










### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณ ภาพ อากาศ เสี ย ง แ ล ะ ค ว า ม ส ัน ส ะ เ ที อ น	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตาม แนวถนนภายในโครงการ	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณ ด้านหน้าโครงการ และกระจายตามถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ อยู่ในสภาพดีแต่ พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ โดยตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณ ภาพ อากาศ เสี ย ง แ ล ะ ค ว า ม สั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถส่วนกลาง อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถนนภายในโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">ที่จอดรถส่วนกลาง</p>
	4) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายใน โครงการ	4) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถตลอดแนวถนนภายใน โครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">สัญญาณชะลอความเร็วรถ</p>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลาย ของดิน	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ รวมทั้งบริเวณรอบบ่อน้ำให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่าต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบบ่อน้ำมีสภาพดี	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ โดยตัดในส่วนที่ขึ้นรก	 <p style="text-align: center;">ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บ่อน้ำที่ 1</p>  <p style="text-align: center;">ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บ่อน้ำที่ 2</p>
3. การใช้น้ำ	<p>1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงาน ของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ ประหยัดน้ำ</p> <p>2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อก น้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพ ที่ดีอยู่เสมอ</p>	<p>1) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อ ประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการอยู่ ในสภาพดี</p>	<p>รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้น้ำ อย่างประหยัด และเลือกใช้ สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p style="text-align: center;">ไม่มี</p>	<p style="text-align: center;">-</p>  <p style="text-align: center;">ระบบจ่ายน้ำ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน	<p>1) มีบ่อหนองน้ำฝน 2 แห่ง มีปริมาตรการกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 4,747.65 ลบ.ม. ก่อนระบายออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อหนองที่ 1 ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และลานค้าชุมชน ปริมาณการกักเก็บน้ำ 2,166.0 ลบ.ม. มีอัตราการระบายน้ำฝน 0.42 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.43 ลบ.ม./วินาที)</li> <li>- บ่อหนองที่ 2 ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และโรงคัดแยกขยะ ปริมาณการกักเก็บน้ำ 2,581.65 ลบ.ม. มีอัตราการระบายน้ำฝน 0.92 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.94 ลบ.ม./วินาที)</li> </ul>	<p>1) มีบ่อหนองน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ โดยมีขนาดและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำตามที่มาตรการกำหนด</p>	ไม่มี	 <p>บ่อหนองน้ำที่ 1</p>  <p>บ่อหนองน้ำที่ 2</p>
	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งทำการขุดลอกระดับตะกอนและวัชพืชในบ่อหนองน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีหญ้ารก</p>	<p>2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพที่ดี ส่วนพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีหญ้ารกและยังไม่มีทำการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหนองน้ำ</p>	<p>ขุดลอกตะกอน ในบ่อหนองน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ โดยตัดในส่วนที่หญ้ารก</p>	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บ่อหนองน้ำที่ 1</p>  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บ่อหนองน้ำที่ 2</p>

<p>ตารางที่ 1</p> <p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) จัดให้มีรั้วตาข่ายล้อมรอบบ่อหนองน้ำทั้ง 2 แห่ง ซึ่งรั้วมีประตูทางเข้า-ออก ให้สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเข้าไปดูแลรักษาเท่านั้น และต้องดำเนินการล็อกประตูทางเข้า-ออกทุกครั้งเมื่อเข้าไปดูแลรักษา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อความปลอดภัยต่อชีวิต	3) มีรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำทั้ง 2 แห่ง และมีประตูทางเข้า-ออกบ่อหนองน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 รั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำที่ 1
	4) ติดป้ายแสดงข้อความ “ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า” ไว้บริเวณประตูทางเข้า-ออก	4) มีป้ายแสดงข้อความ “อันตรายห้ามเข้า” บริเวณประตูทางเข้า-ออก ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด	ไม่มี	 รั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำที่ 2  ป้าย “อันตรายห้ามเข้า” บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1  ป้าย “อันตรายห้ามเข้า” บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพัก หน่วยละ 1 ชุดบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 2 ชุด คือ ชุดที่ 1 ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 715 ลบ.ม./วัน ชุดที่ 2 ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน	1) มีระบบบำบัดน้ำเสียโดยเป็นชนิดและมีขนาดตามที่ มาตรการกำหนด ดังนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพัก หน่วยละ 1 ชุดบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด จากการตรวจสอบยังไม่มีเปิดใช้งาน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน ศูนย์ชุมชน - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบ มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 2 ชุด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ขาดชุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำหน่วยพักอาศัย</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำศูนย์ชุมชน</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2</p>






<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย และให้ จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) มิเตอร์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีการ จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่ มาตรการกำหนด	-
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนด ของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	3) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ตามที่ มาตรการกำหนด	-
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับ น้ำทิ้งจากโครงการ	4) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ชำรุด และจากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 2 ชุด ซึ่งเป็นน้ำฝนที่ ตกค้างภายในระบบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมี ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</b>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการ บำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพใน เวลาอันรวดเร็ว	5) ยังไม่มีการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	 <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1</p>  <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2</p>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่า มีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่กันบ่อจนกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	6) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 2 ชุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่า มีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ให้ประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	7) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตกไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เช่าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	7) มีการรณรงค์ให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน โดยแจ้งให้ผู้เช่าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	ไม่มี	-
	8) ดำเนินการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	8) ยังไม่มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด จากการตรวจสอบพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-
	9) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสม ให้ได้มาตรฐานและถูกต้องตามหลักวิชาการ และติดป้ายเตือนบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหรือบ่อหน่วงน้ำ Reuse และพื้นที่ซึ่งนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ว่า “น้ำทิ้งผ่านการบำบัดใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้”	9) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	ไม่มี	-




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้ห้องพักขยะรวมมีลักษณะเป็นอาคาร มีการก่อผนังสูง 2.25 เมตร ส่วนด้านบนเป็นช่องเปิดโล่งระบายอากาศ ประตูเลื่อนปิด-เปิด มีหลังคาป้องกันฝน โดยมีปริมาตรรองรับขยะไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.	1) มีโรงพักขยะรวมที่มีขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ แต่ยังไม่มีการเปิดใช้งาน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">โรงพักขยะรวม</p>    <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>
	2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 166 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้งไม่น้อยกว่า 104 ถัง ถังรองรับขยะเปียก ไม่น้อยกว่า 52 ถัง และถังรองรับขยะอันตรายไม่น้อยกว่า 10 ถัง	2) จากการตรวจสอบพบว่า ภายในโครงการมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 180 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะไม่แยกประเภท จำนวน 110 ถัง ถังรองรับขยะแห้ง จำนวน 56 ถัง และถังรองรับขยะเปียก จำนวน 14 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะของโครงการได้ 3.5 วัน	ไม่มี	
	3) จัดให้มีที่พักขยะรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	มีโรงพักขยะรวมที่มีขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ แต่ยังไม่มีการเปิดใช้งาน	ไม่มี	
	4) ตรวจสอบที่พักขยะรวมเป็นประจำ หากพบว่า ชำรุดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ			
	5) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณขยะหากพบว่ามีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง เพื่อเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างเคร่งครัด	5) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	
	6) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักขยะรวมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักขยะรวมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	6) ยังไม่มีการทำความสะอาดโรงพักขยะเนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน	ไม่มี	

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	7) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกขยะให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	7) มีประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะภายในโครงการผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>   <p style="text-align: center;">ถังรองรับมูลฝอย</p>
	8) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	8) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ถูกต้องตามประเภทของขยะ รวมทั้งมีป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามกองกั้นไม้ไว้บริเวณจุดวางถังขยะภายในโครงการ	ไม่มี	
	9) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในเมืองเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	9) มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในเมืองเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 3 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	





<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>10) กำหนดมาตรการจัดการขยะอันตราย ดังนี้</p> <p>(10.1) รมรณค้ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบจุดทิ้งขยะอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p> <p>(10.2) จัดให้มีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” ติดไว้ที่ถังรองรับขยะอันตราย และแจ้งตำแหน่งที่ตั้งของถังรองรับขยะอันตราย เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งลงถังรองรับได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(10.3) ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานงานให้บริษัท บริหาร และพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด</p>	10) ไม่มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ	จัดให้มีถังรองรับขยะอันตรายอย่างน้อย 10 ถัง วางกระจายตามจุดรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ รวมทั้งติดป้าย “ถังขยะอันตราย” และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไปตามที่มาตรการกำหนด	-
	<p>11) มาตรการในการจัดการขยะ โดยใช้ระบบ 3Rs</p> <p>(1) มาตรการด้านลดการใช้ (Reduce)</p> <p>(1.1) ปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงสิ่งของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหามูลฝอย (Refuse)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ฟุ่มเฟือย รวมทั้งขยะที่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น กล่องโฟม อุปกรณ์พลาสติก หรือขยะมีพิษอื่นๆ</li> <li>- ลดการเลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้บรรจุภัณฑ์ห่อหุ้มหลายชั้น</li> </ul>	11) ยังไม่มีมาตรการในการจัดการขยะ โดยใช้ระบบ 3Rs	จัดให้มีมาตรการในการจัดการขยะ โดยใช้ระบบ 3Rs	-

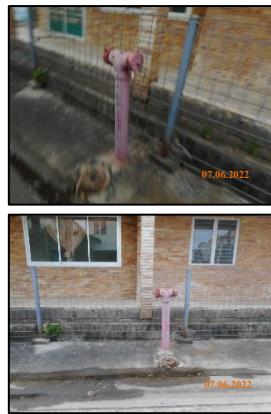
<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดการเลือกซื้อสินค้าชนิดใช้ครั้งเดียวหรือผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานต่ำ</li> <li>- กรณีการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นประจำ เช่น สบู่ ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน ให้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์น้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหน่วยน้ำหนักของผลิตภัณฑ์</li> <li>(1.2) เลือกใช้สินค้าที่สามารถส่งคืนบรรจุภัณฑ์สู่ผู้ผลิตได้ (Return)</li> <li>- เลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้ หรือมีส่วนประกอบของวัสดุรีไซเคิล</li> <li>- เลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์ หลังจากการบริโภค</li> <li>(2) มาตรการด้านการใช้ซ้ำ (Reuse)</li> <li>(2.1) เลือกซื้อหรือใช้ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้ใช้ได้มากกว่า 1 ครั้ง เช่น แบตเตอรี่ประจุไฟฟ้าใหม่ได้</li> <li>(2.2) ซ่อมแซมเครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่างๆ (Repair) ให้สามารถใช้ประโยชน์ต่อไปได้อีก</li> <li>(2.3) บำรุงรักษาเครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้คงทนและยาวนานขึ้น</li> <li>(2.4) นำบรรจุภัณฑ์และวัสดุเหลือใช้อื่นๆ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น การใช้ซ้ำถุงพลาสติก ถุงผ้า ถุงกระดาษ และกล่องกระดาษ การใช้ซ้ำขวดน้ำดื่มเหยือกนม และกล่องใส่ขนม</li> <li>(2.5) ยืม เช่าหรือใช้สิ่งของหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้บ่อยครั้งร่วมกัน เช่น หนังสือพิมพ์ วารสาร</li> </ul>			



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>(2.6) บริจาคหรือขายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ เช่น หนังสือ เสื้อผ้า เพอร์เนเจอร์ และเครื่องมือใช้สอยอื่นๆ</p> <p>(2.7) นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำยางรถยนต์มาทำเก้าอี้ การนำขวดพลาสติกมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกัน การนำเศษผ้ามาทำเป้ลมนอน เป็นต้น</p> <p>(2.8) ใช้ซ้ำวัสดุสำนักงาน เช่น การใช้กระดาษทั้งสองหน้า เป็นต้น</p> <p>(3) มาตรการด้านรีไซเคิล (Recycle) จัดให้มีถังขยะรีไซเคิลไว้บริเวณจุดพักขยะรวม และพนักงานของโครงการนำขยะที่สามารถรีไซเคิลได้มารวบรวมไว้ในบริเวณดังกล่าว เพื่อที่จะขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป</p>			
	<p>12) มาตรการในการใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลายได้ในการทำปุ๋ยชีวภาพ ให้พนักงานของโครงการนำขยะที่ย่อยสลายมาทำปุ๋ยชีวภาพ ณ บริเวณจุดพักขยะรวม โดยมีวิธีการทำดังนี้</p> <p>(1) ใช้ถังพลาสติกที่มีฝาปิดขนาด 20-40 ลิตร เติมน้ำสะอาดประมาณครึ่งถัง เติมหากน้ำตาล 1 ลิตร และหัวเชื้อจุลินทรีย์ 1 ลิตร ผสมให้เข้ากัน</p> <p>(2) นำขยะปริมาตรครึ่งถังใส่ถุงปุ๋ยผูกปากถุงให้แน่น แล้วนำไปแช่ให้จมเป็นเวลา 7 วัน โดยเก็บน้ำในร่ม</p> <p>(3) หลังจากนั้นเทน้ำหมักใส่ภาชนะเพื่อเก็บไว้ใช้งานได้ต่อไป โดยวิธีการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยชีวภาพนี้ คือ สามารถใช้ผสมน้ำ 1:500 ฉีดพ่นหรือรดต้นไม้ เพื่อช่วยเร่งการเจริญเติบโตและใช้เป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์หมักปุ๋ยได้ต่อไป</p>	12) ยังไม่มีการใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลายได้ในการทำปุ๋ยชีวภาพ	จัดให้มีมาตรการในการใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลายได้ในการทำปุ๋ยชีวภาพ	-


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	13) ทำการรณรงค์หรือส่งเสริมการคัดแยกขยะ ดังนี้ (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะแต่ละประเภทไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจุดคัดแยกขยะ	(1) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ถูกต้องตามประเภทของขยะ	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>
	(2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงในถังขยะแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้ ขยะที่สามารถขายได้ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขายได้ทุกสัปดาห์ โดยทางโครงการจะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับ โดยเลือกจุดรับซื้อไว้ที่โรงคัดแยกขยะ	(2) โครงการมีการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อตามบ้านพักอาศัยภายในโครงการผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	
	(3) จัดกิจกรรมในวันประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ โดยให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมกับการคัดแยกขยะ อาทิ การประกวดคำขวัญ หรือการประกวดความคิดในการคัดแยกหรือใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น เพื่อปลูกจิตสำนึก	(3) มีการจัดกิจกรรมประจำปี เช่น งานวันเด็ก ภายในโครงการ	ไม่มี	-
7. การคมนาคมขนส่ง	1) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมไฟส่องสว่าง สามารถมองเห็นชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	1) มีป้ายชื่อโครงการ และไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจนได้ในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มีย้ายทางเข้า-ออกโครงการ	ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณที่เข้า-ออกโครงการ</p>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการจราจร รวมทั้งมีการติดตั้งคันชะลอความเร็ว พร้อมติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน	2) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>
	3) จัดสร้างที่พักผู้โดยสารไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นจุดจอดรถบริการสาธารณะ เช่น รถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น	3) มีที่พักผู้โดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>ที่พักผู้โดยสาร</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งมวลชนที่ผ่านบริเวณโครงการ	4) ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งสาธารณะ	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งสาธารณะที่ผ่านบริเวณโครงการ	-
	5) จัดให้มีบริการรถรับ-ส่งภายในโครงการไปยังจุดบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	5) ยังไม่มีบริการรถรับ-ส่งภายในโครงการ	จัดให้มีบริการรถรับ-ส่งภายในโครงการไปยังจุดบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-
8. อากาศ	1) มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ รวม 6 จุด และจัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะตรงข้ามลานกีฬา และบริเวณพื้นที่ว่างรอบศูนย์ชุมชน	1) มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 6 จุด กระจายภายในโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">หัวรับน้ำดับเพลิง</p>
	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	3) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล โดยแบ่งเป็น 2 โซน ดังนี้ <u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะตรงข้ามลานกีฬาขนาดพื้นที่ 2,480.99 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากบ้านพักจำนวน 505 หน่วย รวม 2,525 คน สัดส่วน 0.98 ตร.ม./คน <u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณพื้นที่ว่างรอบศูนย์ชุมชน พื้นที่ 1,120.0 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากบ้านพักจำนวน 324 หน่วย รวม 1,620 คน สัดส่วน 0.69 ตร.ม./คน	3) มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 2 จุด ( <u>รูปที่ 2</u> ) และมีขนาดพื้นที่จุดรวมพล ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">จุดรวมพลโซนที่ 1</p>  <p style="text-align: center;">จุดรวมพลโซนที่ 2</p>
	4) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	4) ยังไม่มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	-
	5) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	5) มีแผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ แนบไว้ในวันที่ส่งมอบกุญแจหน่วยพัก	ไม่มี	-
	6) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลในเมือง	6) มีการประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลในเมือง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	ไม่มี	-



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	7) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	7) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19	ไม่มี	-
	8) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	8) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบภายในโครงการจากการตรวจสอบยังไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบภายในโครงการ	-
	9) ทำการติดตั้งป้ายแจ้งข้อมูลสถานที่และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดอัคคีภัยให้ผู้พักอาศัยทราบ โดยนำป้ายติดตั้งไว้บริเวณหัวจ่ายน้ำดับเพลิง บริเวณป้อมยามรักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ไว้ภายในศูนย์ชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ทราบอย่างทั่วถึง	9) มีป้ายแจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดอัคคีภัยไว้บนป้ายแสดงผังจุดรวมพล ทั้ง 2 โซน	ไม่มี	 <p>ป้ายแจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดอัคคีภัย</p>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม	<p>1) จัดตั้งคณะกรรมการ โดยให้คณะกรรมการประกอบไปด้วย การเคหะแห่งชาติ และตัวแทนผู้พักอาศัยภายในโครงการ และกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>(2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น</p> <p>(3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>(4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p>	มีคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชน แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียง ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด	-
	2) จะกำหนดการมีส่วนร่วมของหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	2) ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
	3) จัดให้มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	3) จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	ไม่มี	-



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการพร้อมเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	4) มีการจัดกิจกรรมประจำปี เช่น งานวันเด็ก ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอกโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น (2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน (3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	5) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่าการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบปัญหาเรื่องร้องเรียน	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 4,240.28 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 5.35 ของพื้นที่จำหน่ายและเพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ 2,425.86 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 350.28 ตร.ม. ดังนั้น โครงการมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 7,016.42 ตร.ม.	1) มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ โดยมีขนาดพื้นที่ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	2) รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในบ้าน เพื่อเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโครงการ	2) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในหน่วยพักอาศัย	ไม่มี	 ต้นไม้ภายในหน่วยพักอาศัย
	3) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีการตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดีแต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	4) อาคารที่ยังไม่มีก่อสร้าง เช่น อาคารศูนย์ชุมชนและอาคารที่จะดำเนินการก่อสร้างบนพื้นที่บริการชุมชน ต้องมีความสูงไม่เกินข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ที่อยู่ใกล้ขอบเขตเมืองเก่าพิมาย เพื่อรักษาสัดส่วนที่เหมาะสมที่ไม่ทำลายแหล่งโบราณสถานในพื้นที่	4) มีการก่อสร้างอาคารศูนย์ชุมชนเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	 อาคารศูนย์ชุมชน



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	5) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มี บริการขนส่งมวลชนสาธารณะรวมทั้งจัดให้มีที่จอดรถ บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึงการบริการการขนส่ง มวลชนที่ผ่านบริเวณโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถ เข้าถึงระบบขนส่งมวลชนได้อย่างสะดวกมากขึ้น และเป็น การส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งมวลชนแทนการใช้รถส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาการจราจร และลดจำนวนรถยนต์ที่ เข้าไปสร้างความคับคั่งของการจราจร และมลภาวะใน พื้นที่เมืองเก่าพิมาย	5) มีที่พัสดุโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่ยังไม่ มีการประสานงานให้มีบริการขนส่งสาธารณะรวมทั้งจัดให้ มีภายในโครงการ	ไม่มี	 ที่พัสดุโดยสาร
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า- ออก และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีด ขวางการจราจร	6) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการ จราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	-
	7) ดูแลบำรุงรักษาผิวถนนของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอเพื่อป้องกันความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงดัง จากผิวถนนที่ชำรุดในระยะดำเนินการ	7) จากการตรวจสอบพบว่า ถนนภายในโครงการอยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็น พื้นผิวเรียบไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน จากการ ตรวจสอบพบว่า ทางลาดขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนอยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	  <p>ทางลาดขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้ เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการภายในอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ (ต่อ)	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ ชุมชนและติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	3) มีที่จอดรถ และป้ายสัญลักษณ์สำหรับผู้พิการบริเวณ หน้าอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ที่จอดรถบริเวณ ด้านหน้าศูนย์ชุมชน</p>  <p style="text-align: center;">ป้ายสัญลักษณ์สำหรับผู้พิการ</p>

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

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

2) **คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 2 จุด เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

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

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

4.2) บ่อบำบัดสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ 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
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
Nitrate ( $\text{NO}_3$ )	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 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 แต่ยังไม่ได้เก็บคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้



หน้า -28-

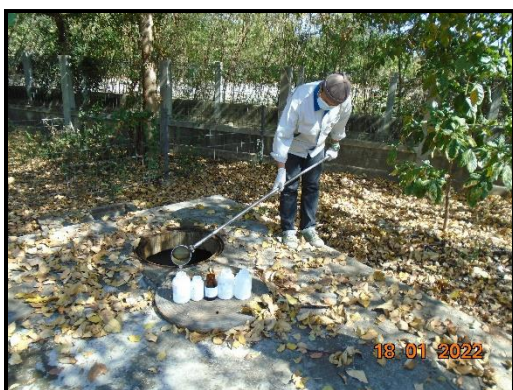




บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



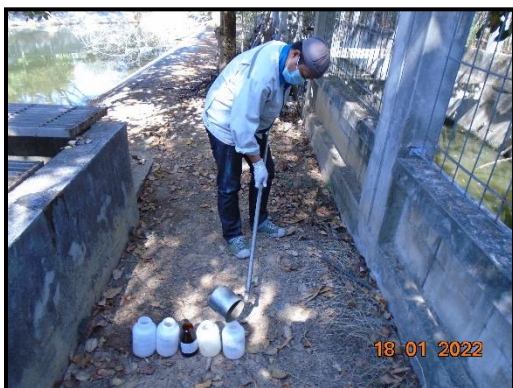
บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2

ก. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2



จุดเก็บน้ำลำเหมืองสาธารณะ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง  
จากโครงการ



จุดเก็บน้ำลำเหมืองสาธารณะ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง  
จากโครงการ

ข. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2

ค. วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2

ง. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2

จ. วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 2



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2

จ. วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

### คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 :

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 42.4-366 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 16-1,634 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 9.4-61.2 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 26.4-67.3 mg/L, และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.6 \times 10^3$ - $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 0.22-1.25 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.20 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.272-0.978 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า  $18$ - $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 98-ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้

**วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 46.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.44 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.72 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.978 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 52.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 45 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.31 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.282 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.22, BOD มีค่าเท่ากับ 69.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 60 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.21, BOD มีค่าเท่ากับ 0.22 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.646 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 366 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,634 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 61.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 67.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.25 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.92 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.296 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 42.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 79 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 20.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.89 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.272 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 54.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 74 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.45 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.20 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.273 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

#### **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 :**

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.3, BOD มีค่าระหว่าง 64.7-118 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 26-631 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.6-51.5 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 35.4-52.8 mg/L, และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.6 \times 10^3$ - $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 0.42-0.68 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-7 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-2.80 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.924-2.780 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า  $18$ - $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้

**วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 64.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.46 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 2.78 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



**วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 118 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 32 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.46 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.15 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.924 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.23, BOD มีค่าเท่ากับ 64.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 40 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.20, BOD มีค่าเท่ากับ 0.68 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.42 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 2.16 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

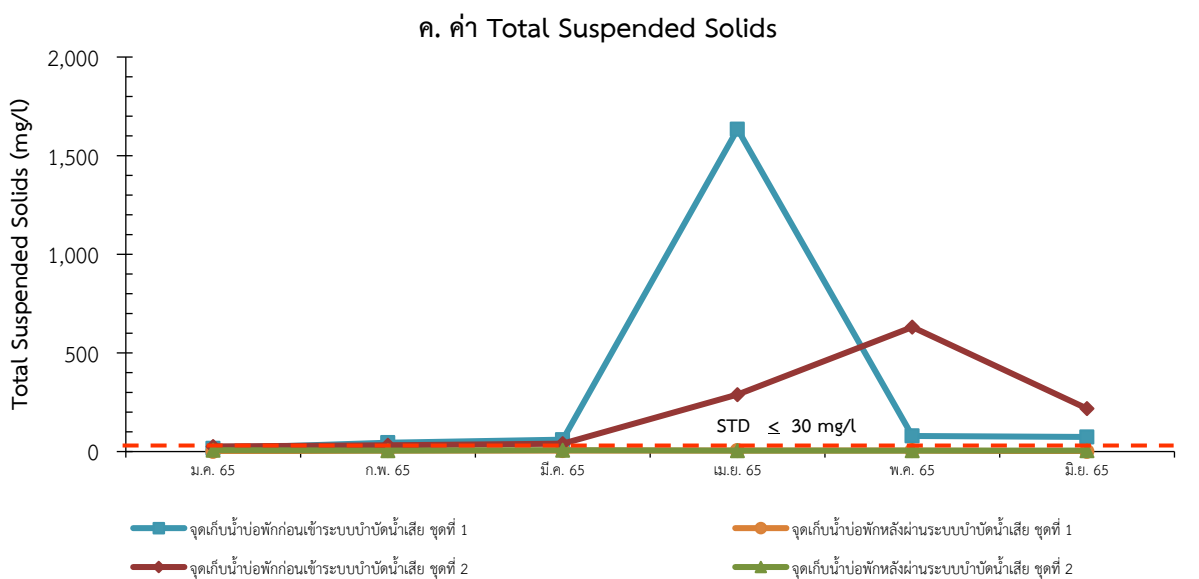
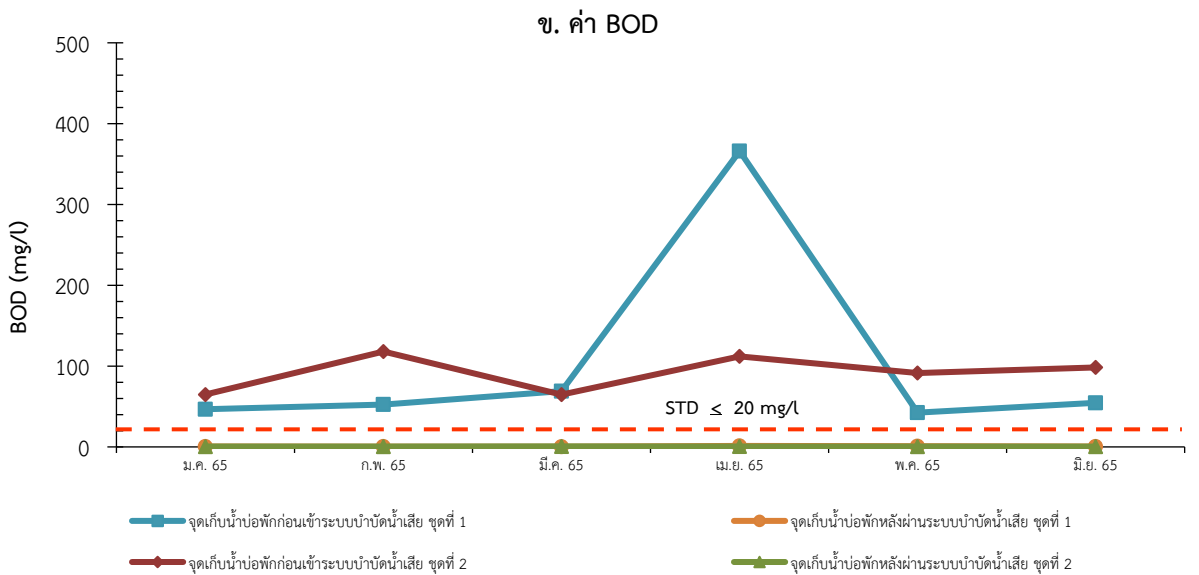
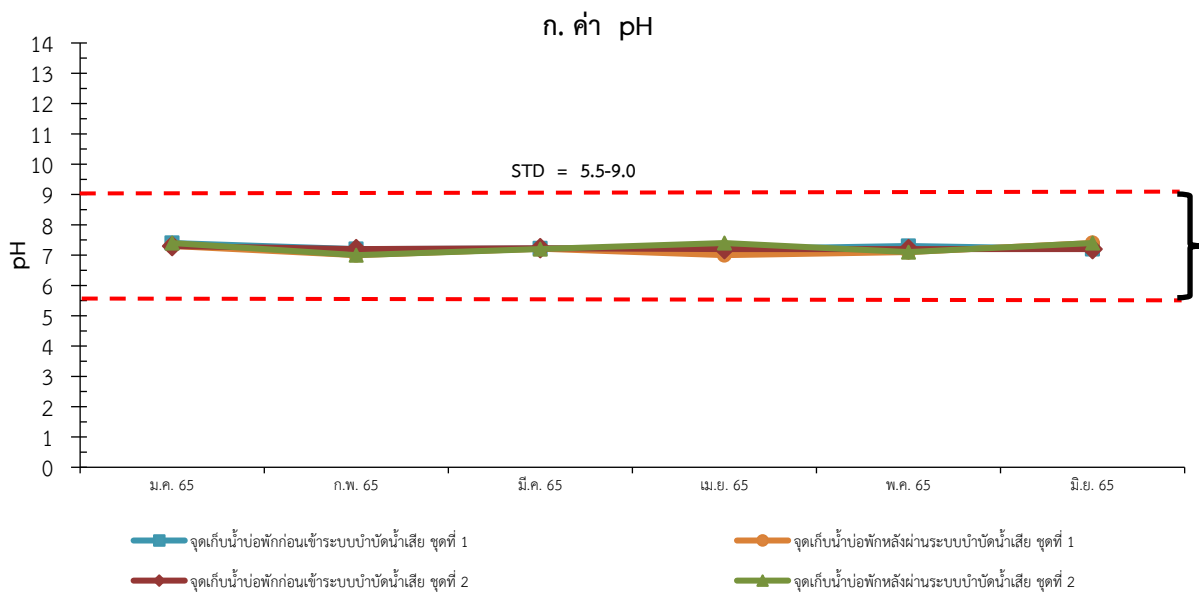
**วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 112 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 289 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 51.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 52.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.53 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 1.56 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 91.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 631 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 40.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.9 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.44 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.80 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 1.84 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

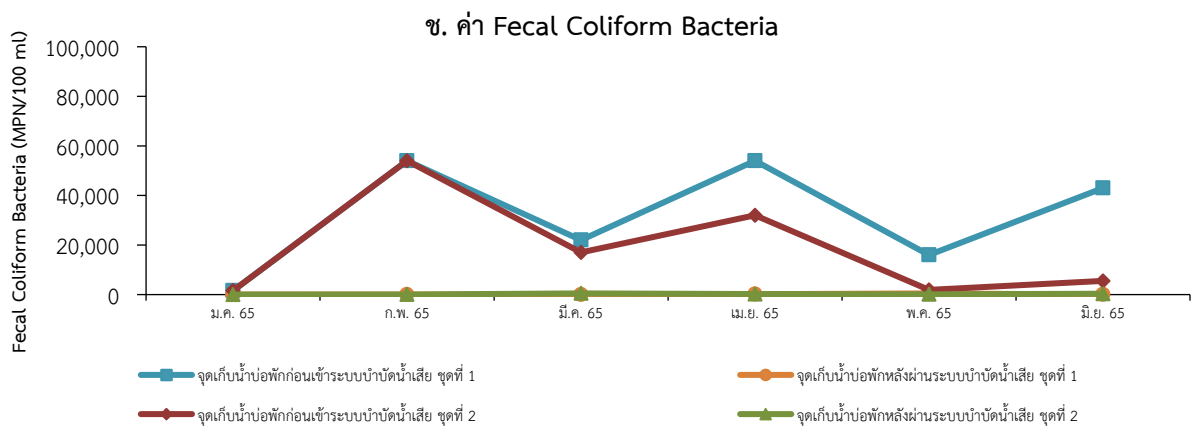
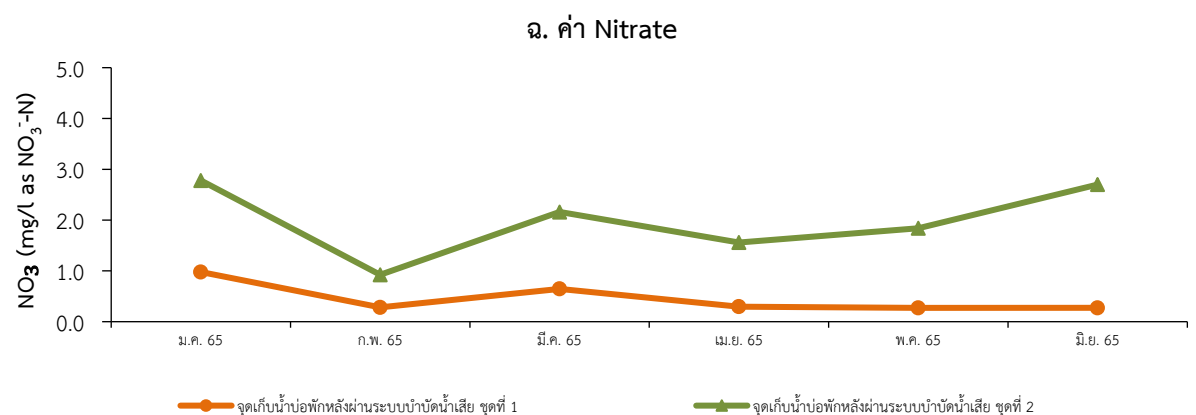
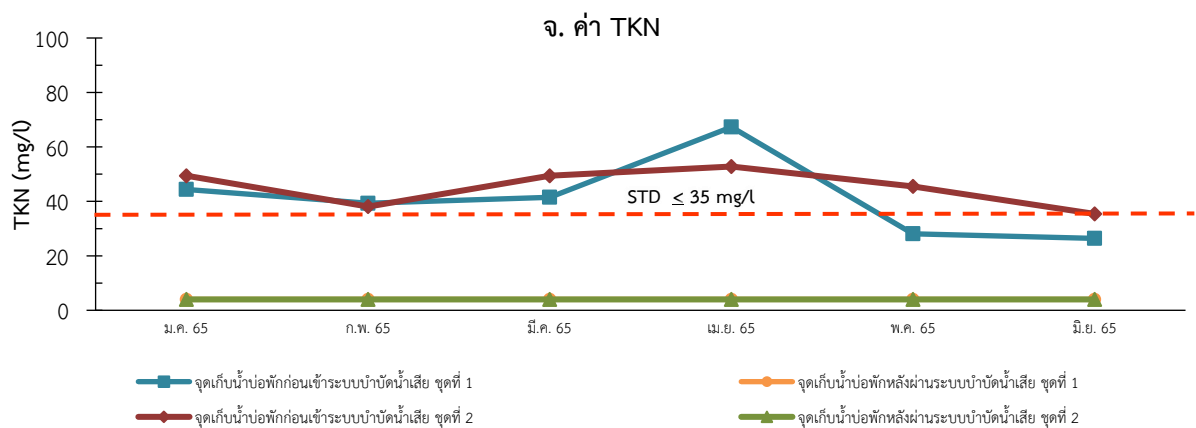
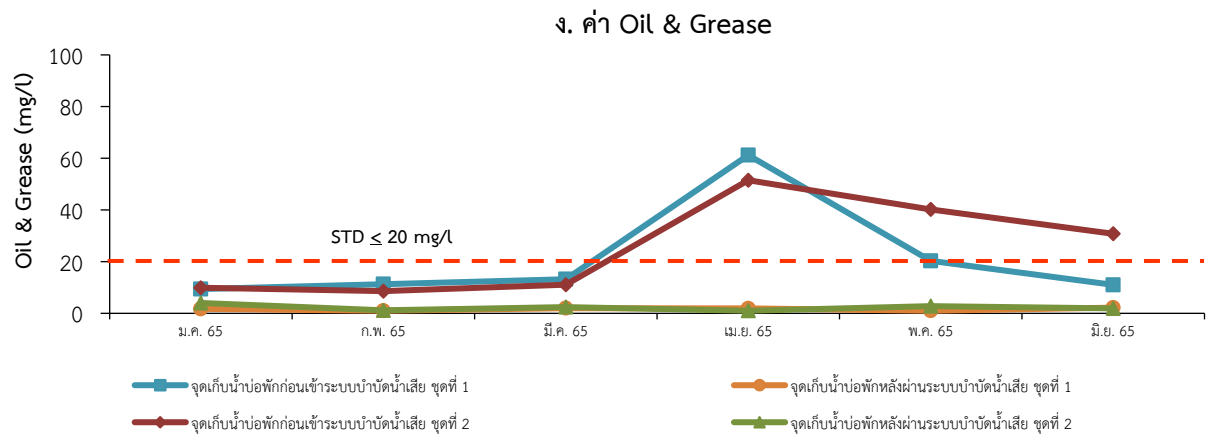
**วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 98.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 218 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 30.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.42 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 2.70 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันยังคงต้องเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดยังคงสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ





รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



**รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)**

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-พฤษภาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

**คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 :** คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 และระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 :** คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และธันวาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1											
			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>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.00	8.00	7.20	8.60	7.20	8.12	7.35	8.42	7.29	8.13	7.05	7.28
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	48.70	4.60	20.10	5.80	55.00	5.60	30.40	14.20	58.40	6.70	56.40	7.35
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	34.50	3.00	85.00	2.00	121.00	83.00	61.00	8.50	53.60	0.70	46.00	3.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.30	1.40	3.50	2.20	1.10	0.10	0.70	0.80	4.90	2.80	1.00	12.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	59.50	<4.00	54.10	<4.00	49.20	<4.00	46.60	<4.00	37.50	<4.00	35.20	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	<0.10	**	<0.10	**	<0.10	**	<0.10	**	<0.10	**	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	17.00	>160,000	540.00	>160,000	33.00	>160,000	7.80	>160,000	240.00	>160,000	110.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			91%		71%		70%		63%		89%		87%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.04	8.61	7.09	8.01	6.99	8.60	6.65	8.28	6.93	8.14	7.12	8.54
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.00	1.75	33.20	5.80	66.00	8.45	61.50	1.80	77.40	1.95	68.20	2.30
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	442.00	1.00	34.70	2.50	122.00	5.00	578.00	1.00	18.00	0.50	38.00	2.70
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.10	0.60	1.50	0.40	0.80	0.50	1.00	0.40	1.40	0.20	1.00	0.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.44	22.40	36.40	<4.00	47.04	5.04	58.24	5.32	54.32	10.08	49.28	10.64
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	4.80	**	4.80	**	4.60	**	4.70	**	4.80	**	4.90
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	1,300	>160,000	240.00	>160,000	490.00	>160,000	680.00	>160,000	1,300	>160,000	1,300
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			94%		83%		87%		97%		97%		97%	

ที่มา : 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.12	8.16	7.20	8.40	7.18	8.35	6.31	7.68	7.18	7.42	7.22	7.52
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	88.00	2.60	84.80	1.95	25.80	4.60	33.00	5.85	6.00	5.40	77.00	3.55
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	2.00	1.00	9.00	0.50	36.00	1.50	24.00	1.00	3.50	3.50	10.00	0.50
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.80	3.10	1.40	1.10	0.60	0.80	1.00	0.30	0.60	0.70	0.20	0.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	86.80	30.80	84.00	<4.00	77.28	<4.00	78.40	5.6	5.60	14.00	66.08	16.24
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	5.1	**	5.8	**	2.1	**	5.9	**	12	**	8.6
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	160,000	330	>160,000	330	>160,000	22	>160,000	12	>160,000	1,300	35,000	4.5
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		98%		82%		82%		10%		95%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	6.74	7.83	7.02	8.45	7.30	8.60	6.93	8.56	6.50	6.68	7.4	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	110.00	6.40	5.60	2.25	64.80	8.15	35.00	9.25	80.80	18.25	49	15
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16.00	0.50	7.50	1.00	12.00	2.50	95.00	0.50	185.00	6.00	12	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	0.20	0.20	0.20	0.30	1.10	4.70	2.30	0.20	22.30	0.70	<10	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.64	35.84	53.20	11.76	47.04	<4.00	61.60	<4.00	24.64	8.96	72	<4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	6.1	**	6.2	**	5.4	**	33	**	7.6	**	7.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	2,200	>160,000	790	>160,000	2,400	>160,000	5.0	>160,000	17,000	>160,000	>160,000
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			94%		64%		87%		74%		77%		69%	

ที่มา : 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

**\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า**

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.4	7.8	7.3	7.4	7.8	7.3	7.1	7.4	7.0	7.2	7.1	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	68	30	59	68	30	59	60	64	37	4	32	3
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	<10	14	19	<10	14	12	29	<10	<10	19	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	87	<4	63	87	<4	63	70	43	28	6	36	4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	11	**	9.8	**	8.3	**	15	**	6.9	**	8.9
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	32	>160,000	>160,000	32	>160,000	160,000	2,400	>160,000	1,300	>160000	1300
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			56%		***		***		***		89%		91%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.9	7.9	7.6	7.9	7.0	7.7	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3	3	14	3	38	4	41	3	52	5	54	23
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<10	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	6	<4	<4	<4	32	<4	6	4	20.4	5.8	57	<4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	6.6	**	7	**	<0.1	**	<0.1	**	<0.1	**	0.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	240	63	1,300	110	>160,000	3,300	490	4,900	>160,000	13,000	>160,000	33
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			***		79%		89%		93%		90%		57%	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์      \*\*\* ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้      - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.3	7.2	7.0	7.22	7.21	7.2	7.0	7.3	7.1	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	46.6	0.44	52.4	0.31	69.0	0.22	366	1.25	42.4	0.89	54.5	0.45
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	<1.00	45	<5	60	<5	1,634	<5	79	<5	74	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.40	1.72	11.3	<1.00	13.2	2.00	61.2	1.92	20.3	1.00	11.0	2.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	44.4	<4.00	39.3	<4.00	41.5	<4.00	67.3	<4.00	28.1	<4.00	26.4	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	-	***	0.978	***	0.282	***	0.646	***	0.296	***	0.272	***	0.273
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>3</sup>	45	5.4×10 <sup>4</sup>	<18	2.2×10 <sup>4</sup>	<18	5.4×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	45
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		98%		99%	

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 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2											
			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>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.00	8.40	7.50	8.80	7.32	8.53	7.32	8.43	7.20	8.32	7.10	8.06
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	55.40	14.80	29.20	4.40	59.00	4.20	55.10	13.10	46.40	6.80	48.60	8.65
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21.00	5.00	22.00	4.50	47.00	2.00	36.00	6.00	37.30	2.70	10.00	0.50
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.10	2.90	0.90	0.70	1.80	0.40	1.50	0.60	17.80	1.50	0.40	0.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	60.80	<4.00	57.10	<4.00	52.30	<4.00	46.60	<4.00	43.20	<4.00	29.60	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	0.50	**	<0.10	**	<0.10	**	0.80	**	0.90	**	0.40
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	79.00	>160,000	2.00	>160,000	<1.80	>160,000	490.00	>160,000	22.00	>160,000	170.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			62%		73%		85%		93%		76%		85%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.09	8.77	7.14	8.20	7.04	8.74	6.80	8.52	6.94	8.63	7.11	8.87
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	72.00	1.05	51.80	8.00	25.20	1.25	50.00	2.65	42.00	1.75	66.20	2.50
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26.00	0.50	22.00	8.50	23.00	3.50	15.20	0.50	31.00	1.50	46.00	3.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	0.50	0.30	0.60	0.70	0.40	0.70	4.60	0.40	1.50	0.30	2.20	1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49.28	95.20	62.72	<4.00	20.72	4.48	56.00	5.60	62.72	10.64	60.48	6.16
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	17.00	**	18.00	**	17.00	**	12.00	**	17.00	**	9.60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	92,000	1,100	>160,000	120.00	>160,000	2,400	>160,000	630.00	>160,000	790	>160,000	330.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			82%		99%		85%		95%		95%		96%	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.7	7.3	8.5	6.9	8.3	7.2	8.6	7.3	7.5	7.1	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	68	14	45	5	22	3	50	4	40	14	44	3
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	<10	10	<10	17	<10	12	<10	<10	<10	10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	7	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	91	13	60	<4	27	<4	66	11	25	<4	34	<4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	7.3	**	7.2	**	7.8	**	8.1	**	7.6	**	7.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	220	>160,000	6.0	160,000	330	160,000	22	>160,000	17	>160,000	33
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		89%		86%		92%		56%		93%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.1	8.0	7.9	8.0	7.1	7.5	6.9	8.0	7.0	7.8	7.1	8.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	41	3	52	3	14	4	17	4	40	4	60	5
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	<10	178	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	12	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	38	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21	<4	38	<4	31	<4	14	6	17.2	<5	55	<4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	6.2	**	7.5	**	<0.1	**	<0.1	**	0.2	**	0.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	160,000	1,300	>160,000	110	>160,000	170	>160,000	7,900	>160,000	2,400	>160,000	1,700
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			93%		94%		71%		76%		90%		92%	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

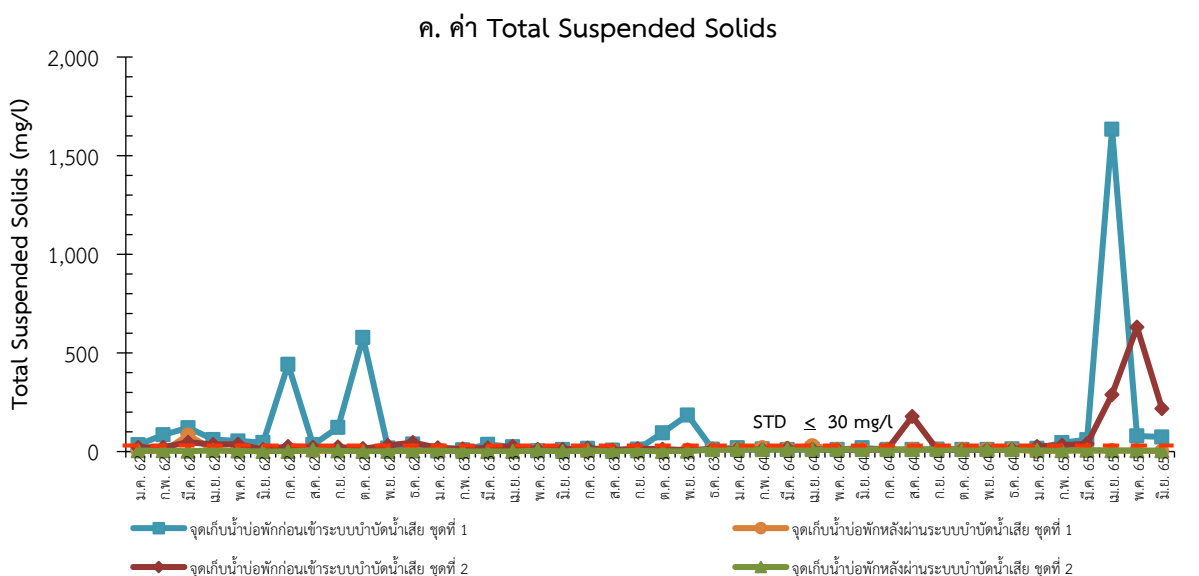
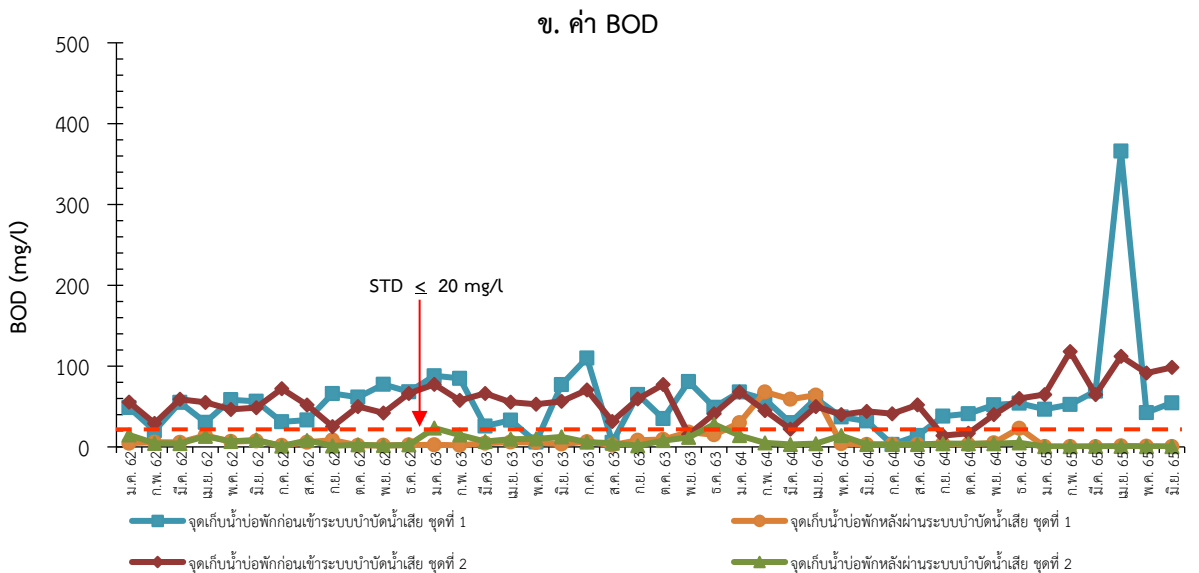
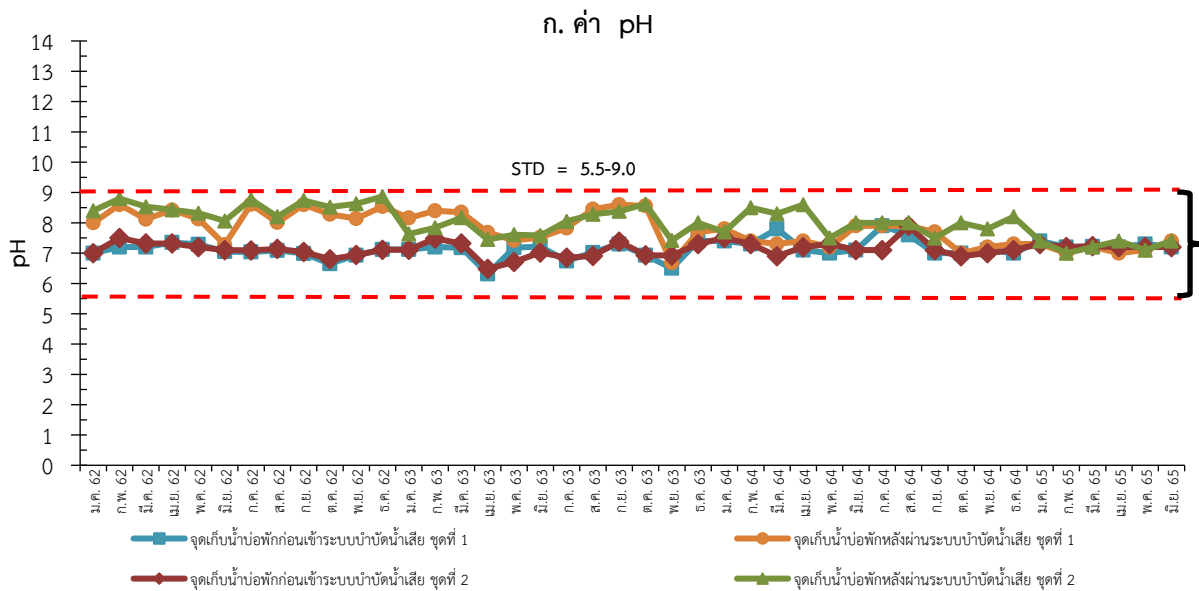
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.4	7.2	7.0	7.23	7.20	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	64.8	0.46	118	0.46	64.7	0.68	112	0.53	91.4	0.44	98.4	0.42
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	7	32	<5	40	7	289	<5	631	<5	218	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.90	<4.00	8.60	1.15	11.8	2.42	51.5	1.00	40.2	2.80	30.8	1.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49.4	<4.00	38.1	<4.00	49.4	<4.00	52.8	<4.00	45.5	<4.00	35.4	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	2.78	***	0.924	***	2.16	***	1.56	***	1.84	***	2.70
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>3</sup>	<18	5.4×10 <sup>4</sup>	68	1.7×10 <sup>4</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	3.2×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	1.9×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

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

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

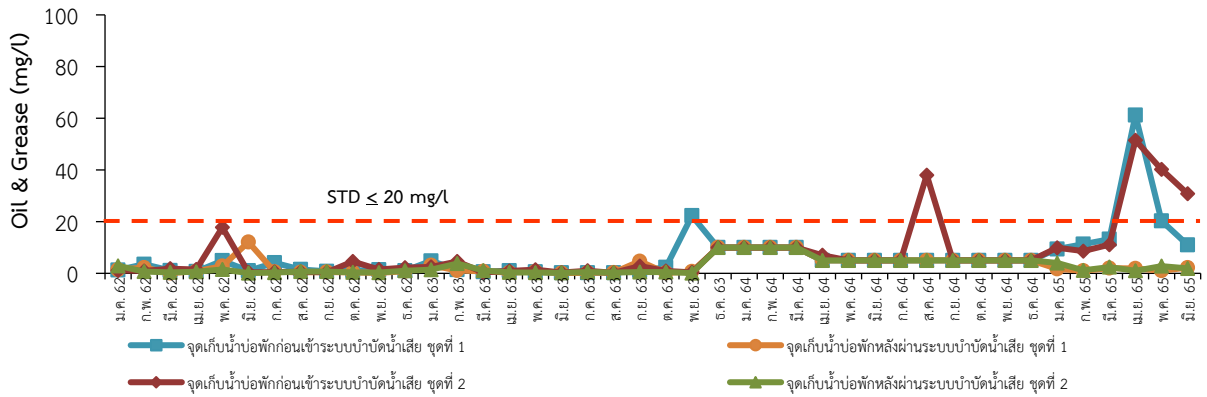
INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



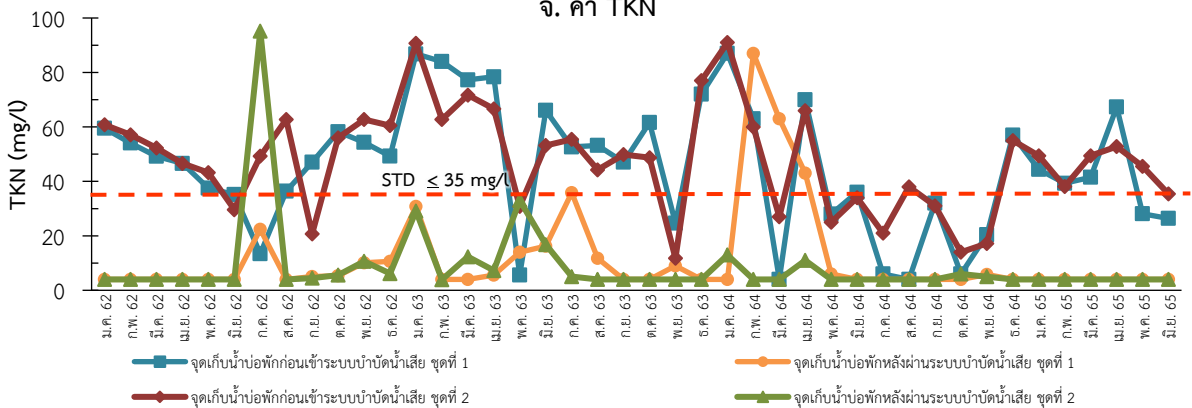
รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



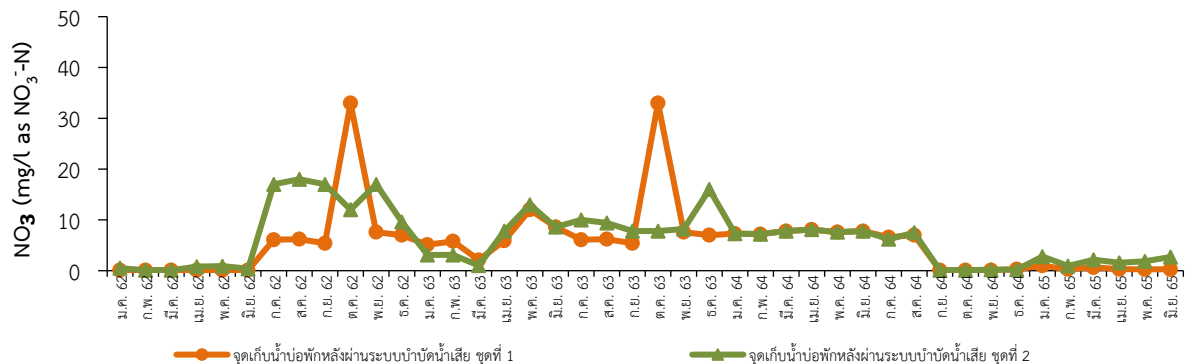
### ง. ค่า Oil & Grease



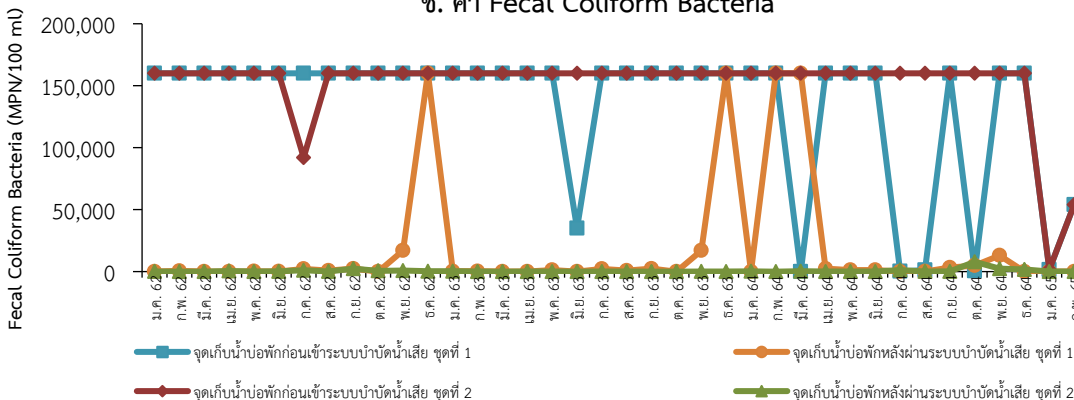
### จ. ค่า TKN



### ฉ. ค่า Nitrate



### ช. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

### คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 :

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 14.7-79.9 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 17-126 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 4.30-18.2 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 16.3-31.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.020-0.088 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.930-1.85 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.4 \times 10^2$ - $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้

**วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.086 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.85 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.4 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 17.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.5 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.20, BOD มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.24 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.3 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.088 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.76 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 79.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 126 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.78 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 25.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 63 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.134 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.18 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 15.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.930 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด และยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อกักและท่อระบายน้ำ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้ดูแลบริหารโครงการดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด ที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งทำความสะอาดระบบระบายน้ำขุดลอกตะกอนในบ่อกักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

#### **คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 :**

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 13.6-321 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 47-452 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.74-50.0 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 10.1-115 mg/L, Sulfide มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.87 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.037-0.637 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 1.01-3.30 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.6 \times 10^2$ - $3.5 \times 10^5$  MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้

**วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 34.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 47 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.0 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.048 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.05 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 :** ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 34.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 54 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.87 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 :** ค่า pH เท่ากับ 7.19, BOD มีค่าเท่ากับ 31.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 68 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.3 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.128 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.18 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.1 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 321 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 452 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 50.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 115 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.87 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.30 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^5$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 30.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 59 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.74 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.114 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.33 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 13.6 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 198 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.38 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.637 mg/l as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 20 มก./ล. รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ และเมษายน มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Oil & Grease และ Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า Oil & Grease ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ Sulfide ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด และยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้ดูแลบริหารโครงการดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งทำความสะอาดระบบระบายน้ำขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

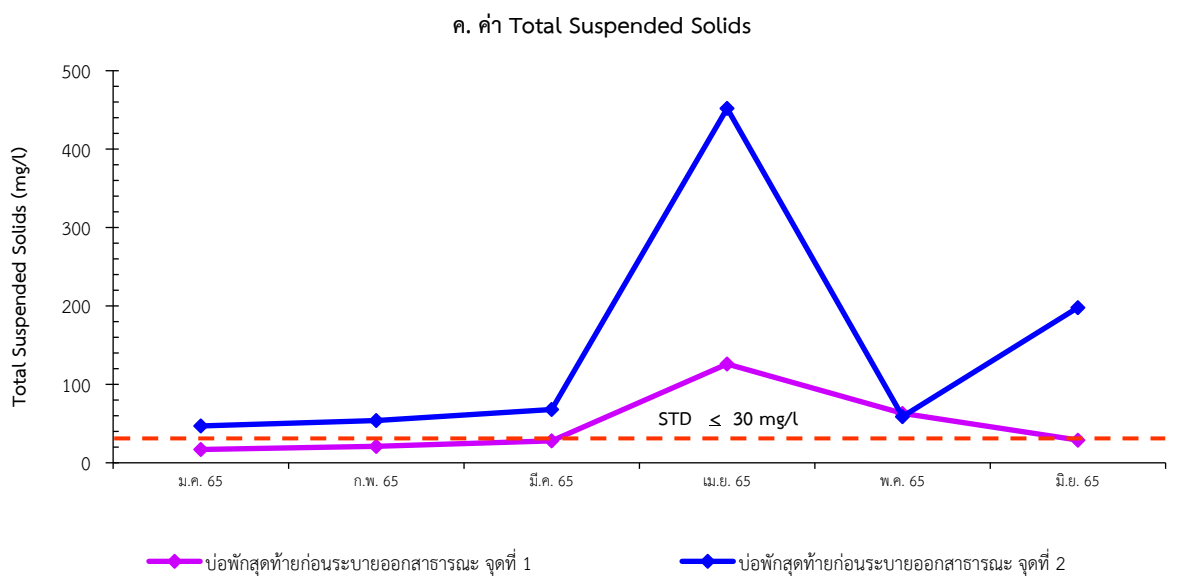
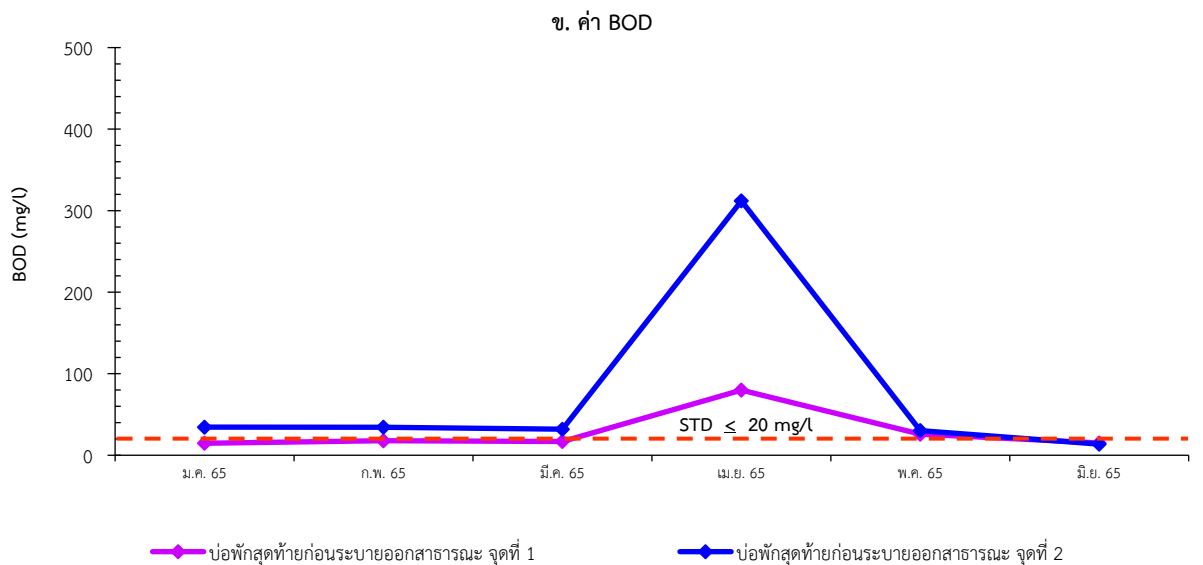
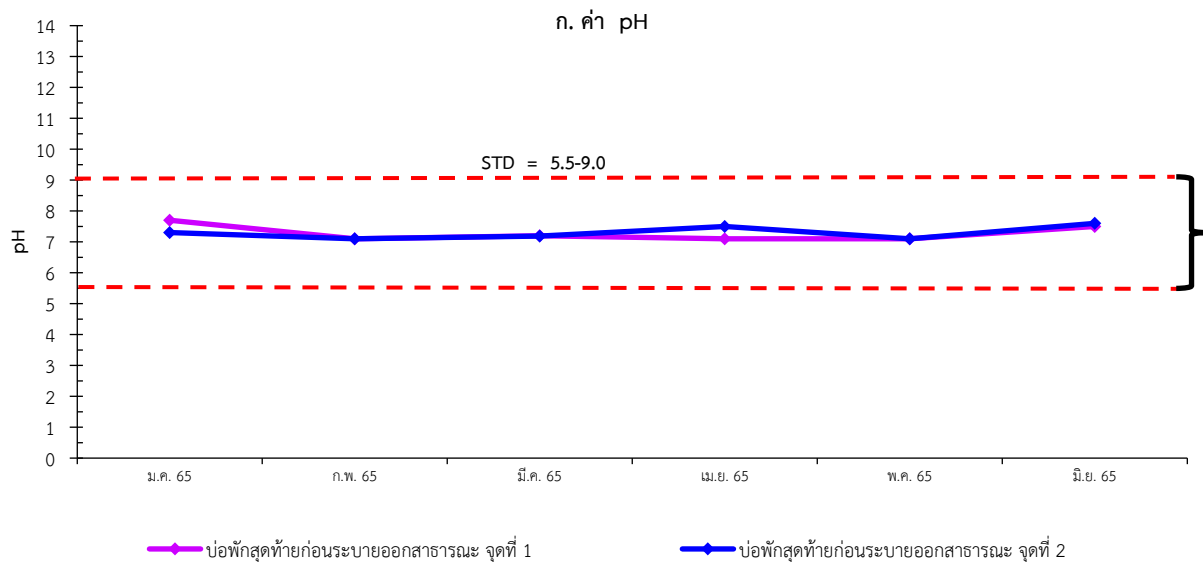
<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 1					
			18 ม.ค. 65	15 ก.พ. 65	2 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	5 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.7	7.1	7.20	7.1	7.1	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	17.8	16.9	79.9	25.8	15.0
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	17	21	28	126	63	29
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.30	5.10	7.24	18.2	4.60	18.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28.6	30.5	30.3	31.4	20.2	16.3
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.086	0.033	0.088	0.037	0.134	<0.020
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.85	1.50	1.76	1.78	1.18	0.930
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 2					
			18 ม.ค. 65	15 ก.พ. 65	2 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	5 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.1	7.19	7.5	7.1	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	34.5	34.4	31.9	321	30.2	13.6
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	47	54	68	452	59	198
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.60	5.20	12.4	50.0	1.74	4.38
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	41.0	36.4	30.3	115	23.6	10.1
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	1.87	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.048	0.037	0.128	0.053	0.114	0.637
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.05	1.87	2.18	3.30	1.33	1.01
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>5</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>

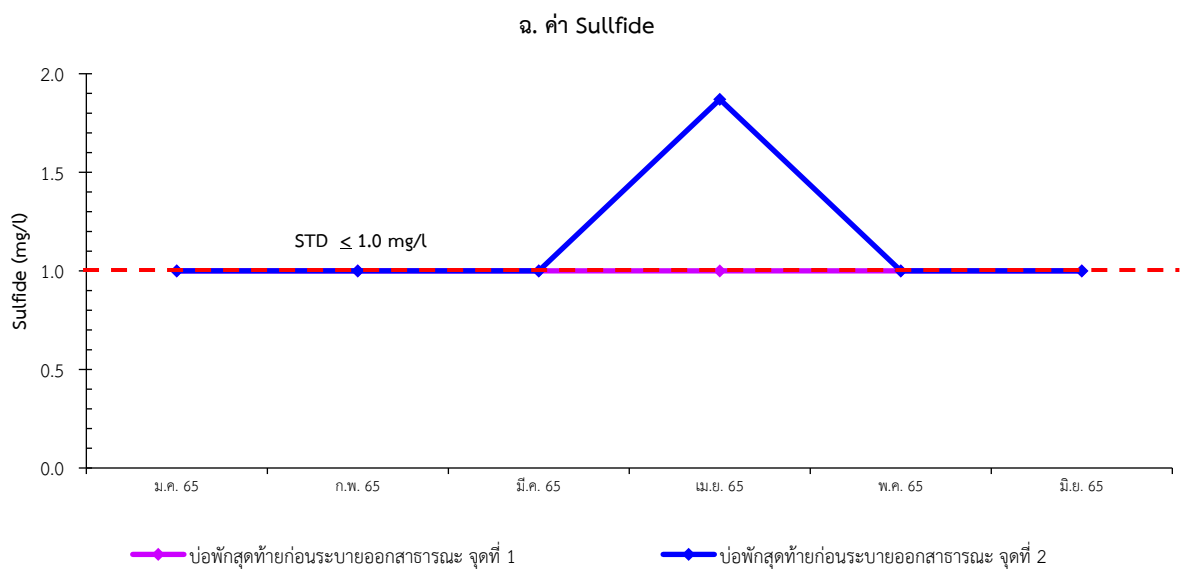
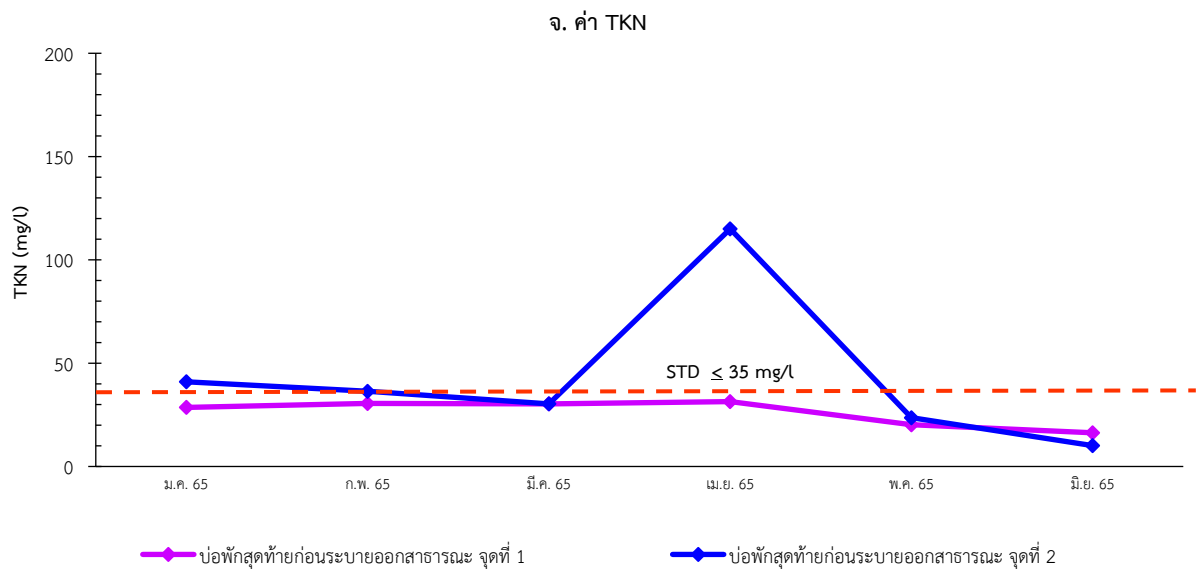
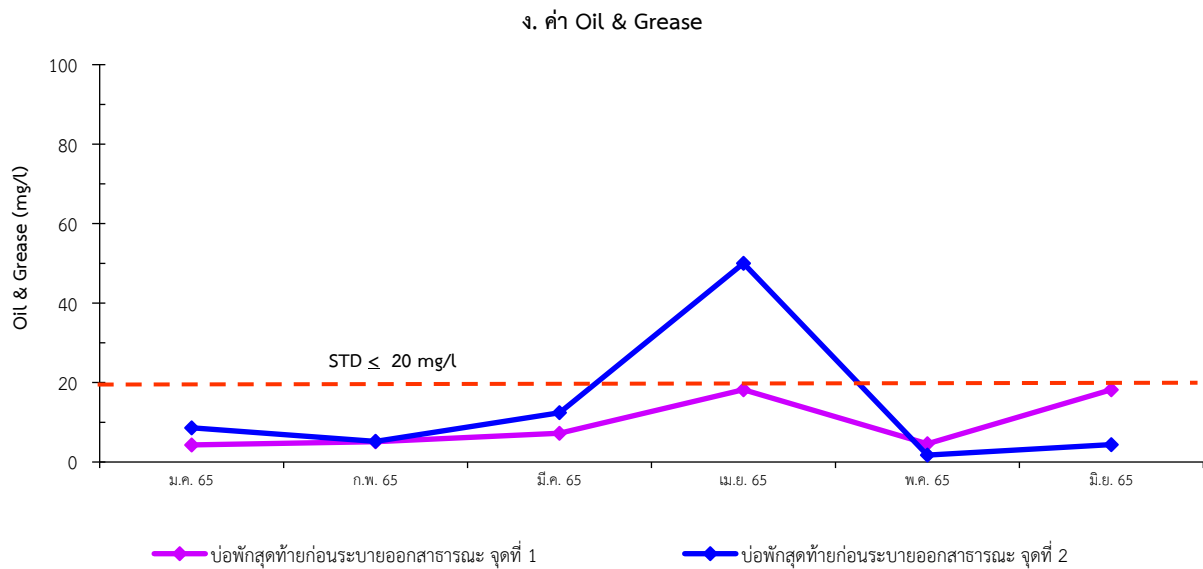
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

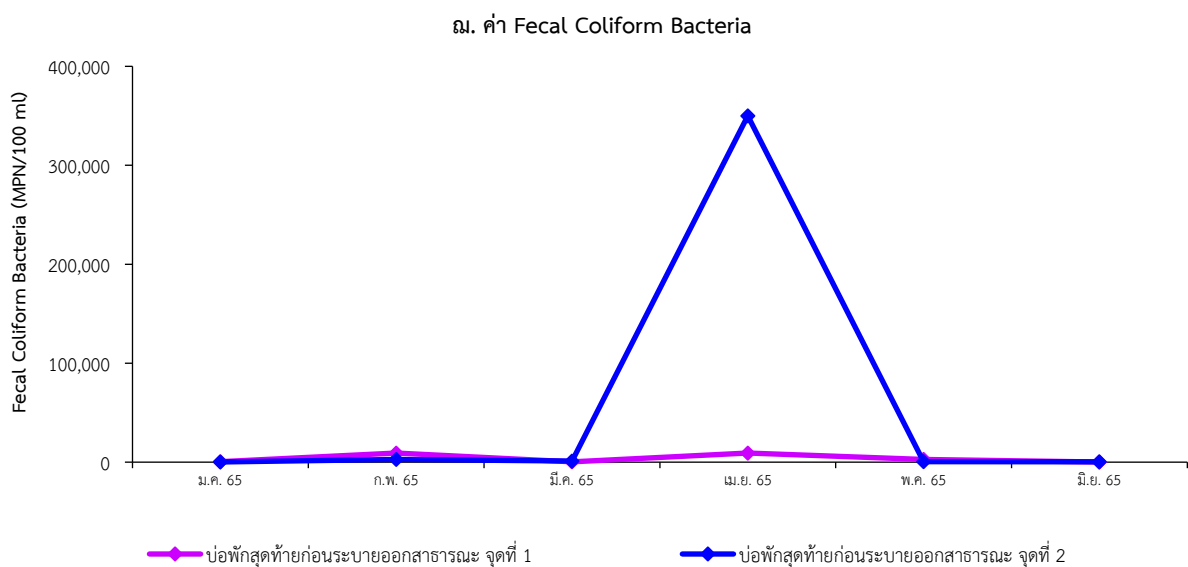
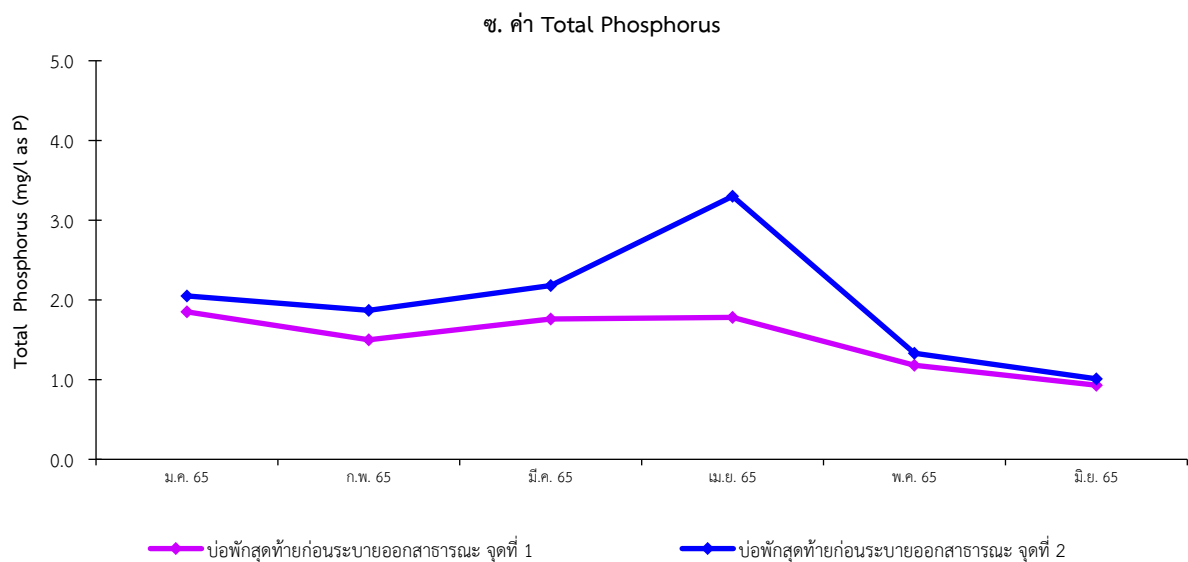
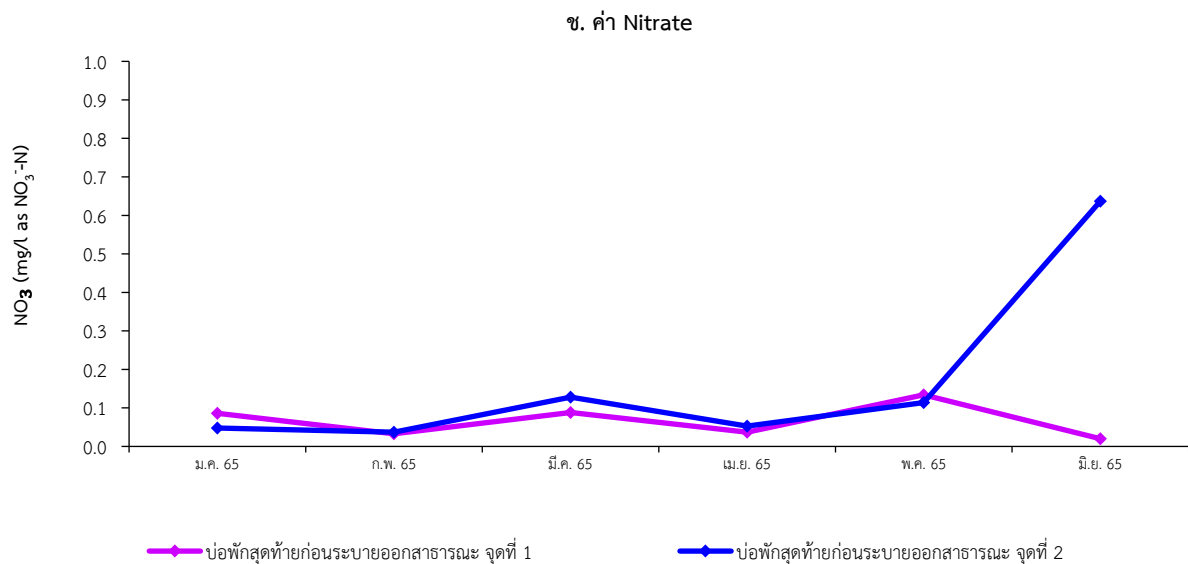


รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)





รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-พฤษภาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 6)

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 :** คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน, สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน, กันยายน, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, มีนาคม, พฤษภาคม-กันยายน, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม-พฤษภาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, มีนาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, กรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562-กรกฎาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-มีนาคม พ.ศ. 2564 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2562, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, พฤษภาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-มีนาคม พ.ศ. 2564, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 :** คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2563-พฤษภาคม พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, กันยายน, ตุลาคม พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562-มกราคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562-มกราคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ และเมษายน พ.ศ. 2565 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-มีนาคม พ.ศ. 2564, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 1											
			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	7.20	8.70	7.53	7.39	7.21	7.25	7.18	7.44	7.80	7.09	7.28	7.55
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.80	20.70	36.90	39.60	24.40	27.10	19.50	20.60	12.90	14.70	20.40	4.50
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	41.00	24.00	56.00	77.00	50.00	20.00	27.00	15.00	16.00	5.00	38.00	44.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.20	1.50	0.40	1.70	1.40	0.80	0.50	2.50	0.60	0.50	0.40	0.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	33.40	33.40	34.60	36.40	21.60	26.10	70.00	38.08	7.28	33.60	88.48	55.44
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.40	0.90	0.80	0.80	0.10	0.50	4.90	4.93	7.47	2.00	1.70	0.93
Nitrate	mg/l	-	0.10	<0.10	<0.10	0.80	<0.10	<0.10	10.00	10.00	5.10	6.00	7.80	9.20
Total Phosphorus	mg/l	-	5.39	10.00	12.23	3.30	2.45	2.31	0.52	0.56	0.12	0.39	0.20	0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	330.00	1,400	24,000	35,000	24,000	>160,000	7,900	160,000	17,000	1,100	>160,000	>160,000

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.69	7.18	7.44	6.58	7.11	7.16	7.05	6.92	7.62	7.13	6.68	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.10	49.00	68.20	66.80	40.40	35.40	19.60	19.00	42.40	36.70	17.30	27
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	25.00	66.00	59.00	29.33	49.00	15.00	10.00	13.33	32.00	8.67	11.50	44
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.00	8.60	0.70	1.60	0.40	0.20	0.80	0.20	0.70	0.80	0.30	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	65.52	37.52	86.24	46.48	39.76	58.24	35.84	25.20	23.52	33.04	6.72	40
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	4.53	1.87	0.80	0.40	1.47	2.67	3.00	3.00	1.47	1.27	0.53	6.53
Nitrate	mg/l	-	11	9.9	4.4	9.9	9.4	8.2	8	8.3	9.3	6.7	7.1	13
Total Phosphorus	mg/l	-	0.52	0.02	0.33	0.09	0.07	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	43,000	160,000	160,000	>160,000	>160,000	160,000	160,000	>160,000	22,000	4,900	>160,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	8.0	7.2	8.3	7.2	7.1	6.8	7.0	7.6	7.0	6.9	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30	9	31	4	31	24	34	23	42	14	35	26
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	55	<10	47	<10	28	19	104	<10	<10	<10	<10	12
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	63	48	39	6	25	25	20	38	15	7	20.9	25
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	2.13	1.31	1.93	0.53	1.27	1.93	0.67	1.13	1.37	0.40	5.43	0.20
Nitrate	mg/l	-	19	15	9.3	11	10	6.9	7.1	8	<0.1	<0.1	0.7	<0.1
Total Phosphorus	mg/l	-	0.37	0.03	0.02	0.06	0.03	0.27	0.32	0.38	2.06	1.88	2.93	2.86
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	4,900	1,700	17,000	54,000	2,400	160,000	22,000	92,000	130	>160,000	24,000

ตารางที่ 6								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 1 (ต่อ)					
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.7	7.1	7.20	7.1	7.1	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	17.8	16.9	79.9	25.8	15.0
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	17	21	28	126	63	29
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.30	5.10	7.24	18.2	4.60	18.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28.6	30.5	30.3	31.4	20.2	16.3
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.086	0.033	0.088	0.037	0.134	<0.020
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.85	1.50	1.76	1.78	1.18	0.930
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>

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

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 2											
			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	7.20	8.00	7.52	7.54	7.23	7.27	7.29	7.33	6.94	7.16	7.10	7.58
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.40	46.80	25.70	44.80	40.00	30.20	44.50	12.20	49.00	19.20	9.10	36.40
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	24.70	36.00	76.00	82.00	50.60	18.00	30.00	20.70	13.00	10.70	33.00	57.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.30	0.90	0.20	3.40	25.10	0.50	1.00	0.70	0.40	0.90	0.10	0.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.90	44.40	43.70	35.20	25.00	27.30	48.72	44.80	16.80	25.76	62.16	49.28
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.80	2.10	0.30	0.80	0.80	1.10	4.70	4.40	3.87	1.33	1.20	1.47
Nitrate	mg/l	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	3.10	0.30	10.00	9.70	3.90	8.00	11.00	9.20
Total Phosphorus	mg/l	-	5.02	10.80	11.25	3.30	2.39	2.44	0.33	0.16	0.02	0.35	0.37	0.03
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4,900	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	2,200	160,000	>160,000	1,400	160,000	>160,000

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.68	7.32	7.58	6.84	7.51	7.44	6.94	7.12	7.64	7.07	7.08	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	18.10	37.10	22.00	36.80	43.40	48.60	35.20	19.70	30.00	30.10	30.60	21
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	35.00	22.00	36.00	21.33	26.00	14.00	9.00	16.67	28.00	11.33	12.00	54
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.20	0.07	0.40	0.60	0.30	0.20	0.30	0.20	0.60	0.40	0.10	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	64.40	31.92	42.00	56.56	8.96	36.96	20.72	28.56	30.80	5.04	12.32	68
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	2.13	2.00	0.53	0.27	0.67	1.47	3.27	2.40	0.67	1.40	0.27	7.60
Nitrate	mg/l	-	9.9	10	4.4	7.5	9.4	7.4	7.8	7.9	9.5	8.0	6.3	13
Total Phosphorus	mg/l	-	0.66	0.02	0.03	0.01	0.05	0.09	0.02	0.03	<0.01	0.12	0.05	0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	92,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	>160,000	310	>160,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.7	7.1	7.5	7.4	7.3	7.0	7.1	7.8	6.7	7.0	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31	54	37	46	21	20	30	18	39	22	13	24
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	70	13	41	71	18	24	20	<10	<10	<10	<10	17
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	102	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	67	52	84	62	29	18	14	15	15	6	10.0	22
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	1.73	1.13	1.27	0.87	0.53	0.80	0.87	1.13	0.67	0.40	0.53	0.13
Nitrate	mg/l	-	12	0.04	12	16	11	6.3	7.5	8.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Total Phosphorus	mg/l	-	0.39	16	0.16	0.05	0.19	0.29	0.24	0.37	1.67	0.817	1.73	3.25
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	170	1,400	35,000	13,000	2,200	7,900	>160,000	>160,000	700	>160,000	13,000

ตารางที่ 6								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 2 (ต่อ)					
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.1	7.19	7.5	7.1	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	34.5	34.4	31.9	321	30.2	13.6
SS	mg/l	ไม่เกิน 30	47	54	68	452	59	198
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.60	5.20	12.4	50.0	1.74	4.38
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	41.0	36.4	30.3	115	23.6	10.1
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	1.87	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.048	0.037	0.128	0.053	0.114	0.637
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.05	1.87	2.18	3.30	1.33	1.01
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>5</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พินาย)

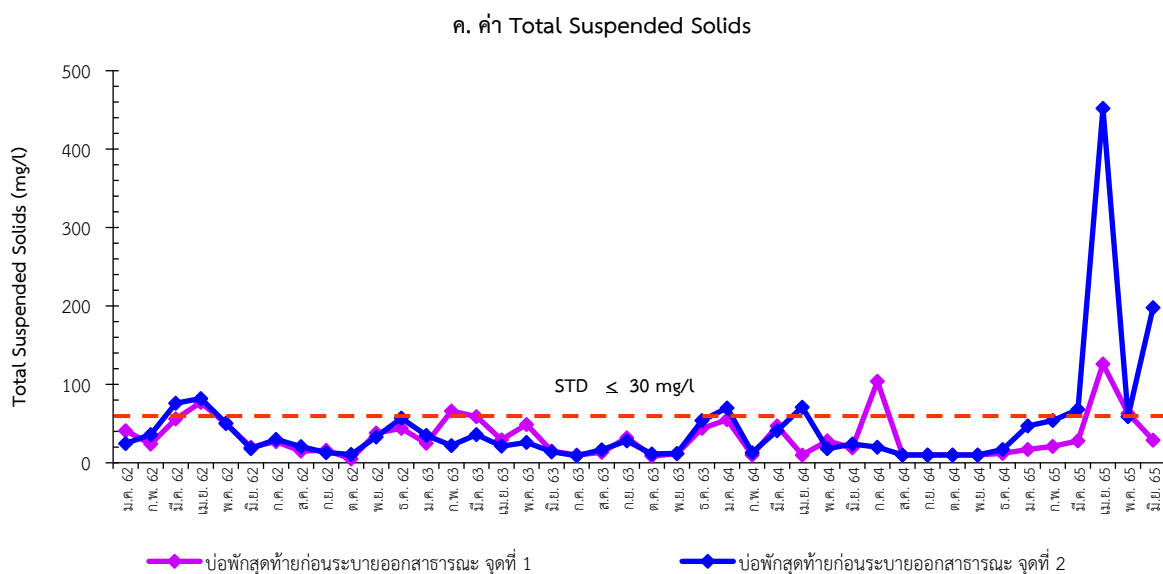
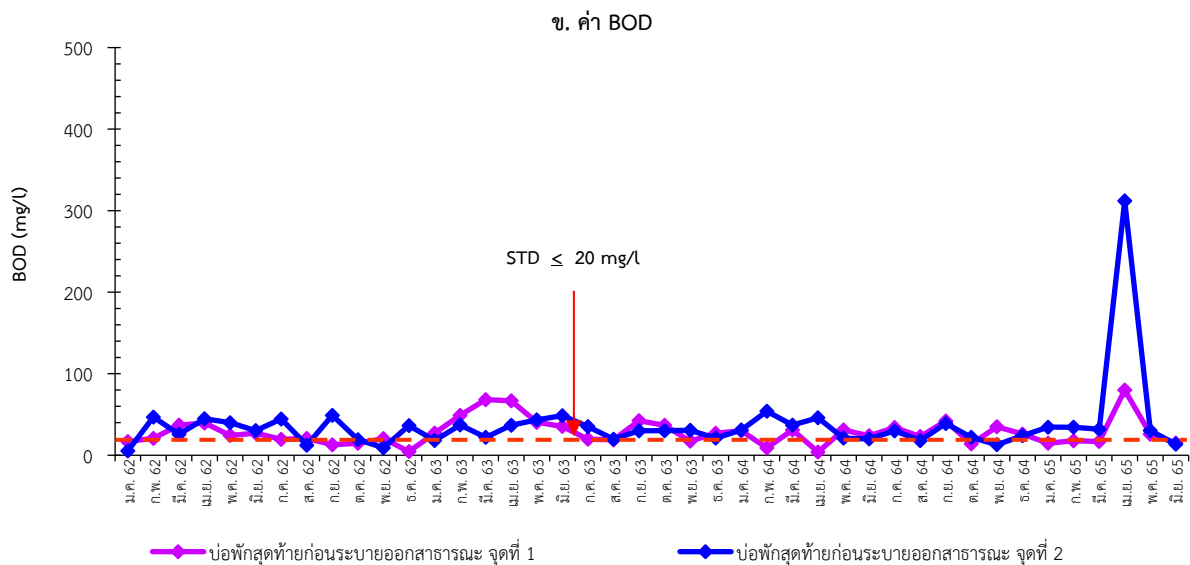
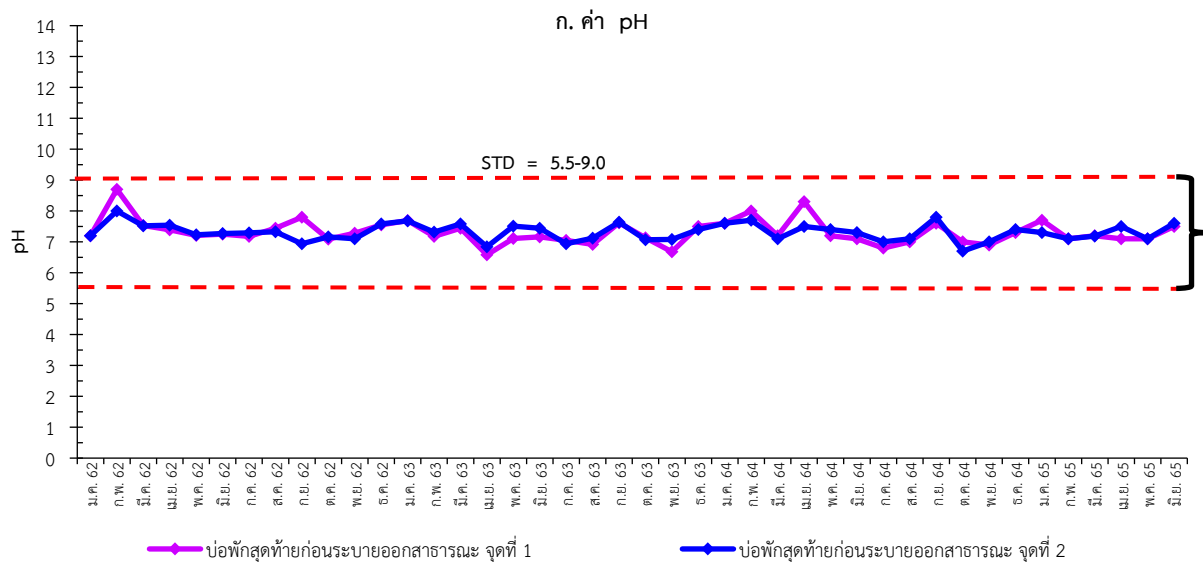
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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

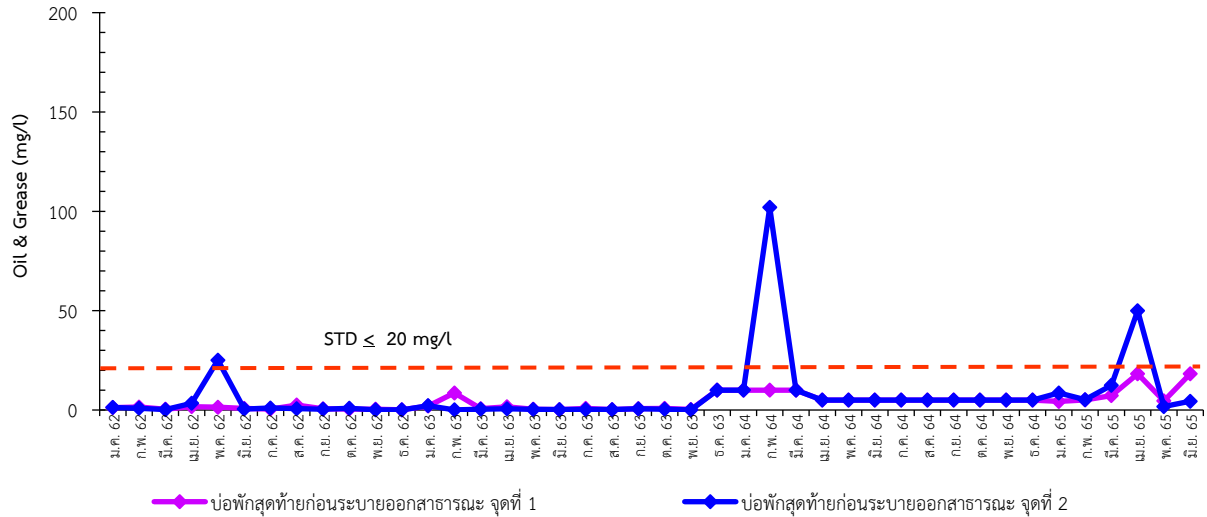
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



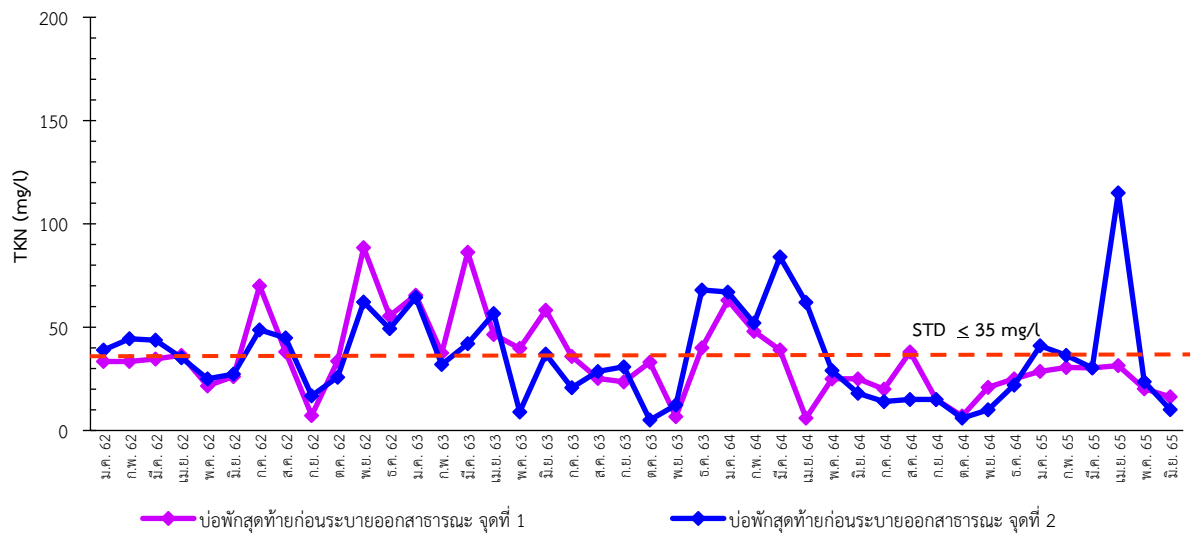


รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

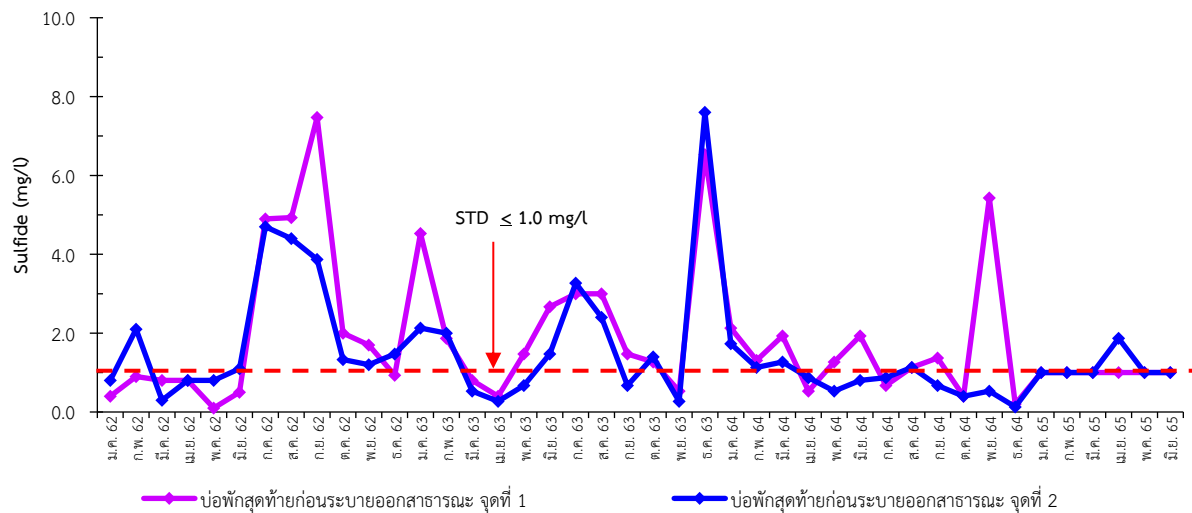
ง. ค่า Oil & Grease



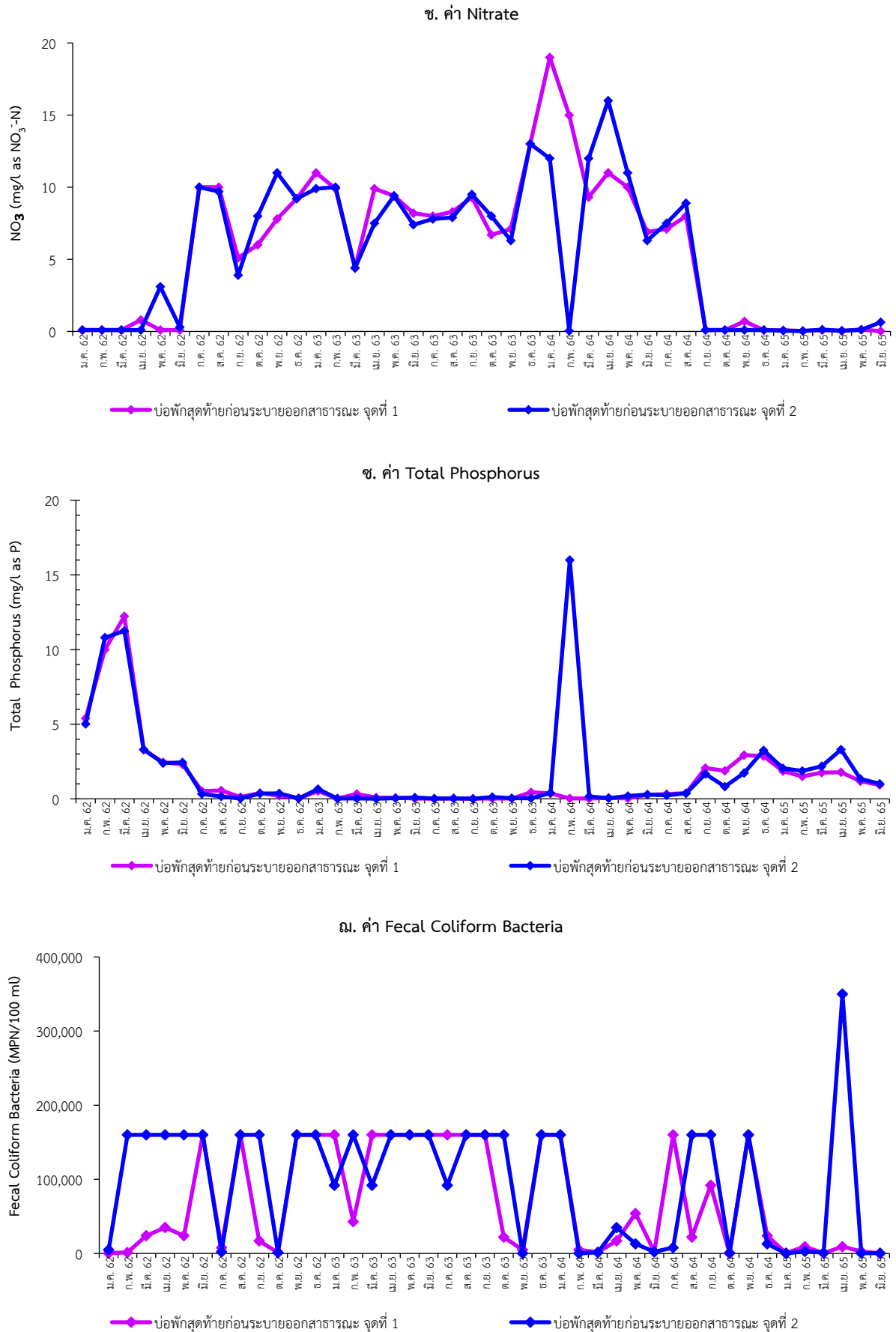
จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Sulfide



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (ตารางที่ 8 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 15.6 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 23 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 28.3 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.7 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 29.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 44 มก./ล., TKN มีค่า 30.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^2$  MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะบริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 9 และรูปที่ 9)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			15 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	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.2	6.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	15.6	29.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	23	44
TKN	mg/l	-	-	-	28.3	30.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	$3.5 \times 10^3$	$9.2 \times 10^2$
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5

หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St. 1 = บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ St. 2 = บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

### 3.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 10

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	8.70	7.37	7.12	6.87	8.1	7.7
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	13.00	3.00	4.10	5.10	3.7	4.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	18.00	21.20	32.30	13.20	21	21
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	27.00	15.00	26.00	19.00	<10	13
TKN	mg/l	-	-	-	36.50	42.56	35.84	34.72	50	48
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	7,900	42.56	11,000	>160,000	110	220

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 65					
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1					
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.2					
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	15.6					
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	23					
TKN	mg/l	-	-	-	28.3					
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	3.5×10 <sup>3</sup>					
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่									5	

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

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>	ก.พ. 62 <sup>1</sup>	ส.ค. 62 <sup>1</sup>
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	8.40	7.30	7.09	6.99	7.7	7.6
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	13.30	2.80	4.80	4.70	4.1	3.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	24.60	20.60	30.30	39.00	21	3
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	102.00	4.00	36.00	20.67	13	12
TKN	mg/l	-	-	-	49.80	53.48	31.92	34.16	48	15
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	54,000	53.48	17,000	>160,000	220	54,000

ตารางที่ 8					
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ (ต่อ)					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ (ต่อ)
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
					ก.พ. 65
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	29.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	44
TKN	mg/l	-	-	-	30.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	9.2×10 <sup>2</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1)

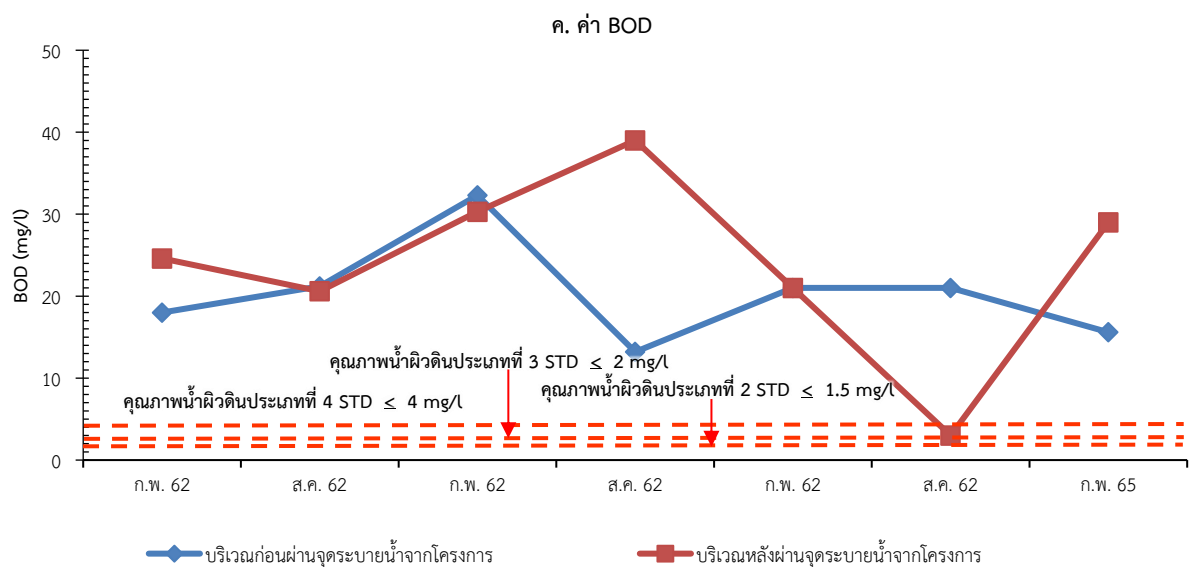
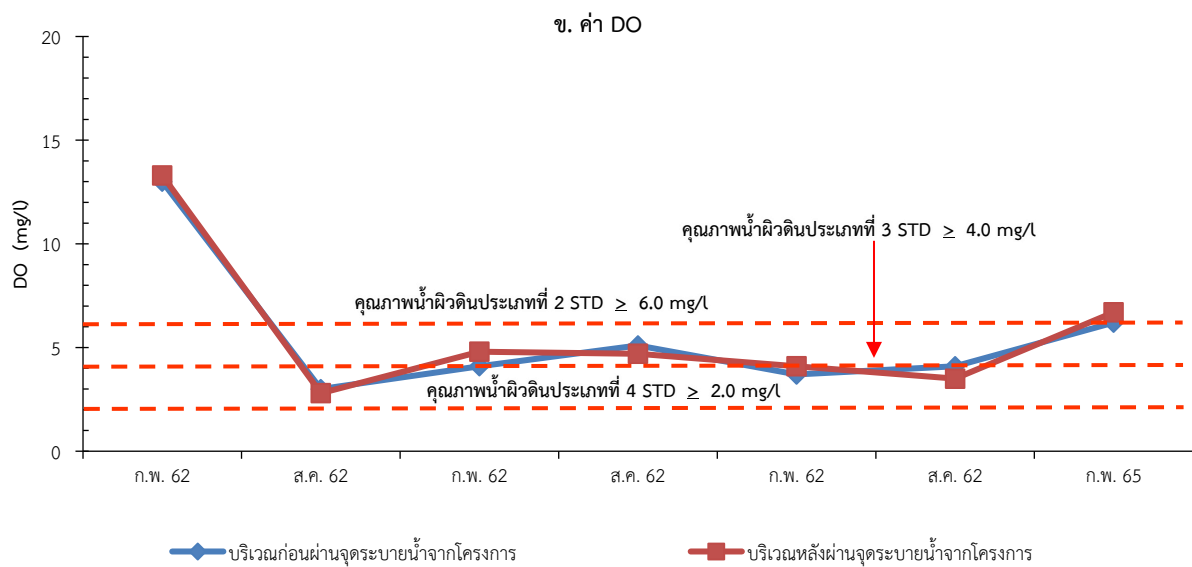
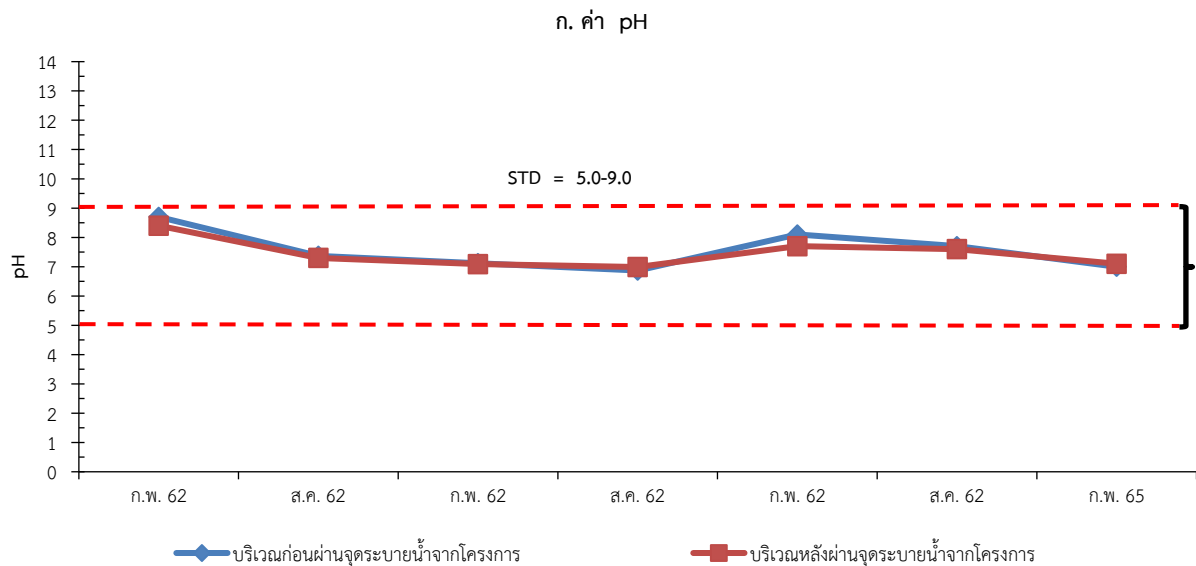
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

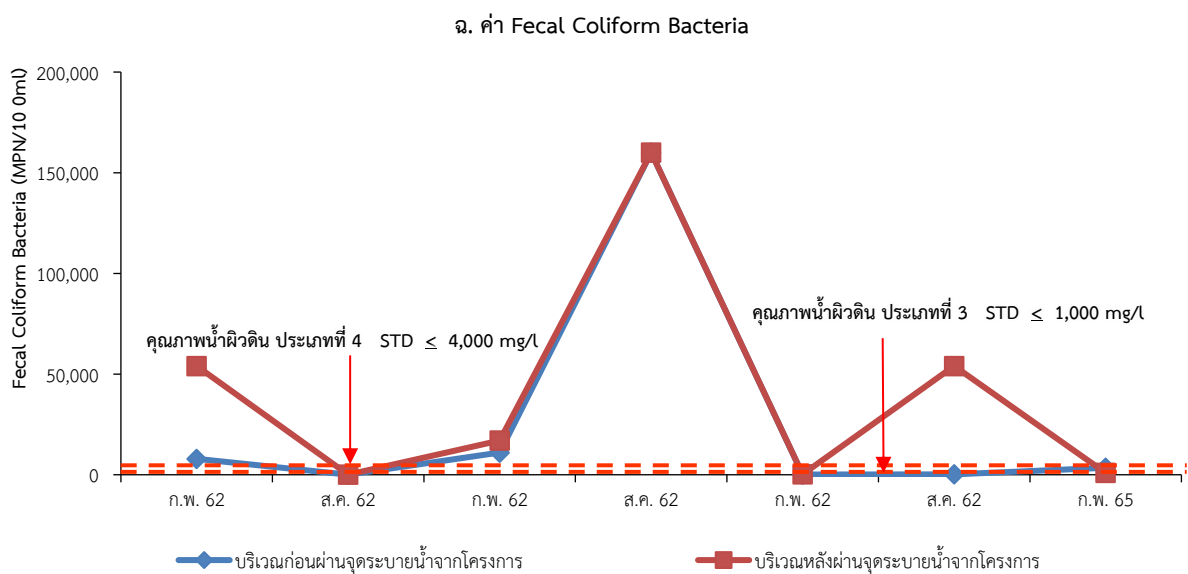
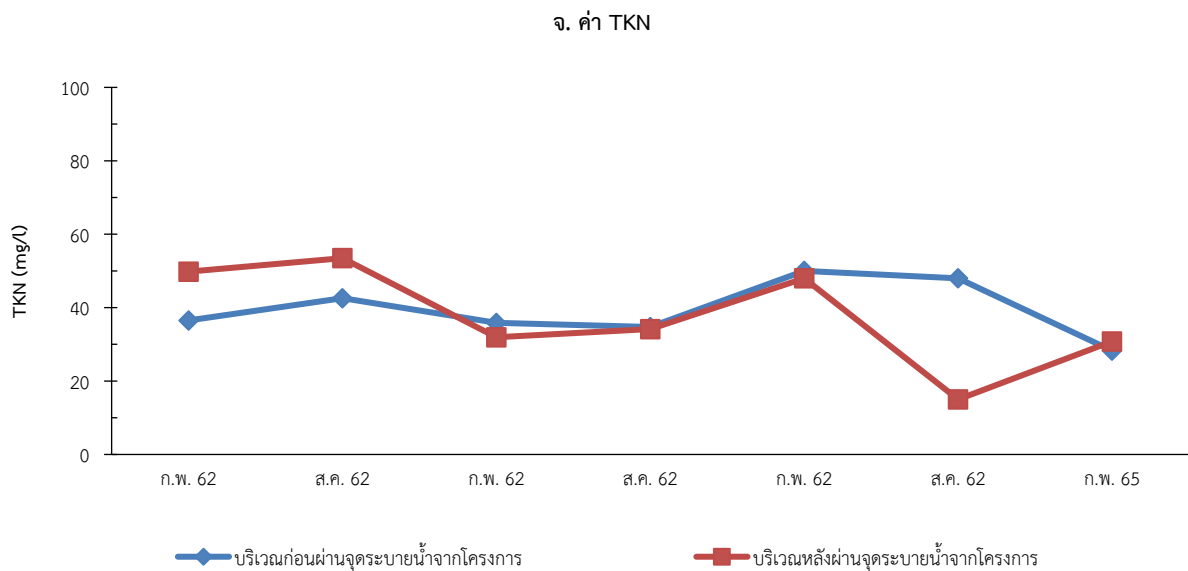
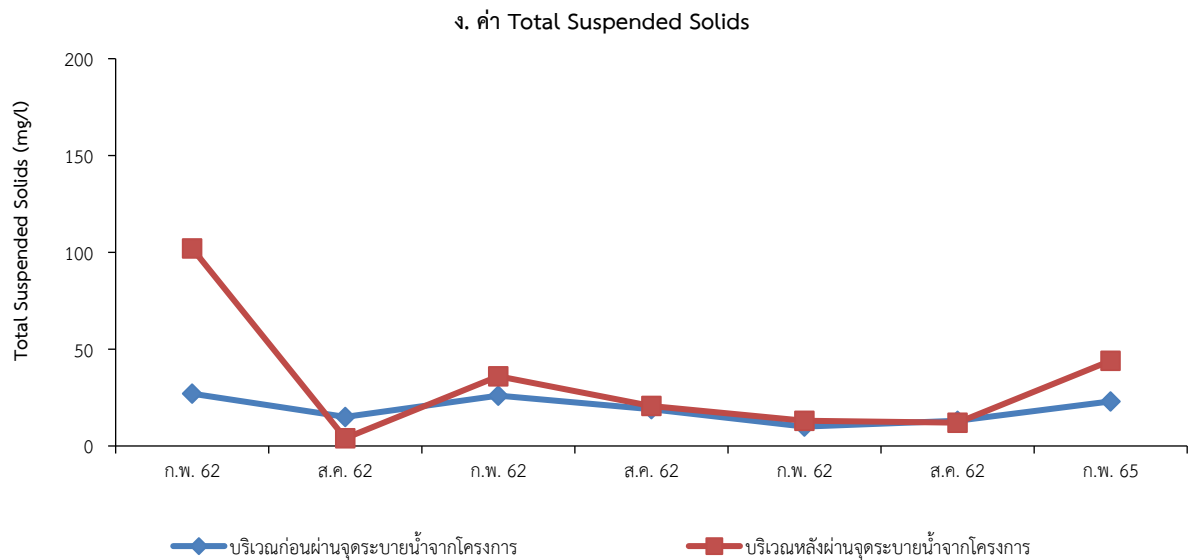
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า





รูปที่ 8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ



รูปที่ 8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ (ต่อ)

<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 9</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</b></p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	<p>1) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, TKN, NO<sub>3</sub>, และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 ชุด โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
	<p>2) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัด เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>2.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, TKN, NO<sub>3</sub>, และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>2) ยังไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งาน</p>	ไม่มี
	<p>3) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, TKN, NO<sub>3</sub>, Sulfide, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำ ชุดที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำ ชุดที่ 2 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
	<p>4) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ประโยชน์บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง เป็นระยะ 100 เมตร เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>4) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะโดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะบริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี

<div>ตารางที่ 9</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
2. ส ำ ร วจ ข ้อมูล ด ำ น สุขภาพและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และ สอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของ ประชาชนในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	-