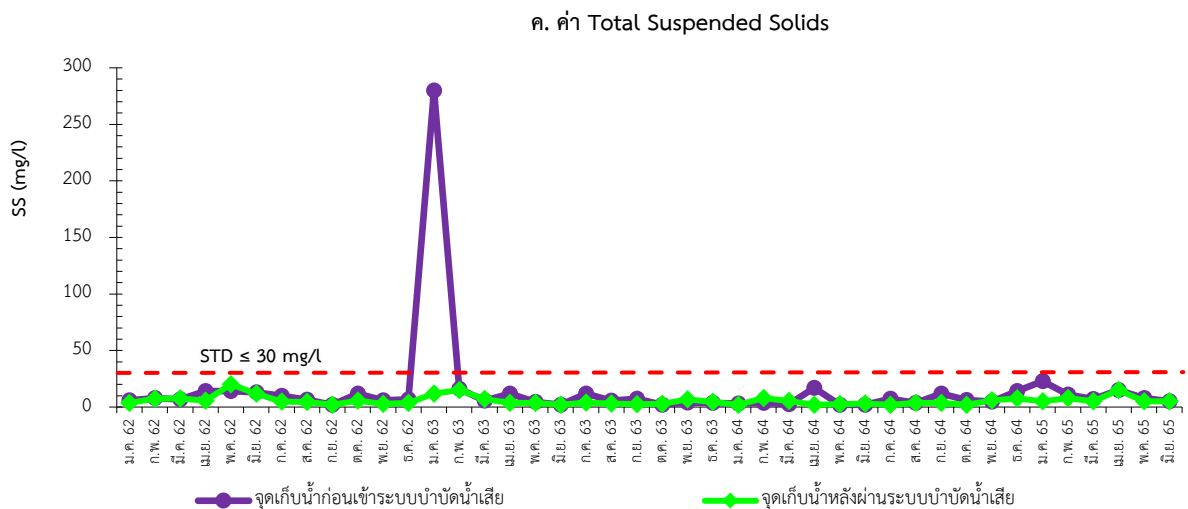
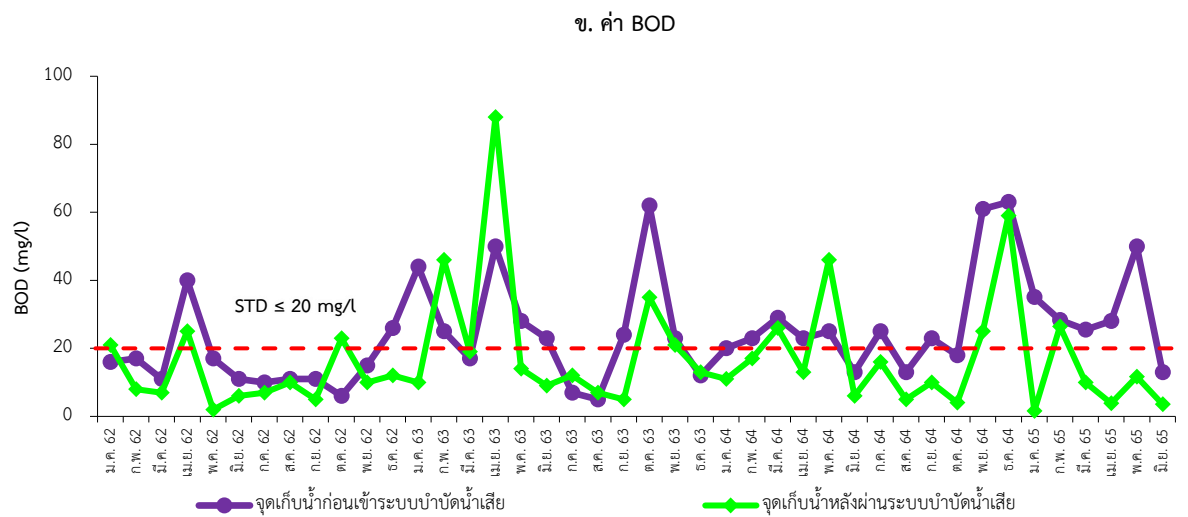
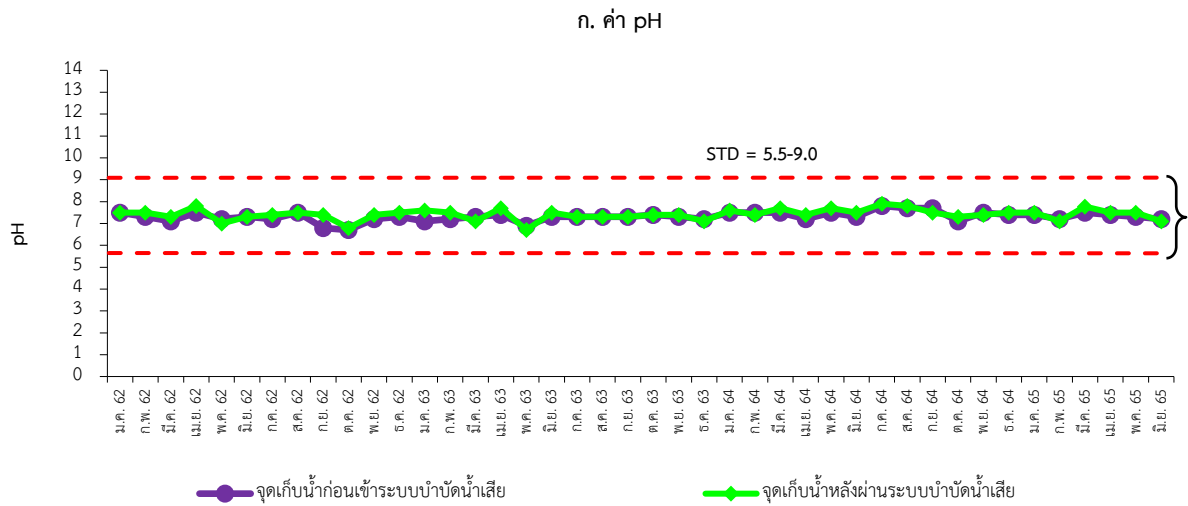
ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.5	7.2	7.1	7.49	7.78	7.4	7.5	7.3	7.5	7.2	7.1
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 ₃ ⁻ -N	-	***	0.213	***	0.038	***	0.072	***	18.3	***	<0.020	***	0.094
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	1.1×10 ²	1.6×10 ⁴	4.8×10 ³	3.7×10 ²	1.8×10 ²	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	2.4×10 ³	1.7×10 ³	1.6×10 ⁴	1.1×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			95%		7%		61%		86%		77%		72%	

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

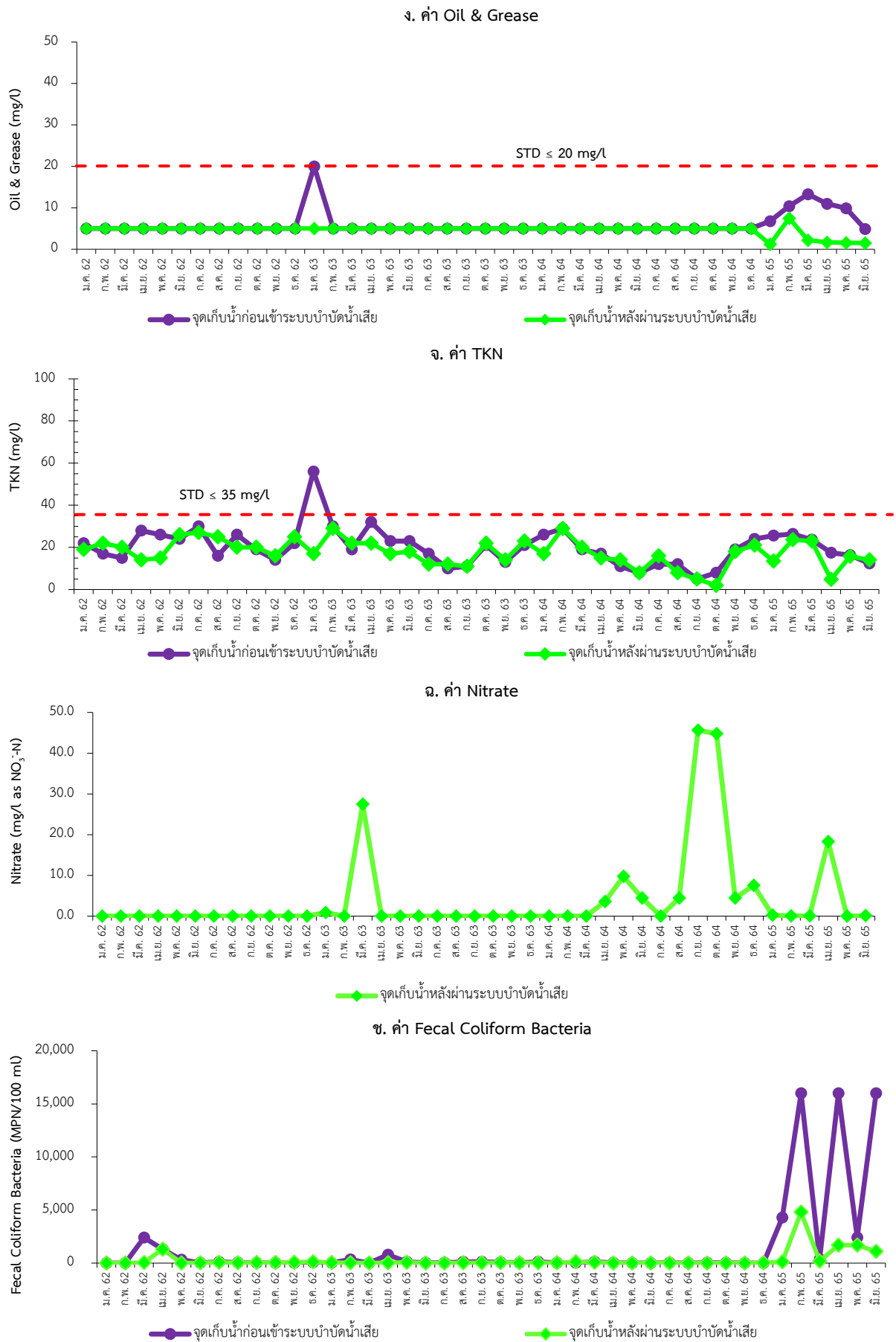
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 9.32-20.2 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 8-33 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 3.60-11.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 8.44-20.2 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.042-0.195 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.495-0.919 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.0×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.076 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.919 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 : ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.32 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.708 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.55, BOD มีค่าเท่ากับ 20.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 33 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.07 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.062 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.828 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 15.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.195 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.749 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.25 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.44 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.104 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.495 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 19.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.042 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.572 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ยังมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้บริหารโครงการในปัจจุบันยังไม่ได้การทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อกักและท่อระบายน้ำ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงทำความสะอาดระบบระบายน้ำขุดลอกตะกอนในบ่อกักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

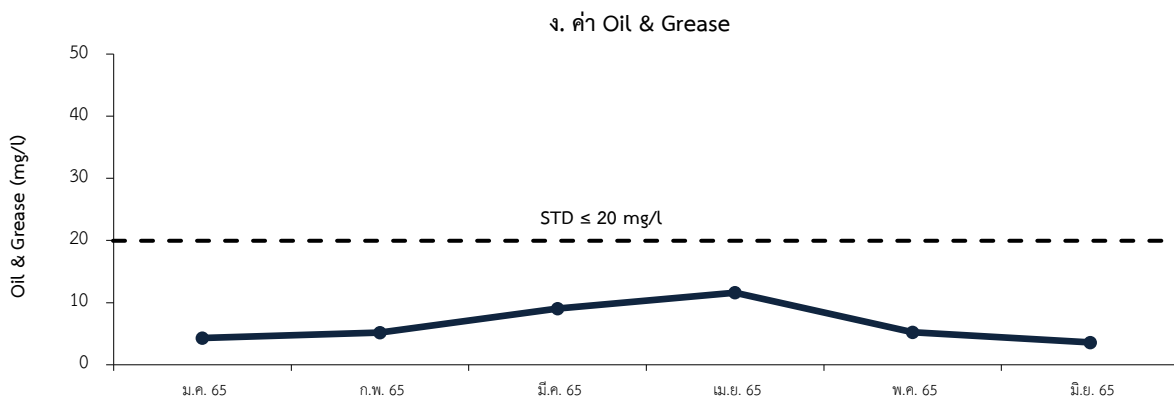
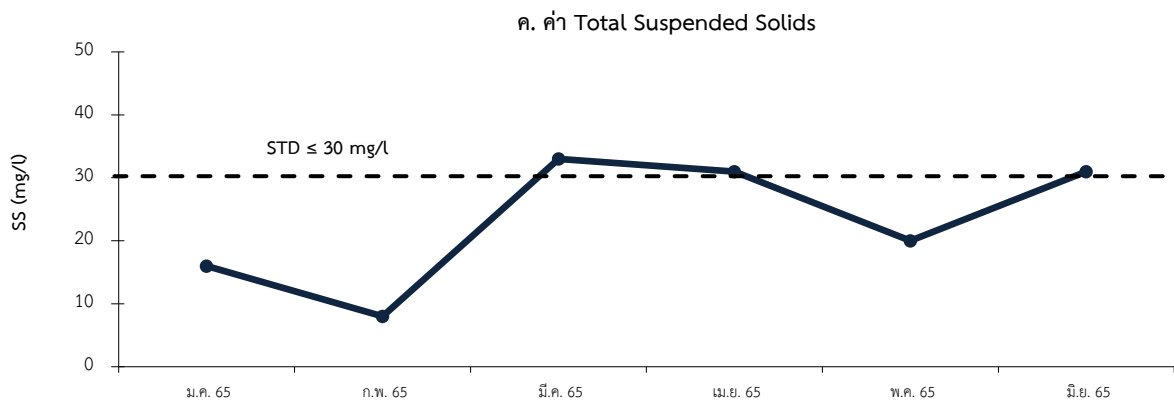
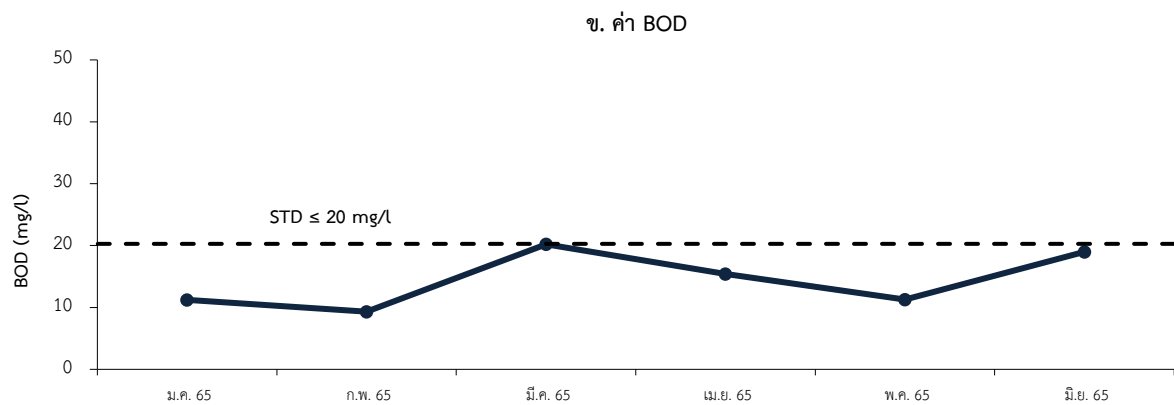
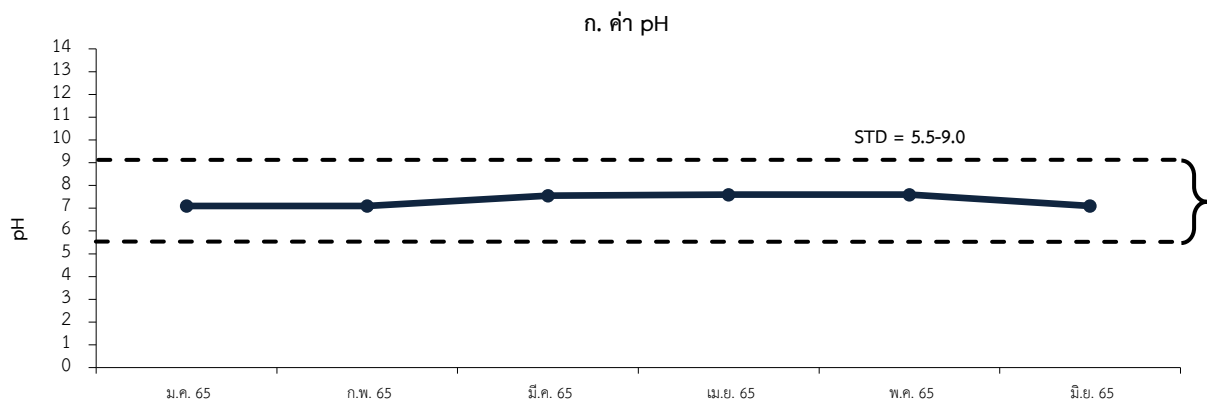
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-พฤษภาคม พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, กันยายน พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์, ตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน พ.ศ. 2563, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	20 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	3 มี.ค. 65	18 เม.ย. 65	5 พ.ค. 65	1 มิ.ย. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.55	7.6	7.6	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.2	9.32	20.2	15.4	11.3	19.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	8	33	31	20	31
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.30	5.20	9.07	11.6	5.25	3.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.2	17.4	16.3	14.0	8.44	10.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.076	0.053	0.062	0.195	0.104	0.042
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.919	0.708	0.828	0.749	0.495	0.572
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	4.4×10 ²	1.1×10 ³	1.5×10 ³	2.0×10 ²	9.2×10 ³

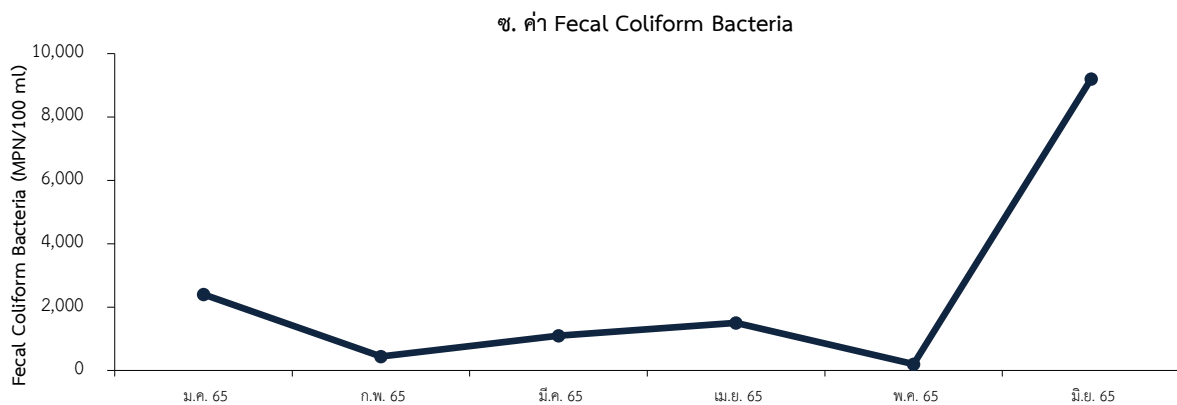
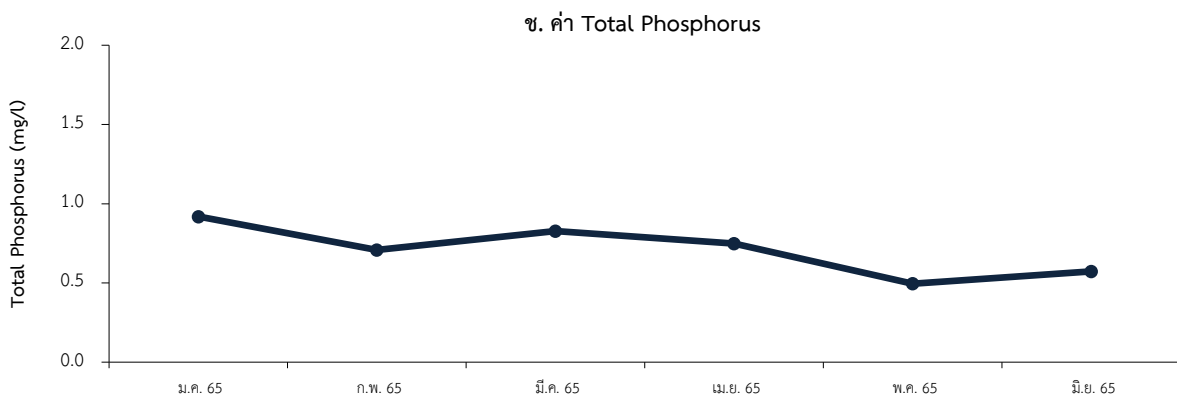
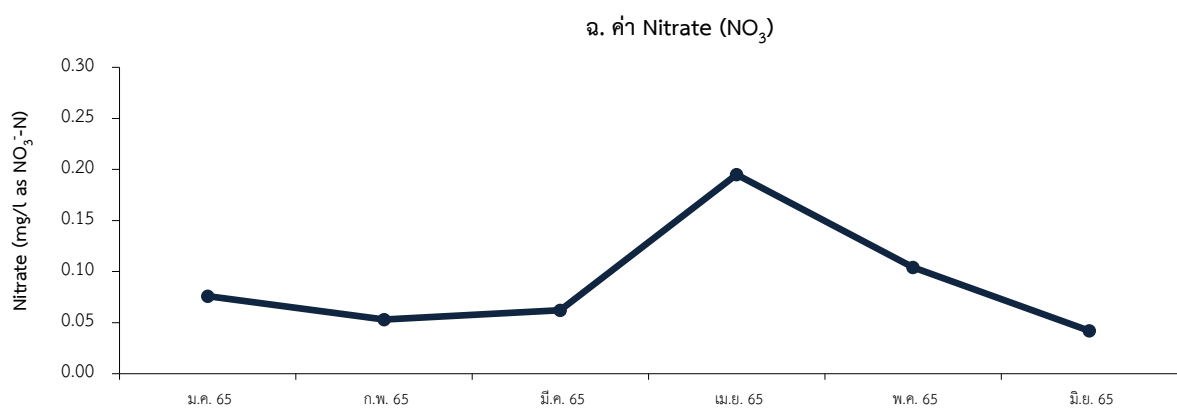
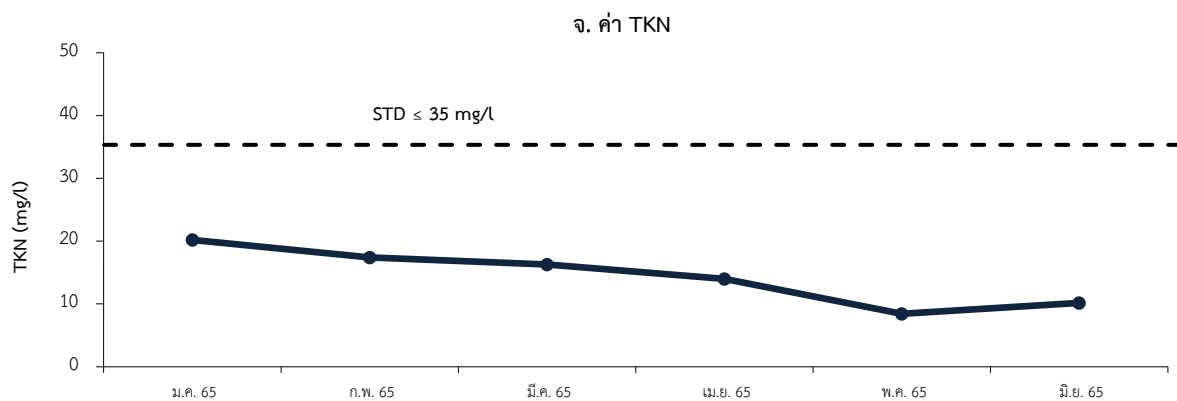
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 62 ¹	ก.พ. 62 ¹	มี.ค. 62 ¹	เม.ย. 62 ¹	พ.ค. 62 ¹	มิ.ย. 62 ¹	ก.ค. 62 ¹	ส.ค. 62 ¹	ก.ย. 62 ¹	ต.ค. 62 ¹	พ.ย. 62 ¹	ธ.ค. 62 ¹
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 ₃	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														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63 ¹	ก.พ. 63 ¹	มี.ค. 63 ¹	เม.ย. 63 ¹	พ.ค. 63 ¹	มิ.ย. 63 ¹	ก.ค. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.ย. 63 ¹	ต.ค. 63 ¹	พ.ย. 63 ¹	ธ.ค. 63 ¹
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 ₃	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

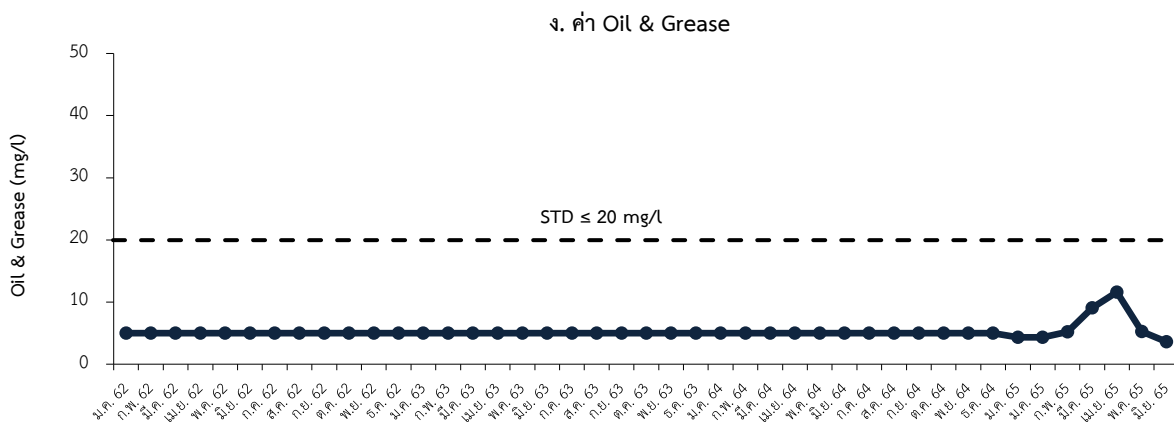
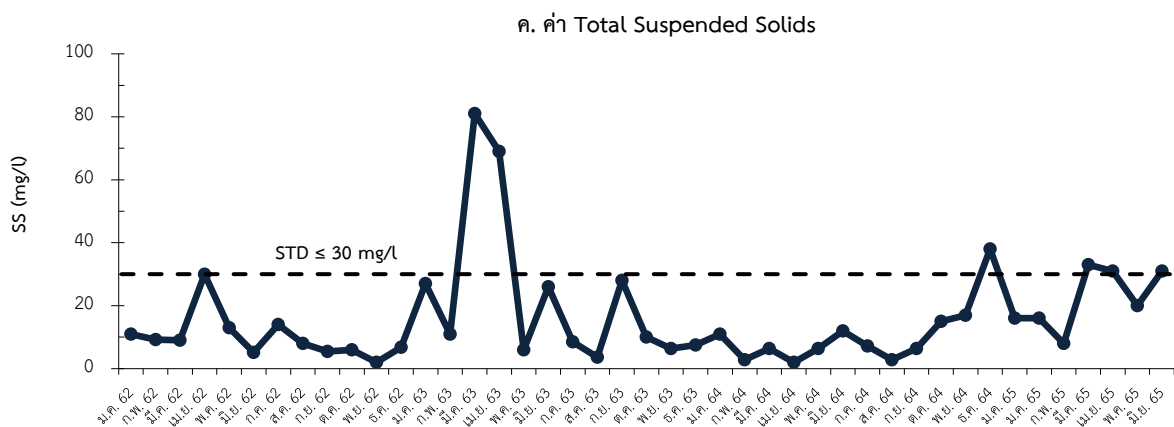
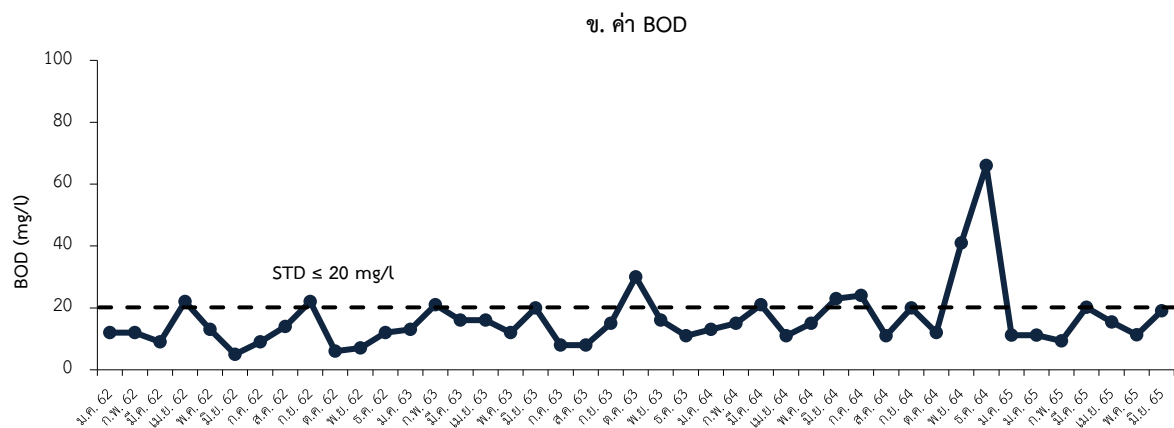
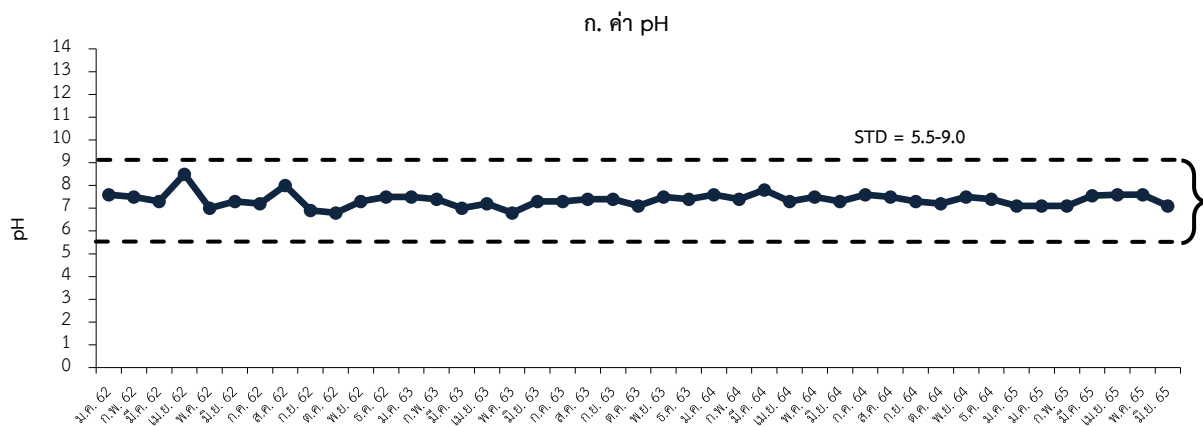
ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

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

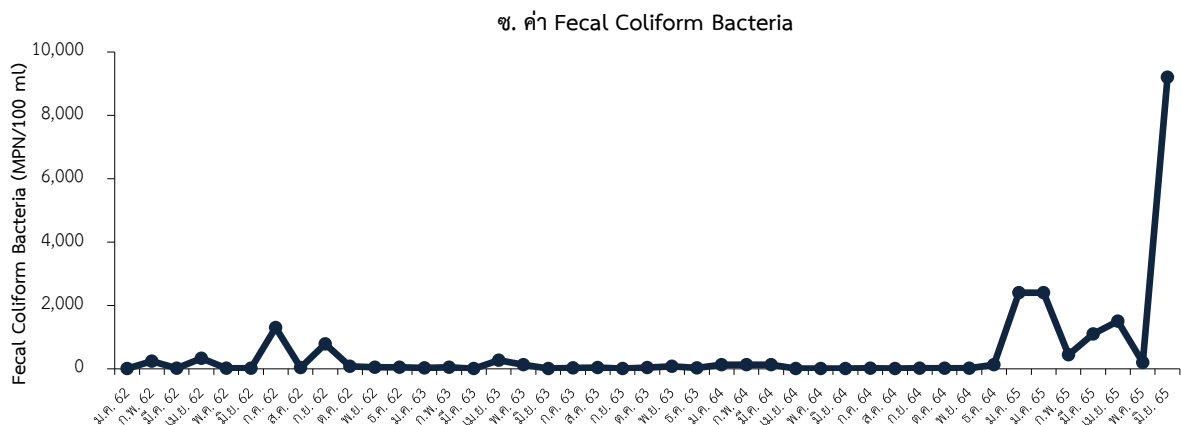
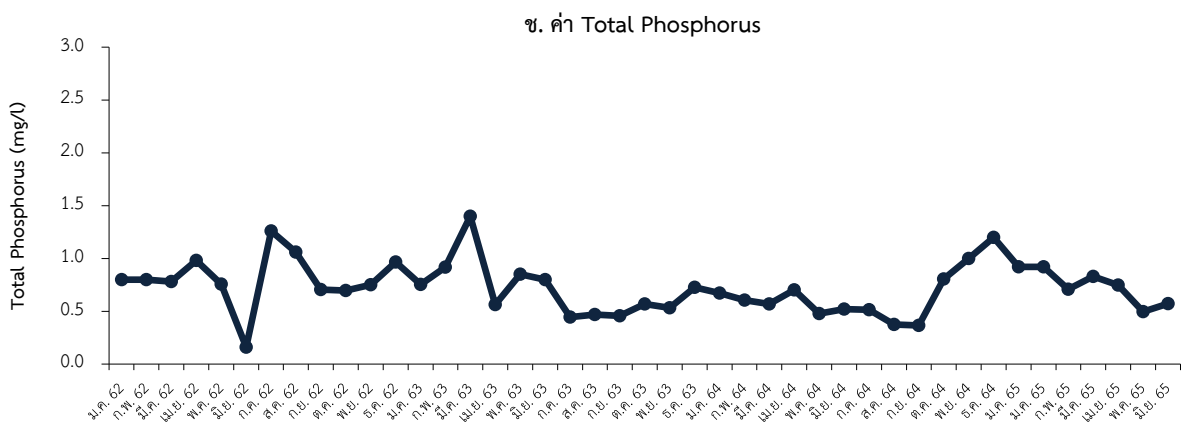
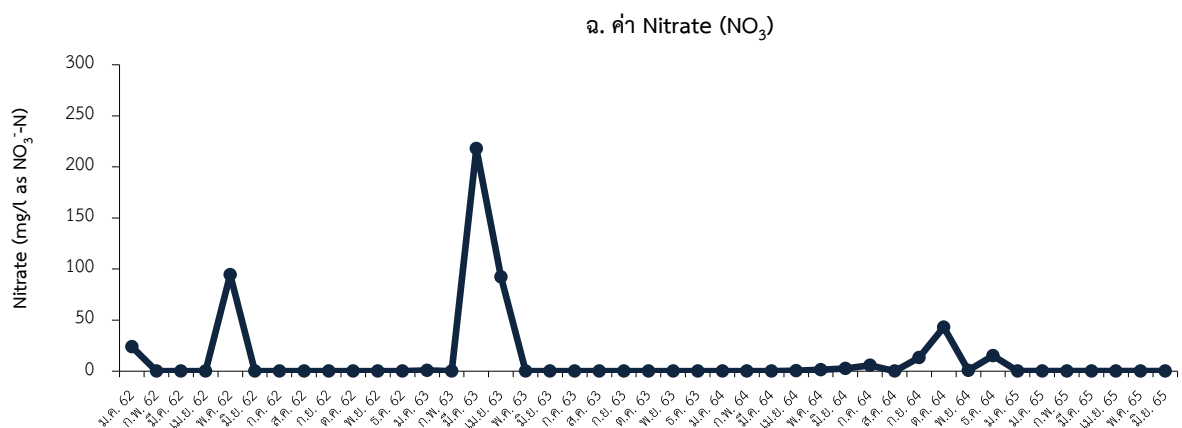
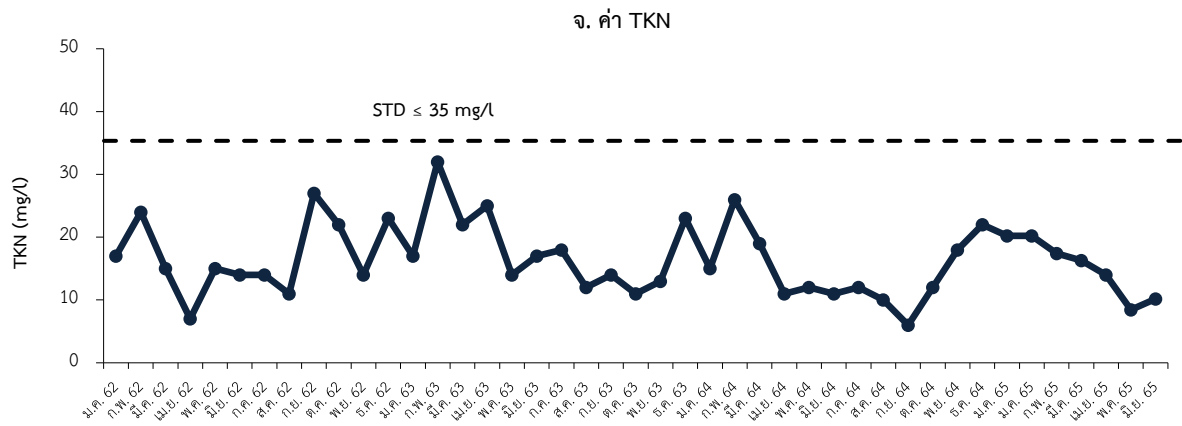
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

จุดก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 7.1 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 4.52 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 3.84 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 7.2 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 3.37 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 2.67 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในคลองเจ็ด ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			3 ก.พ. 65	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St.1	St.2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.0
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4.52	3.37
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	12	11
TKN	mg/l	-	-	-	3.84	2.67
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	-	1.7×10^3	4.9×10^2
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5

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 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ St. 2 = คลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3.2.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รัชสิด คลอง 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	<p>1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
	<p>3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
	<p>4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 50 เมตร เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>4) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
2. เศรษฐกิจและสังคม	<p>ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565</p>	