




### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ห้วยทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1





<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณ ภาพ อากาศ เลี ย ง แ ล ะ ค ว า ม ส ั น ส ะ เ ที อ น	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. กระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>





ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ห้วยทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ระยะดำเนินโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า ฝาท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะชำรุด	ซ่อมแซมฝาท่อระบายน้ำในบริเวณที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ	 <p>ท่อระบายน้ำ</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>
	4) จัดให้มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วงน้ำ และมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ที่ไม่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	4) มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร ล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ และมีกุญแจล็อกประตูทางเข้า-ออก บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งมีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ แต่ยังไม่มีการติดป้าย “อันตรายห้ามเข้า” บริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” มีสภาพเลือนราง	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และซ่อมแซมป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	 <p>รั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p>ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ”</p>

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ห้วยทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	<p>5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ</p> <p>6) ประสานงานให้ อบต.หนองบัวศาลา ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาบ่อรับน้ำและบริเวณคันดินโดยรอบ ดังนี้</p> <p>(6.1) ดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อทุก 6 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากต้องขุดลอกทันทีหรือดำเนินการขุดลอกเป็นประจำทุก 5 ปี (จนกว่าจะไม่มีกรใช้บ่อดังกล่าว)</p> <p>(6.2) กำจัดวัชพืชโดยรอบบ่อรับน้ำ รวมถึงวัชพืชในภายในบ่อรับน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(6.3) ดูแลรักษาและซ่อมแซมรั้วรอบบ่อหากพบว่าชำรุดพร้อมลื้อคูกุญแจห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณบ่อรับน้ำ</p>	<p>5) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพรก และยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำ</p> <p>6) มีการประสานงาน อบต.หนองบัวศาลา ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาบ่อหนองน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพรก</p>	ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนออกเป็นประจำทุก 6 เดือน	  <p>ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ</p>  <p>บ่อหนองน้ำ</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(1.1) บ้านพักทุกหลัง: ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic &amp; Anaerobic Filter Tank) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน หน่วยละ 1 ชุดบำบัด</p> <p>(1.2) อาคารศูนย์ชุมชน: ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 4.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด</p> <p>(1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 720 ลบ.ม./วัน</p>	<p>1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>- บ้านพักทุกหลัง : ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic &amp; Anaerobic Filter Tank) หน่วยละ 1 ชุดบำบัด</p> <p>- อาคารศูนย์ชุมชน : ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 1 ชุด แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากอาคารศูนย์ชุมชนยังไม่มีการเปิดใช้งาน</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุด</p>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำหน่วยพักอาศัย</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>  <p>มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>







ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แพล่งขึ้นไปกำหนด โดยให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	3) จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งประสานงานให้ อบต.หนองบัวศาลา เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุก 3 เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	4) ประสานงานให้ อบต.หนองบัวศาลาหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก อบต.หนองบัวศาลาเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 4 เดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	4) ยังไม่มีการประสานงานให้ อบต.หนองบัวศาลา เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		
	5) ขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ	5) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำ และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ หากพบว่าปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	













<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ มูลฝอย	1) ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงโรงพักขยะ มูลฝอยให้มีโครงสร้างเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ ห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย โดยต้องมีผนัง 4 ด้าน มิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด เพื่อป้องกันกลิ่น แมลงรบกวน และปัญหาน้ำชะขยะ ขนาดกว้าง 3.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร ความสูงถึงระดับหลังคา 3.0 เมตร พื้นที่ 17.5 ตร.ม. วางถังขยะได้ไม่น้อยกว่า 70 ถัง ปริมาตร 16.8 ลบ.ม.	1) ยังไม่มีการประสานงานกับ อบต.หนองบัวศาลา เพื่อ ปรับปรุงโรงพักขยะ เนื่องจากยังไม่มี การเปิดใช้งาน โรงพักขยะ	ไม่มี	 โรงพักขยะ
	2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ไม่ น้อยกว่า 156 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 96 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 48 ถัง และขยะมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ไม่น้อยกว่า 12 ถัง	2) มีการวางถังรองรับขยะแบบไม่แยกประเภท ขนาด 200 ลิตร จำนวน 20 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้ ยังมีถังรองรับขยะแบบคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และ ด้านหน้าโรงพักขยะ	ไม่มี	
	3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะ มูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) มีถังรองรับขยะที่มีฝาปิดป้องกันแมลง เพียงบางส่วน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 1.3 วัน จากการ ตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	จัดให้มีฝาปิดถังรองรับขยะ เพิ่มเติมเพื่อป้องกันแมลงป้องกัน แมลง	  ถังรองรับขยะ







ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ห้วยทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>8) จัดทำประกาศติดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะและลดการผลิตขยะมูลฝอย โดยมีความสำคัญ เช่น</p> <p>(8.1) ให้ผู้ที่พักอาศัยร่วมมือกันคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ</p> <p>(8.2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหารและถุงพลาสติก</p> <p>(8.3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลากเขียว เช่น ถ่านไฟฉาย สัตว์ไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลากเขียว สีส้มิลชั่นสูตรลดสารพิษ</p> <p>(8.4) เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนการใช้สารเคมีที่สังเคราะห์</p> <p>(8.5) เลือกใช้สินค้าที่ใช้ซ้ำใหม่ได้ เช่น ถ่านไฟฉายที่ชาร์จใหม่ได้</p> <p>(8.6) แยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่ไม่รั่วซึมและไม่ปนกับขยะมูลฝอยทั่วไป แล้วนำมาทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p>	<p>8) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย</p>	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>
	<p>9) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้</p> <p>(9.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p>	<p>(9.1) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไปผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ โดยแยกขยะอันตรายใส่ถุงดำปิดมิดชิด พร้อมเขียนป้ายกำกับ “ขยะอันตราย” นำมาทิ้งไว้บริเวณจุดรวบรวมขยะของโครงการ เพื่อรอให้อบต. หนองบัวศาลาเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป</p>	ไม่มี	

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(9.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ถัง นำไปวางยังจุดรองรับขยะกระจายตามตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการ	(9.2) ยังไม่มีถังขยะรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ เนื่องจากโครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไปผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ โดยแยกขยะอันตรายใส่ถุงดำปิดมิดชิด พร้อมเขียนป้ายกำกับ “ขยะอันตราย” นำมาทิ้งไว้บริเวณจุดรวบรวมขยะของโครงการ	ไม่มี	 <div>เสียงตามสาย</div>
	(9.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัด	(9.3) มีการประสานงานเจ้าหน้าที่จากอบต. หนองบัวศาลาเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการ	ไม่มี	-
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการระยะ 100 เมตร	ไม่มี	 <div>ป้ายชื่อโครงการ</div>  <div>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการระยะ 100 เมตร</div>










<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	6) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>
	7) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	7) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</p>
	8) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ	8) มีป้ายจำกัดความเร็วรถ 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถ 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงทางแยก</p>





ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 4.5 กก. ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้งบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	-
	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) ไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-
	4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งออกเป็น 3 โซน ได้แก่ <u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะพื้นที่ 342.0 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 123 หน่วย จำนวน 615 คน สัดส่วน 0.56 ตร.ม.ต่อคน <u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณสวนสาธารณะพื้นที่ 2,883.2 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 389 หน่วย จำนวน 1,945 คน สัดส่วน 1.48 ตร.ม.ต่อคน <u>โซนที่ 3</u> จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณลานกีฬา พื้นที่ 1,000.00 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 87 หน่วย จำนวน 435 คน สัดส่วน 2.30 ตร.ม.ต่อคน	4) มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 จุดรวมพลโซน 1  จุดรวมพลโซน 2  จุดรวมพลโซน 3

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) ไม่มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้	จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	-
	6) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 โซน ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง เช่น บริเวณลานร้านค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	6) มีป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลบริเวณสวนสาธารณะ และบริเวณลานกีฬา แต่ยังไม่ระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟมีสภาพเลือนราง และยังไม่มีการติดตั้งป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟบริเวณลานค้าชุมชน	ติดตั้งป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟบริเวณลานค้าชุมชน รวมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการไว้บริเวณป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟ พร้อมทั้งซ่อมแซมป้ายผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	 <p>ผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟบริเวณสวนสาธารณะ</p>  <p>ผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟบริเวณลานกีฬา</p>
	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจหน่วยพัก	7) มีแผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ แนบไว้ในวันที่ส่งมอบกุญแจหน่วยพัก	ไม่มี	-

















<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
	3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น	3) มีการปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น วันเด็กแห่งชาติ วันแม่แห่งชาติ เป็นต้น	ไม่มี	-
	4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ	4) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ	-
	5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น	5) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาเรื่องร้องเรียน	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ตามที่มาตรการกำหนด	-
	2) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ที่ถูกสุขลักษณะ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ที่ถูกสุขลักษณะ จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยดี	ไม่มี	 <p>ถนนภายในโครงการ</p>
	3) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามียูนิทไค่ขารุดเสียหาย หรือขั้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	3) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย	ไม่มี	-



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน	1) ยังไม่มีจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	-
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก ถนนภายในโครงการ	2) มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และไฟฟ้าภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>   <p>ไฟส่องสว่างภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ห้วยทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สุขภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะไม่น้อยกว่า 3,225.2 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.3 ของพื้นที่จำหน่าย	1) มีขนาดพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	   <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) ไม่มีการตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	ไม่มี	
	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	5) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในหน่วยพักของตนเอง	5) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในหน่วยพักผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p>ต้นไม้ภายในบ้านพักอาศัย</p>

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

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

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

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

2) **คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำสาธารณะเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, TKN, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

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

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

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

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



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</p>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103\text{--}105^{\circ}\text{C}$ Method
Total Dissolved Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $180^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Nitrate ( $\text{NO}_3$ )	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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 แต่ยังไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา

ข. วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566

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

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.54, BOD มีค่าระหว่าง 36.0-76.2 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 15-185 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 10.4-16.9 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 17.5-42.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $4.3 \times 10^3$ - $9.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 6.84-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 0.49-0.93 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-8 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.22 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าระหว่าง 0.122-1.08 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $78$ - $7.0 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98-ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 36.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 33 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.55 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.122 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $7.0 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.54, BOD มีค่าเท่ากับ 66.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.62, BOD มีค่าเท่ากับ 0.59 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.660 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 65.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 36 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 33.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 0.81 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.808 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 59.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 33.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.61 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 1.08 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 76.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.49 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.296 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 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.38, BOD มีค่าเท่ากับ 62.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 185 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 42.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.84, BOD มีค่าเท่ากับ 0.93 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.287 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 66		9 ส.ค. 66		14 ก.ย. 66		18 ต.ค. 66		15 พ.ย. 66		9 ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.54	7.62	7.1	7.7	7.2	7.0	7.2	7.0	7.38	6.84
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36.0	0.55	66.9	0.59	65.0	0.81	59.5	0.61	76.2	0.49	62.3	0.93
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	33	<1.00	24	<5	36	<5	15	<5	22	<5	185	8
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.4	1.22	16.9	<1.00	13.0	1.10	12.5	<1.00	15.1	<1.00	10.7	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.5	<4.00	40.6	<4.00	33.7	<4.00	33.3	<4.00	38.4	<4.00	42.4	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.122	***	0.660	***	0.808	***	1.08	***	0.296	***	0.287
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 <sup>3</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	78	4.3x10 <sup>3</sup>	2.8x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>4</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>4</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

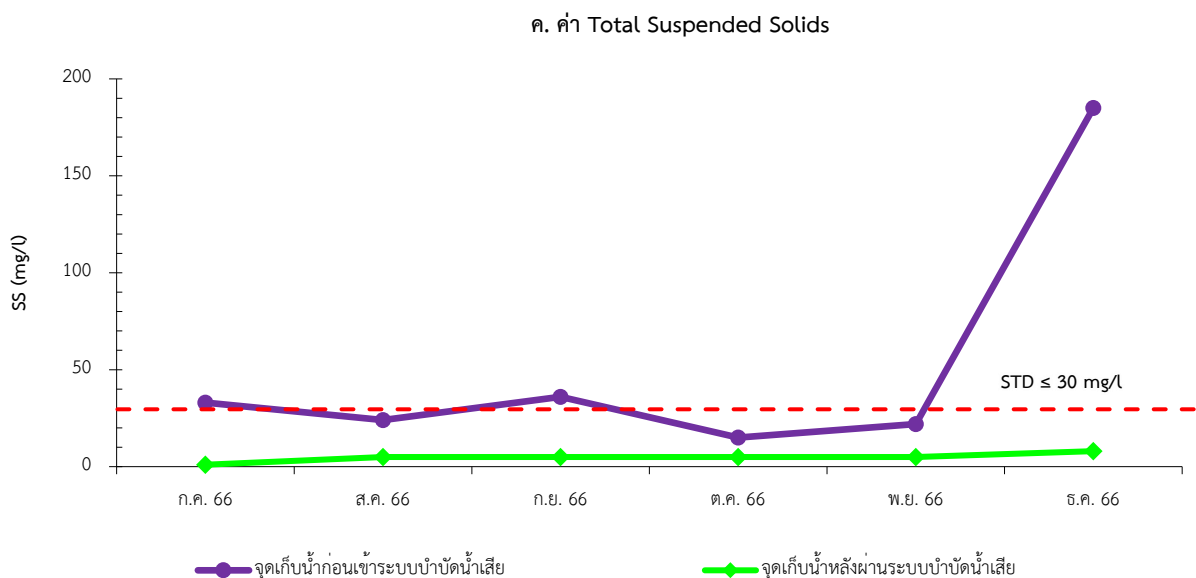
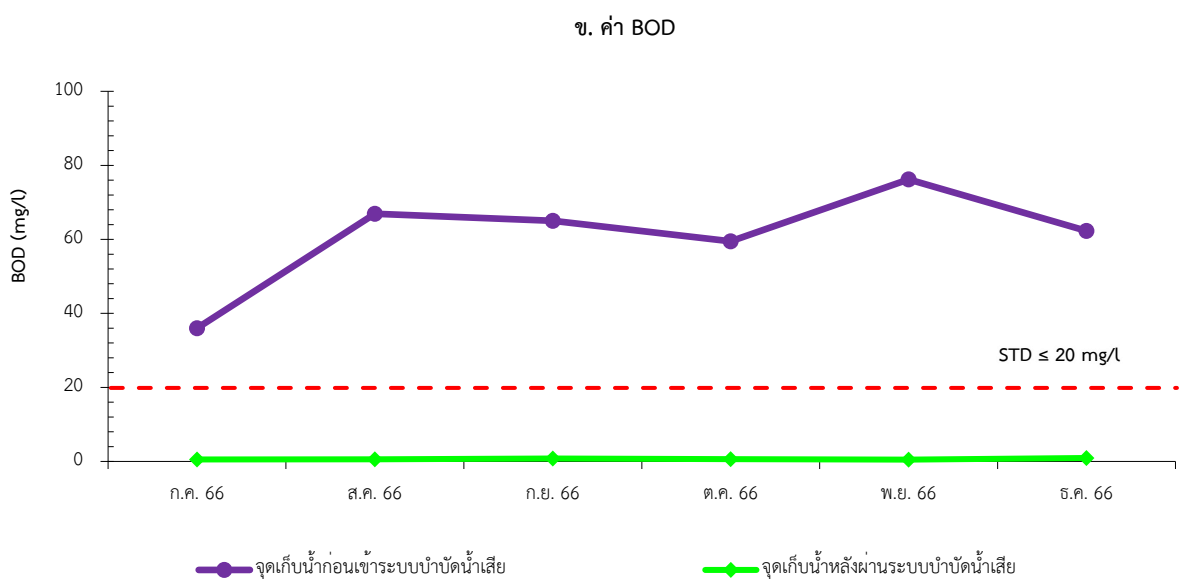
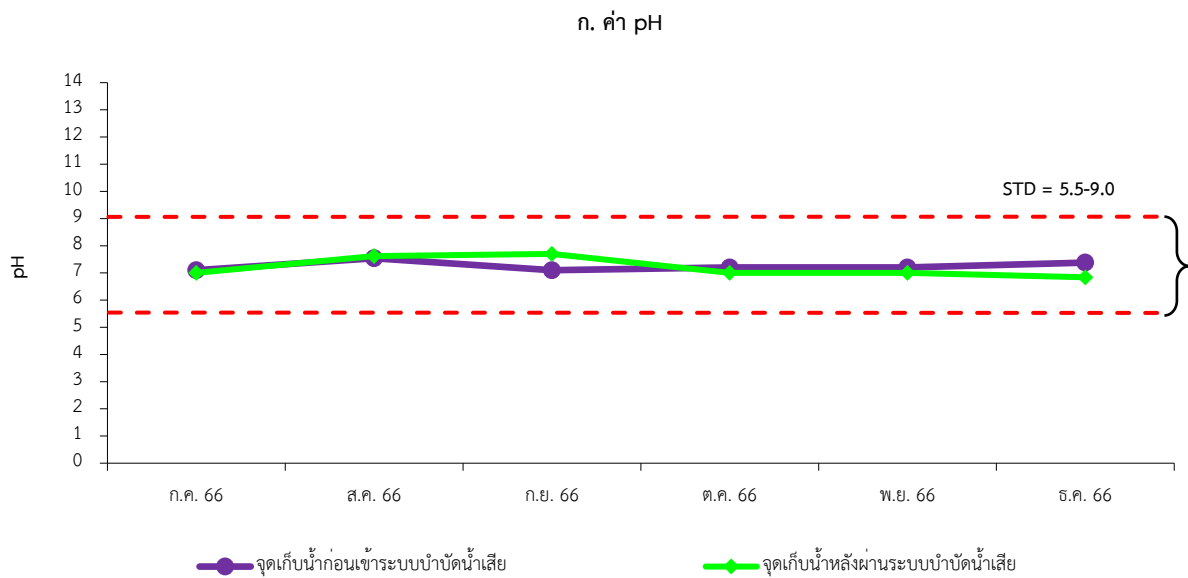
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์

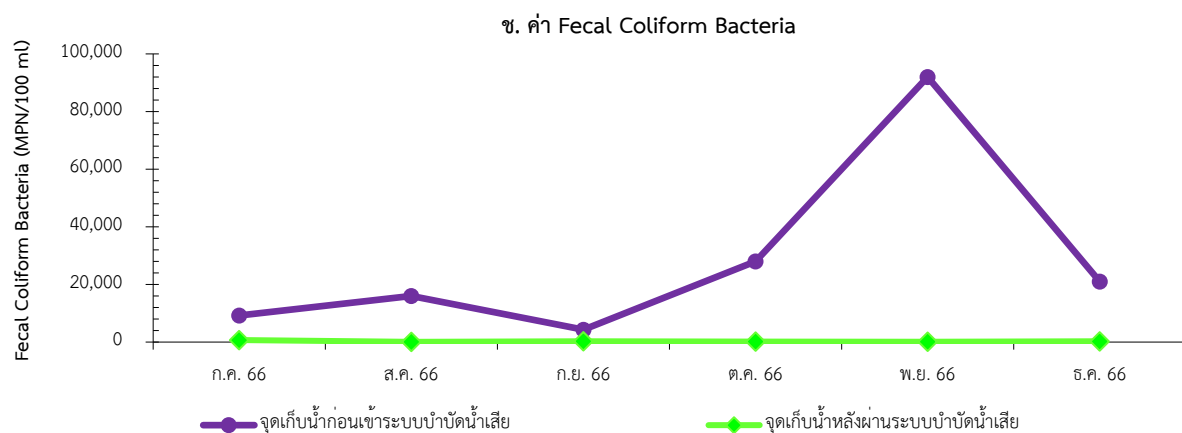
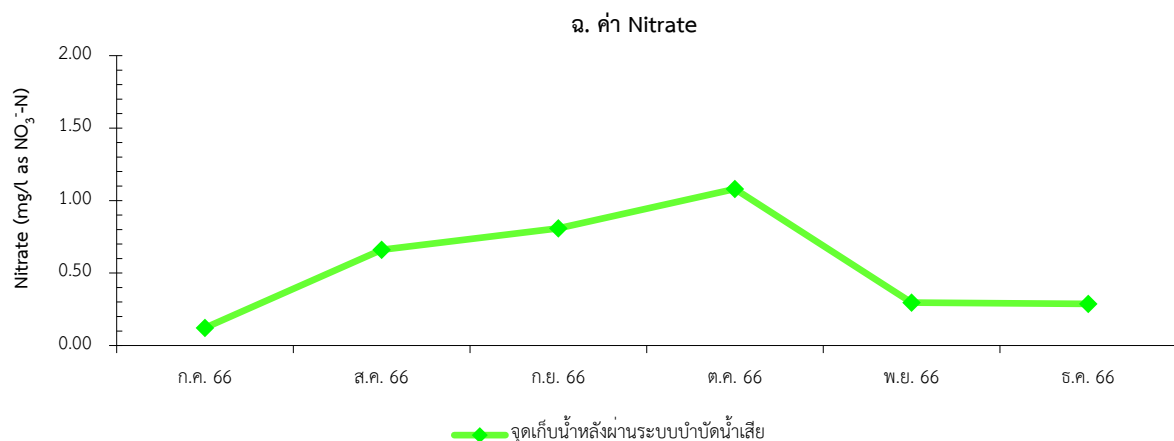
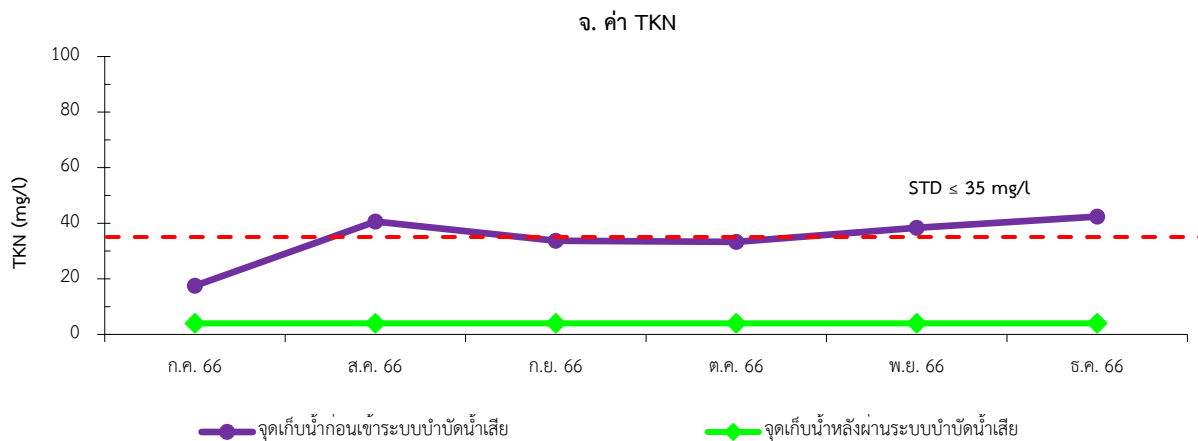
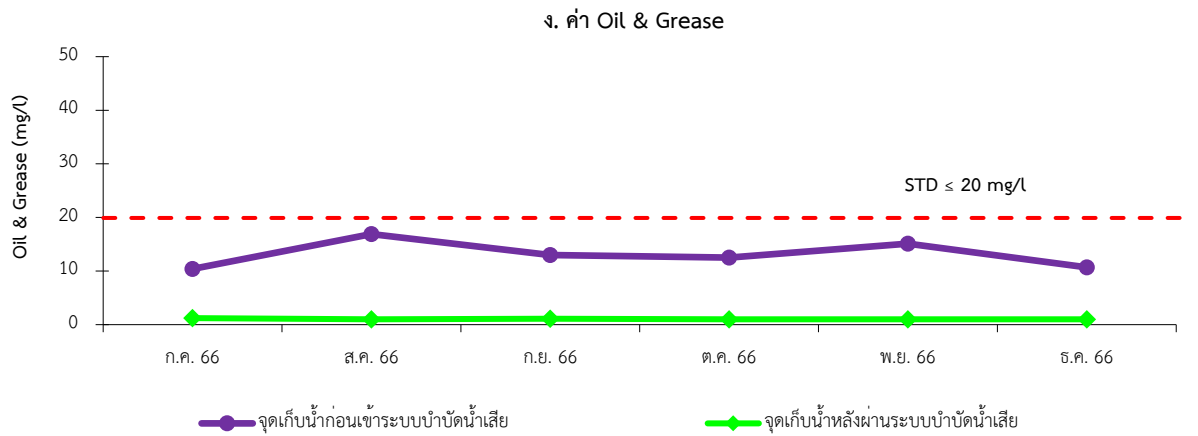
- ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63 <sup>1</sup>		ก.พ. 63 <sup>1</sup>		มี.ค. 63 <sup>1</sup>		เม.ย. 63 <sup>1</sup>		พ.ค. 63 <sup>1</sup>		มิ.ย. 63 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.68	7.88	7.36	7.77	7.24	8.17	6.65	7.17	7.18	7.64	7.18	7.74
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	82.40	3.70	48.40	4.85	59.40	2.05	46.60	2.05	132.00	11.00	49.40	8.30
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	42.70	0.50	11.00	1.00	14.64	2.00	16.00	0.50	369.00	3.50	17.00	0.50
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.80	1.20	2.10	0.50	0.80	0.60	1.60	0.40	1.40	1.30	1.00	0.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	82.32	26.88	92.40	5.04	70.56	<4.00	75.04	28.56	57.12	5.04	56.56	14.56
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	3.8	**	3.4	**	0.52	**	3.4	**	8.6	**	6.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	39	>160,000	160,000	>160,000	3,300	>160,000	13,000	>160,000	240	>160,000	220
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			96%		90%		97%		96%		92%		83%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63 <sup>1</sup>		ส.ค. 63 <sup>1</sup>		ก.ย. 63 <sup>1</sup>		ต.ค. 63 <sup>1</sup>		พ.ย. 63 <sup>1</sup>		ธ.ค. 63 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.02	7.03	7.53	6.86	7.86	7.57	7.25	7.29	7.06	7.18	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	90.20	14.40	19.40	7.00	62.40	10.30	109.40	12.30	75.20	6.40	47	11
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21.00	1.00	11.33	1.00	22.67	7.00	160.00	1.00	15.00	0.50	18	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	0.40	1.10	0.60	0.40	1.40	0.70	2.10	0.50	3.10	0.20	<10	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	70.00	5.60	40.60	15.40	39.76	7.28	54.32	<4.00	62.72	18.48	77	11
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	13	**	4.5	**	6.8	**	9.0	**	3.7	**	8.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	330	>160,000	260	>160,000	330	>160,000	79	>160,000	1,100	>160,000	33
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			84%		64%		83%		89%		91%		77%	

ที่มา : 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2)

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*	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	7.7	7.6	7.5	7.8	7.3	7.7	7.2	7.6	7.2	8.0	7.0	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	63	15	71	4	90	26	90	3	17	35	79	4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	<10	11	<10	21	<10	19	<10	14	<10	24	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	8	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	78	8	63	<4	78	6	76	17	20	<4	46	6
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	2.9	**	2.5	**	3.2	**	2.5	**	7.6	**	8.9
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	330	>160,000	27	>160,000	270	>160,000	2,800	>160,000	2,400	>160,000	24,000
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			76%		94%		71%		97%		***		95%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64 <sup>1</sup>		ส.ค. 64 <sup>1</sup>		ก.ย. 64 <sup>1</sup>		ต.ค. 64 <sup>1</sup>		พ.ย. 64 <sup>1</sup>		ธ.ค. 64 <sup>1</sup>	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8	7.3	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	25	3	53	3	38	4	76	3	53	3	43	4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	<10	178	<10	<10	<10	15	<10	12	<10	14	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	17	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	6	<4	42	<4	31	10	50	4	46.4	6.7	45	<4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	**	6.7	**	7.5	**	5.3	**	<0.1	**	<0.1	**	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	790	>160,000	27	>160,000	2,400	>160,000	4	>160,000	49	>160,000	240
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			88%		94%		89%		96%		94%		90%	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2)

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      \*\*\* ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้      - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.20	7.22	7.4	7.5	7.8	7.1	7.0	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	72.2	0.30	86.4	0.62	226	0.72	177	1.64	76.4	0.37	100	0.62
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	37	<1.00	102	<5	821	<5	874	<5	47	<1.00	251	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.1	<1.00	21.2	1.00	41.2	2.40	78.2	2.12	14.4	2.23	60.7	1.88
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	44.4	<4.00	48.2	<4.00	66.2	<4.00	53.8	<4.00	46.0	<4.00	42.2	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.417	***	0.305	***	0.277	***	0.172	***	0.432	***	1.14
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.6x10 <sup>2</sup>	20	3.3x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	3.3x10 <sup>4</sup>	2.5x10 <sup>2</sup>	3.8x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	1.2x10 <sup>3</sup>	<18	1.2x10 <sup>4</sup>	93
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.1	7.4	7.83	7.64	7.4	7.5	6.90	7.60	7.62	7.64
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	68.5	0.98	127	0.52	68.6	0.31	48.0	0.45	93.0	0.27	120	0.55
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	239	6	504	<5	34	<1.00	26	<1.00	514	<1.00	289	5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.8	1.20	28.9	<1.00	12.4	<1.00	12.0	1.02	11.3	<1.00	15.0	1.38
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	39.9	<4.00	43.9	<4.00	33.3	<4.00	31.1	<4.00	40.5	<4.00	49.4	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	1.20	***	1.32	***	1.25	***	0.792	***	0.499	***	0.217
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7x10 <sup>4</sup>	2.2x10 <sup>2</sup>	2.6x10 <sup>4</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	5.0x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	7.9x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>4</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>4</sup>	2.2x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

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

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

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66		ก.พ. 66		มี.ค. 66		เม.ย. 66		พ.ค. 66		มิ.ย. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.1	7.3	7.8	7.3	7.6	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	232	0.58	24.8	1.01	91.0	0.59	71.2	0.18	99.8	0.27	88.6	0.55
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	448	6	29	6	529	<5	41	<1.00	34	<5	64	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	42.7	2.14	4.00	1.24	29.4	<1.00	12.0	1.30	15.4	<1.00	14.8	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.5	<4.00	9.52	<4.00	52.8	<4.00	37.8	<4.00	44.0	<4.00	34.4	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.218	***	0.280	***	0.087	***	0.052	***	0.061	***	0.214
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3x10 <sup>5</sup>	<18	5.5x10 <sup>3</sup>	1.2x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	3.3x10 <sup>4</sup>	9.2x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>4</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		96%		99%		99%		99%		99%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 66		ส.ค. 66		ก.ย. 66		ต.ค. 66		พ.ย. 66		ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.54	7.62	7.1	7.7	7.2	7.0	7.2	7.0	7.38	6.84
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36.0	0.55	66.9	0.59	65.0	0.81	59.5	0.61	76.2	0.49	62.3	0.93
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	33	<1.00	24	<5	36	<5	15	<5	22	<5	185	8
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.4	1.22	16.9	<1.00	13.0	1.10	12.5	<1.00	15.1	<1.00	10.7	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.5	<4.00	40.6	<4.00	33.7	<4.00	33.3	<4.00	38.4	<4.00	42.4	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.122	***	0.660	***	0.808	***	1.08	***	0.296	***	0.287
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 <sup>3</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	78	4.3x10 <sup>3</sup>	2.8x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>4</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>4</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

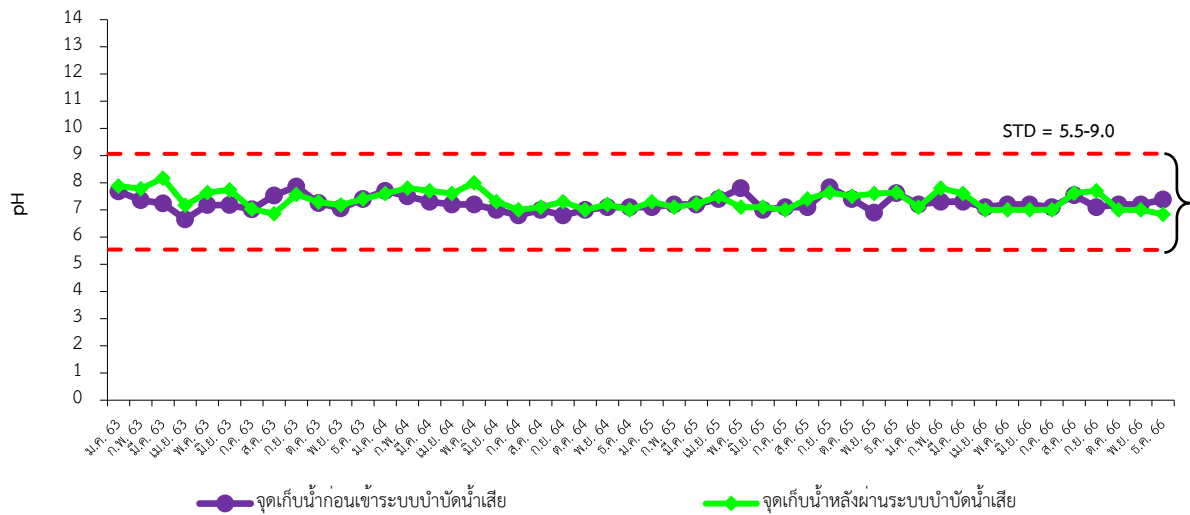
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม                      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์

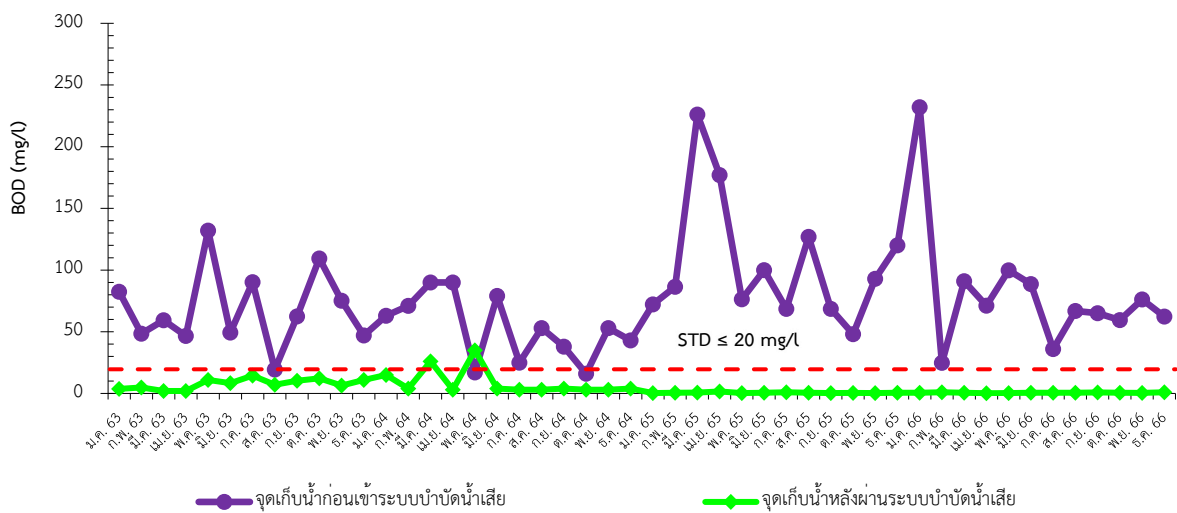
- ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

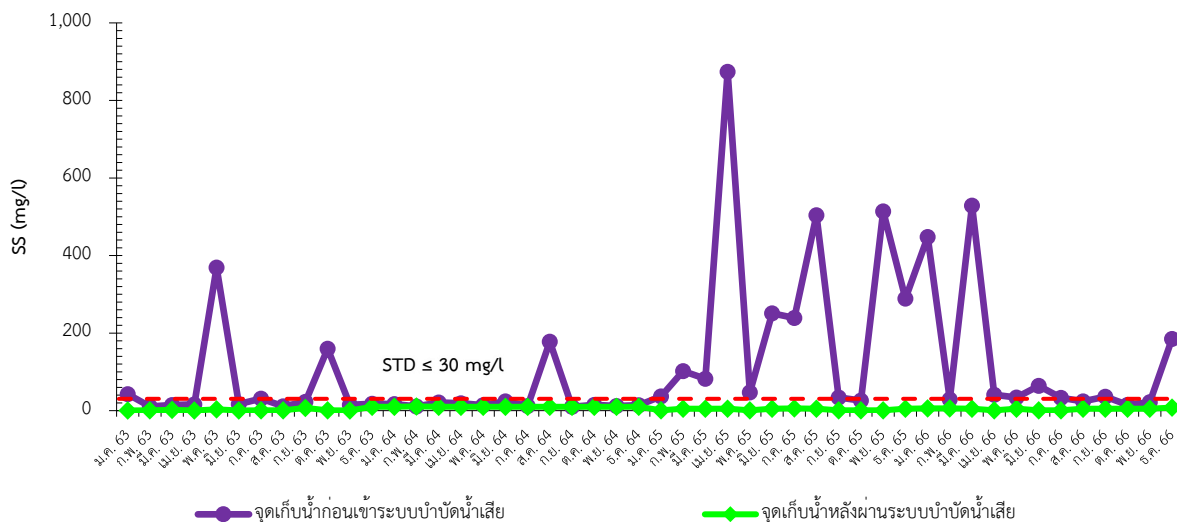
ก. ค่า pH



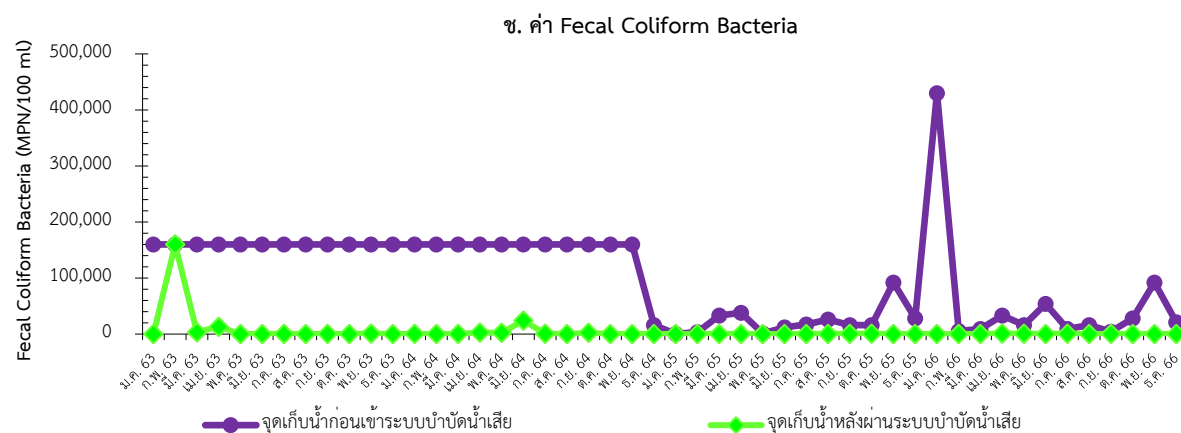
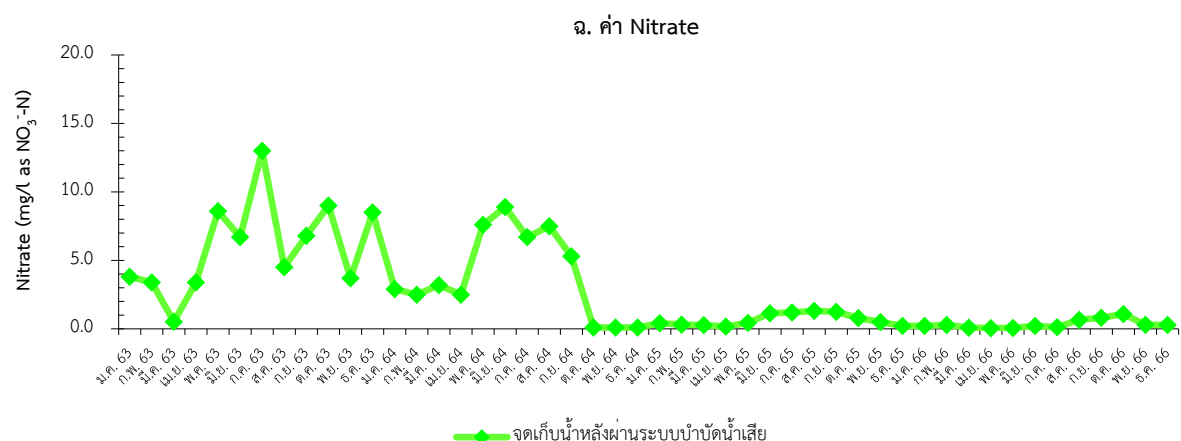
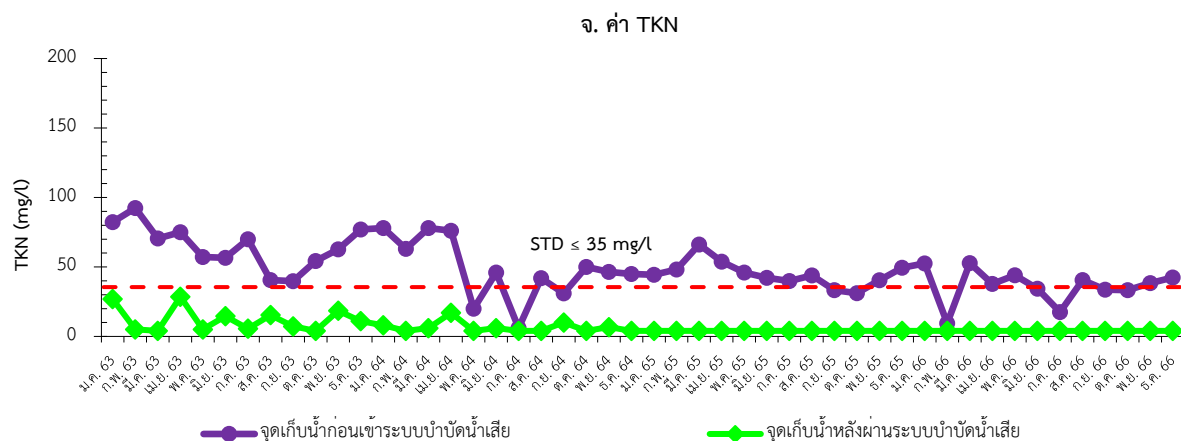
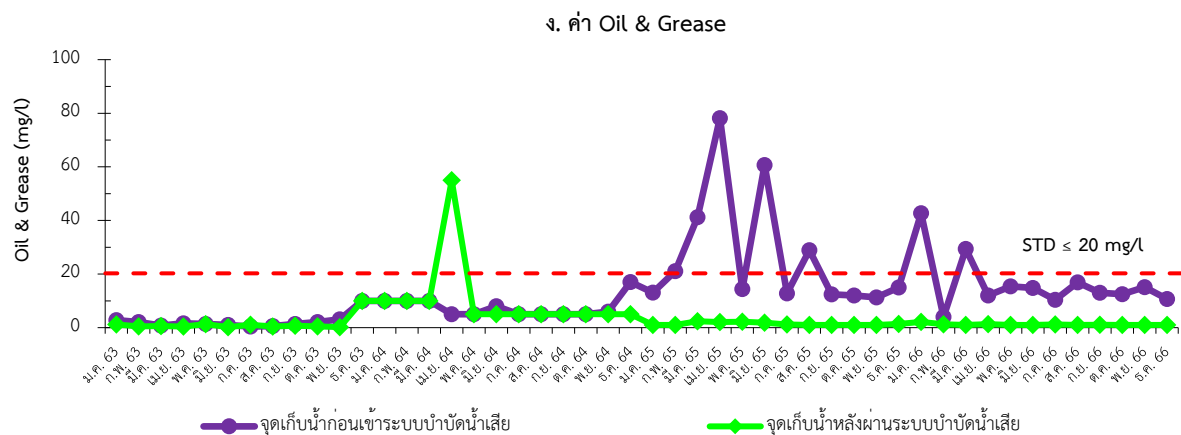
ข. ค่า BOD



ค. ค่า Total Suspended Solids



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 6.31-7.71, BOD มีค่าระหว่าง 0.52-23.0 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 8-44 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 163-352 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-10.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-22.3 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าระหว่าง 0.034-0.652 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.497-2.74 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 33-5.4×10<sup>3</sup> MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 14.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 36 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 288 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.8 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.46 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10<sup>3</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.71, BOD มีค่าเท่ากับ 0.52 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 178 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.652 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.497 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 33 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 177 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.77 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.81 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.572 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.35 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 6.40 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 163 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.14 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.52 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.494 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.870 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.8×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 23.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 241 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.0 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.255 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.17 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10<sup>3</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** มีค่า pH เท่ากับ 6.31, BOD มีค่าเท่ากับ 22.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 44 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 352 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.59 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.3 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.74 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากยังไม่ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในบ่อกักน้ำ

ตารางที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำที่ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

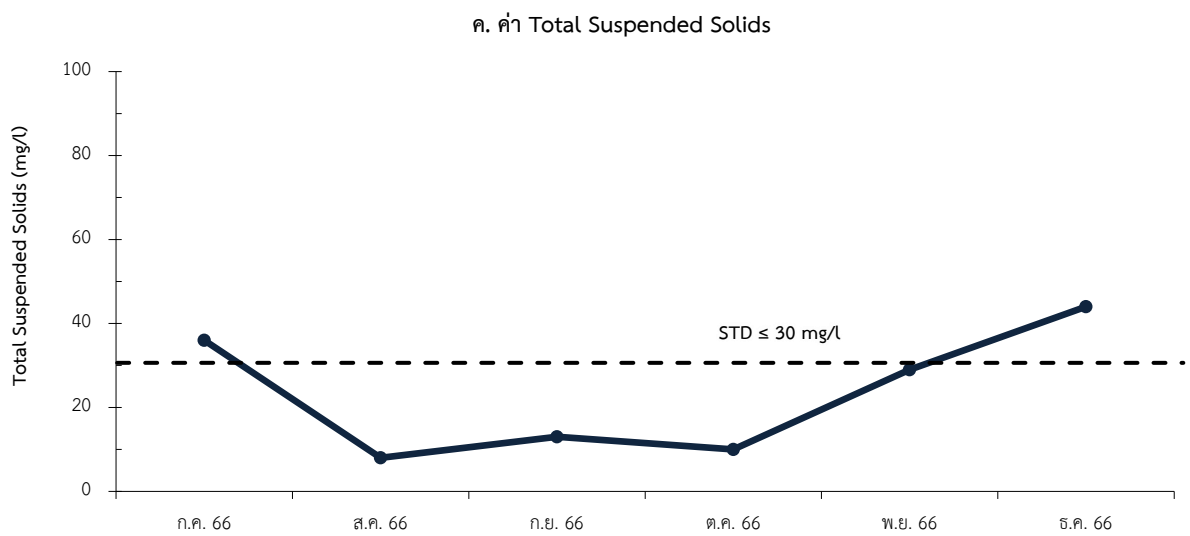
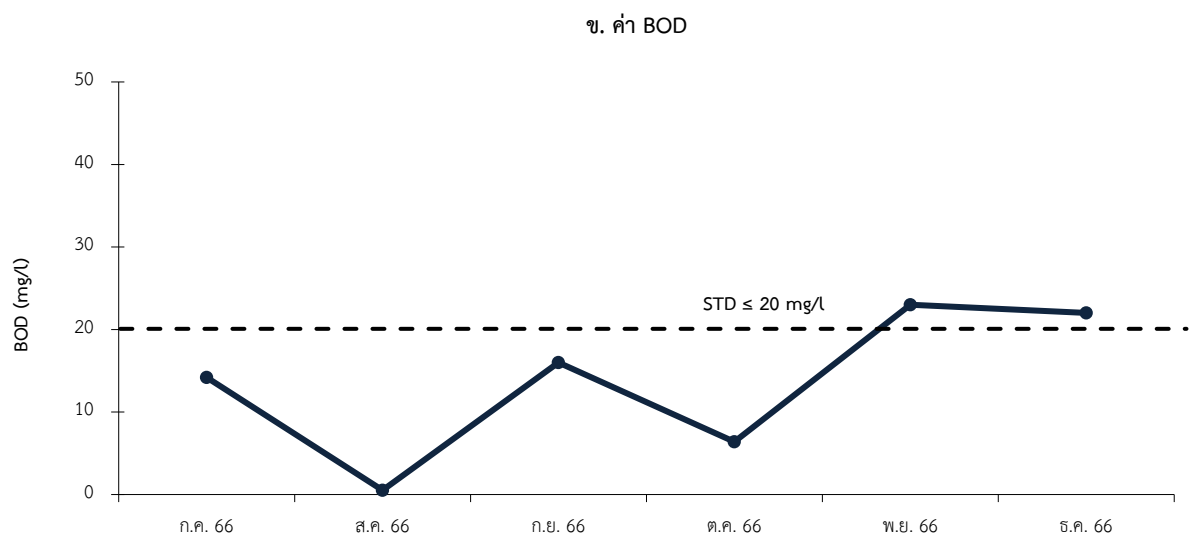
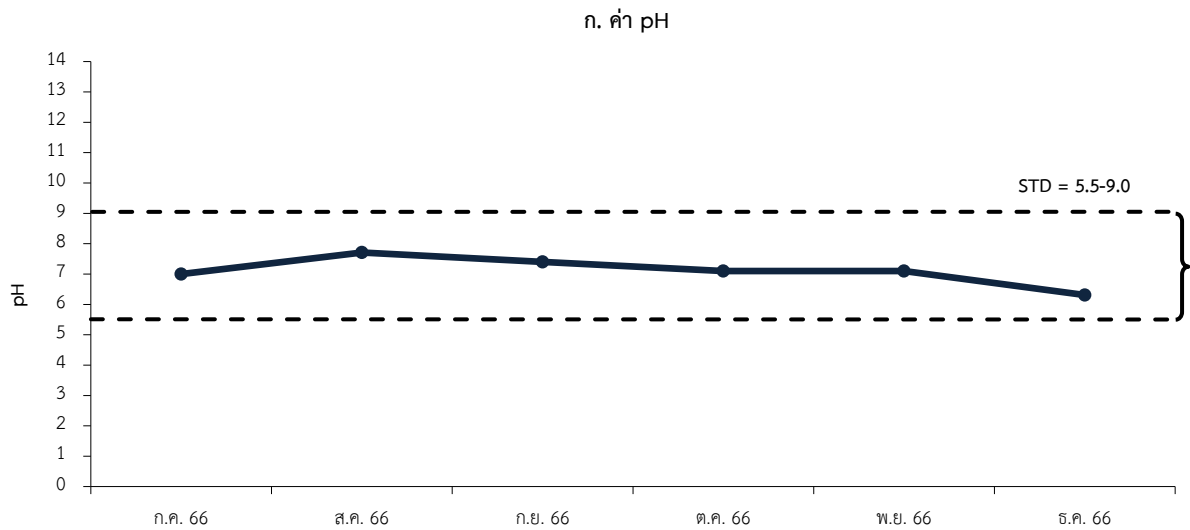
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	14 ก.ย. 66	18 ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	9 ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.71	7.4	7.1	7.1	6.31
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14.2	0.52	16.0	6.40	23.0	22.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	36	8	13	10	29	44
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	288	178	177	163	241	352
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.6	<1.00	6.77	4.14	7.00	8.59
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.8	<4.00	9.81	4.52	17.0	22.3
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.034	0.652	0.572	0.494	0.255	0.034
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.46	0.497	1.35	0.870	2.17	2.74
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 <sup>3</sup>	33	4.6×10 <sup>2</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>

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

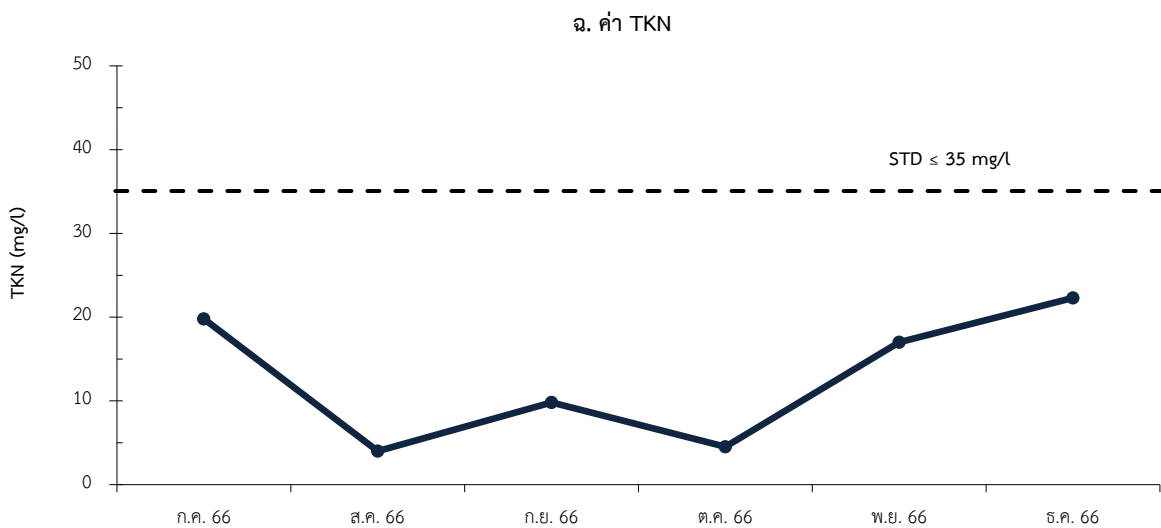
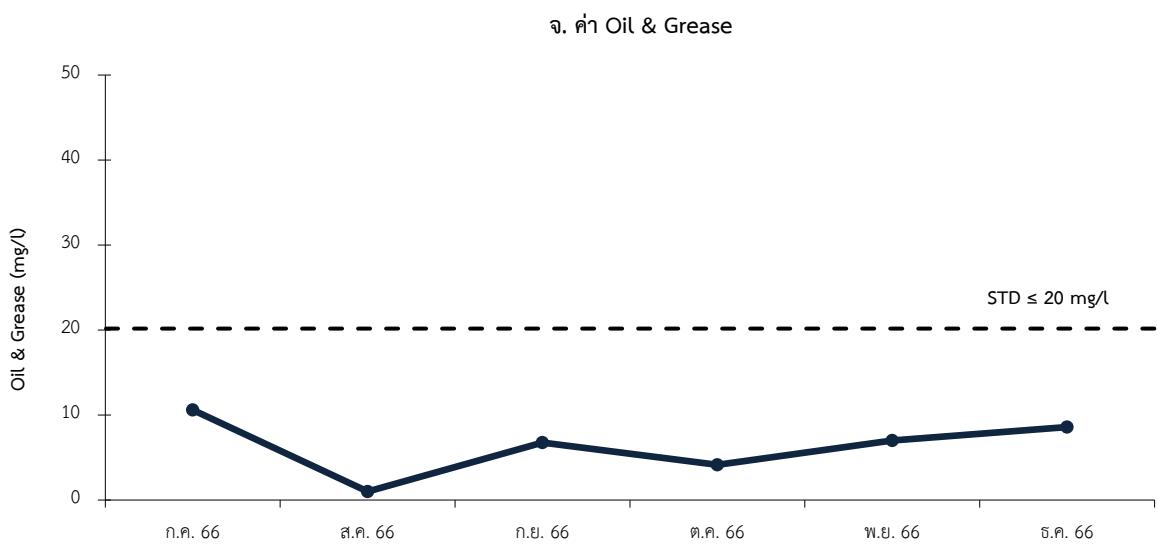
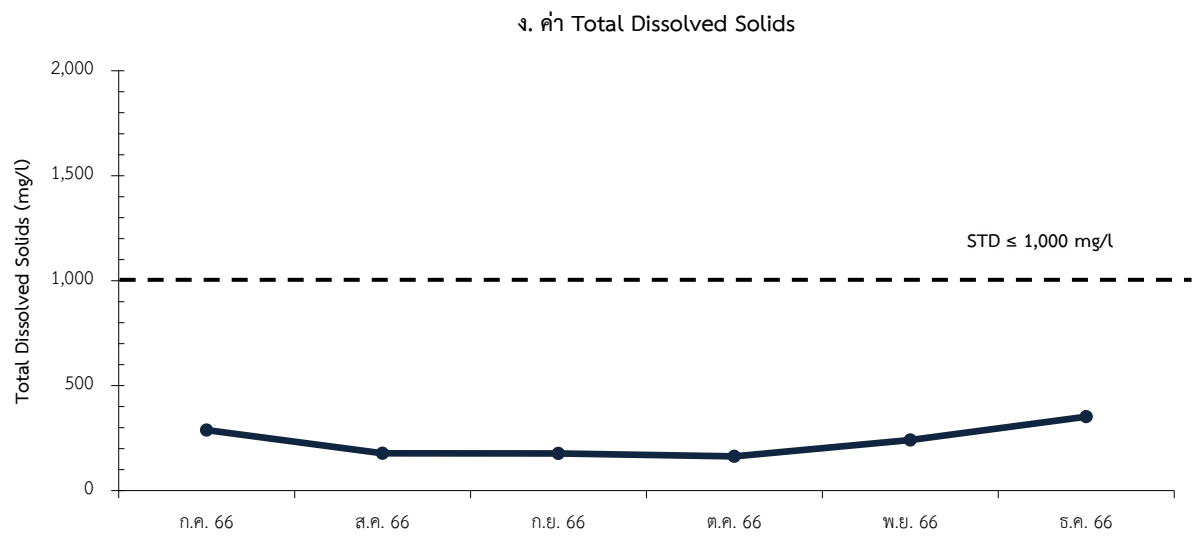
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

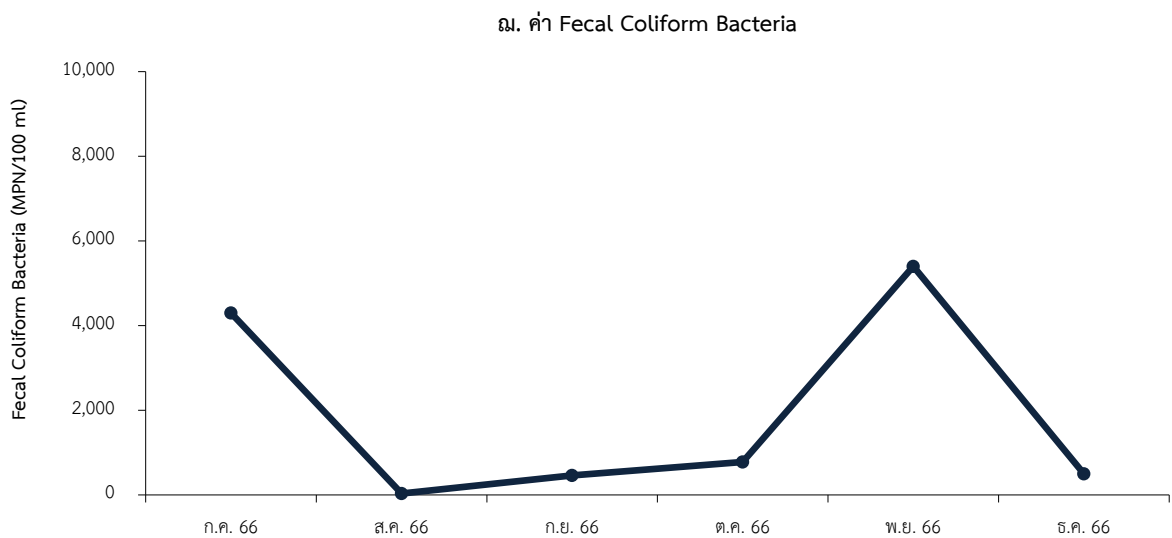
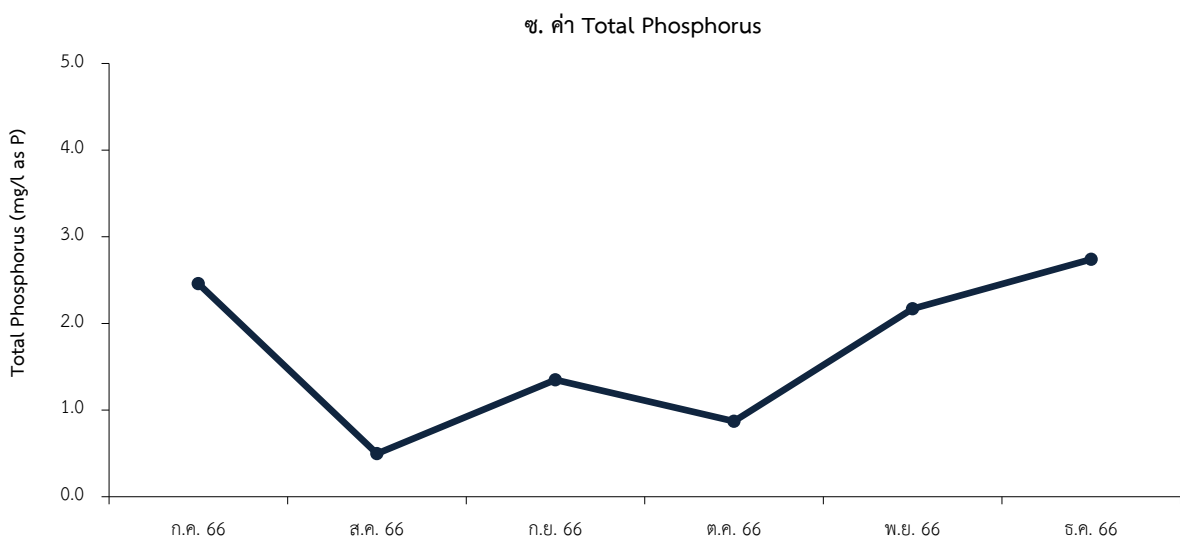
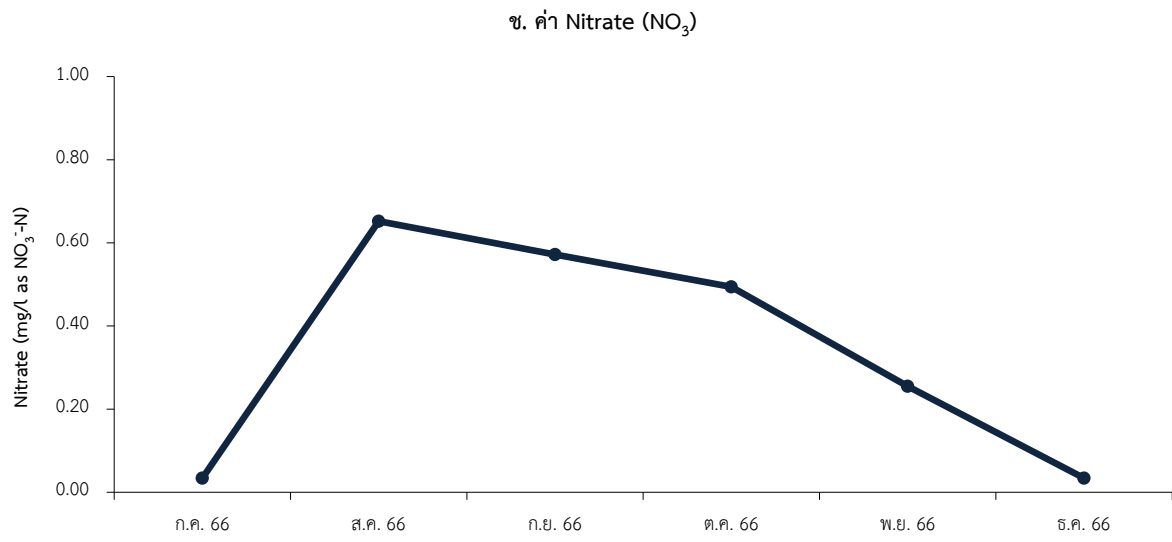




รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม, กรกฎาคม, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.พ. 63 <sup>1</sup>	มี.ค. 63 <sup>1</sup>	เม.ย. 63 <sup>1</sup>	พ.ค. 63 <sup>1</sup>	มิ.ย. 63 <sup>1</sup>	ก.ค. 63 <sup>1</sup>	ส.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.ย. 63 <sup>1</sup>	ต.ค. 63 <sup>1</sup>	พ.ย. 63 <sup>1</sup>	ธ.ค. 63 <sup>1</sup>
pH	-	5.5-9.0	7.62	7.28	7.51	6.68	7.51	7.58	6.87	6.81	8.20	7.39	7.01	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.40	30.80	37.80	36.80	86.80	50.40	31.60	26.00	15.80	49.10	34.50	28
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13.60	39.00	54.00	34.67	55.00	28.00	36.00	12.67	12.00	47.00	20.00	66
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500**	618.00	1,148.00	672.00	596.00	496.00	466.00	374.00	322.00	130.00	248.00	168.00	310
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.00	0.50	0.50	1.30	1.50	0.20	2.60	0.50	0.50	2.80	0.20	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.08	47.04	47.60	28.56	36.96	30.24	28.00	52.92	12.88	<4.00	20.72	62
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	12	11	3.6	8.8	11	5.2	7.2	9	4.5	13	6.9	14
Total Phosphorus	mg/l	-	0.65	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.17
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	21,000	27	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	>160,000

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64 <sup>1</sup>	ก.พ. 64 <sup>1</sup>	มี.ค. 64 <sup>1</sup>	เม.ย. 64 <sup>1</sup>	พ.ค. 64 <sup>1</sup>	มิ.ย. 64 <sup>1</sup>	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	7.9	8.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	7.9	7.2	7.2	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36	25	26	40	16	25	24	41	37	29	28	25
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	27	22	13	21	17	26	16	58	22	25	10	20
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	380	530	468	454	164	210	218	266	202	176	178	353
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	60	41	53	52	11	27	11	17	25	18	35.7	48
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	16	16	9.7	14	9.0	9.4	6.2	9.7	6.2	<0.1	0.3	1.1
Total Phosphorus	mg/l	-	0.38	0.04	0.13	0.20	0.05	0.37	0.12	0.49	0.02	2.20	3.46	6.51
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	>160,000	160,000	92,000	7,900	>160,000	92,000	92,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2)

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

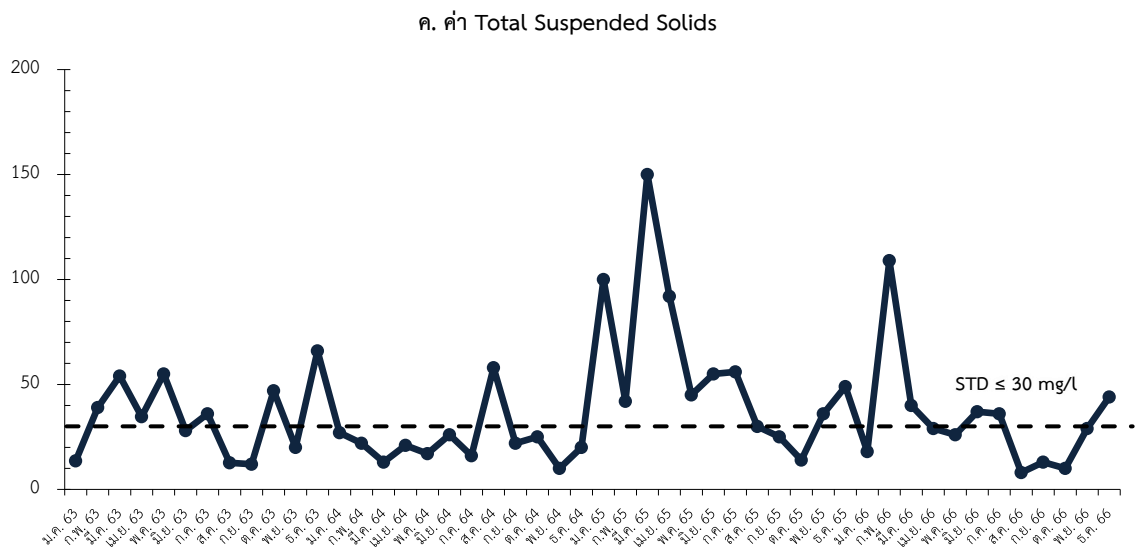
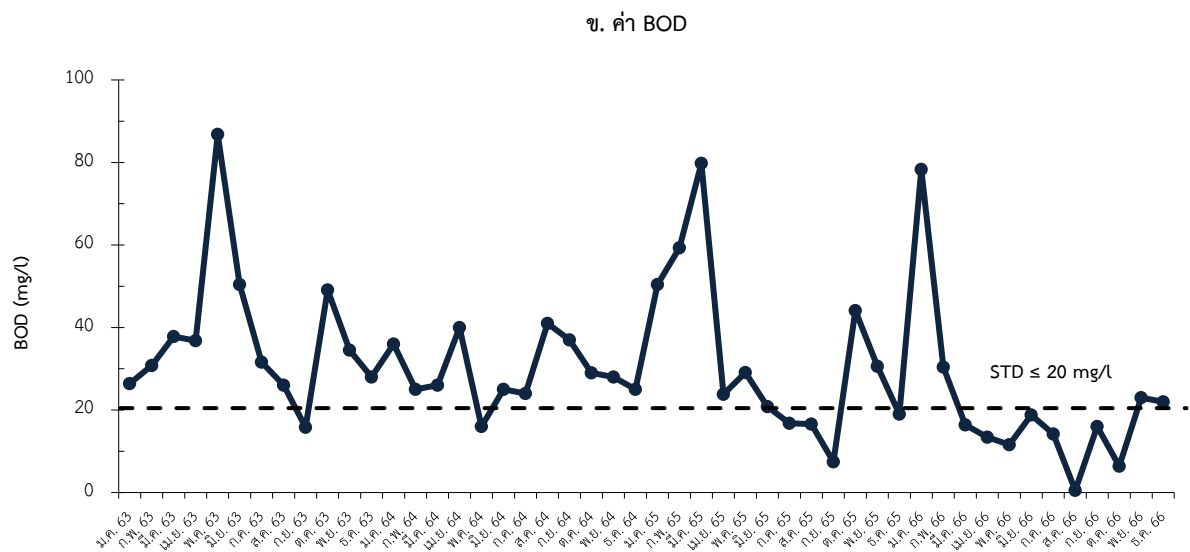
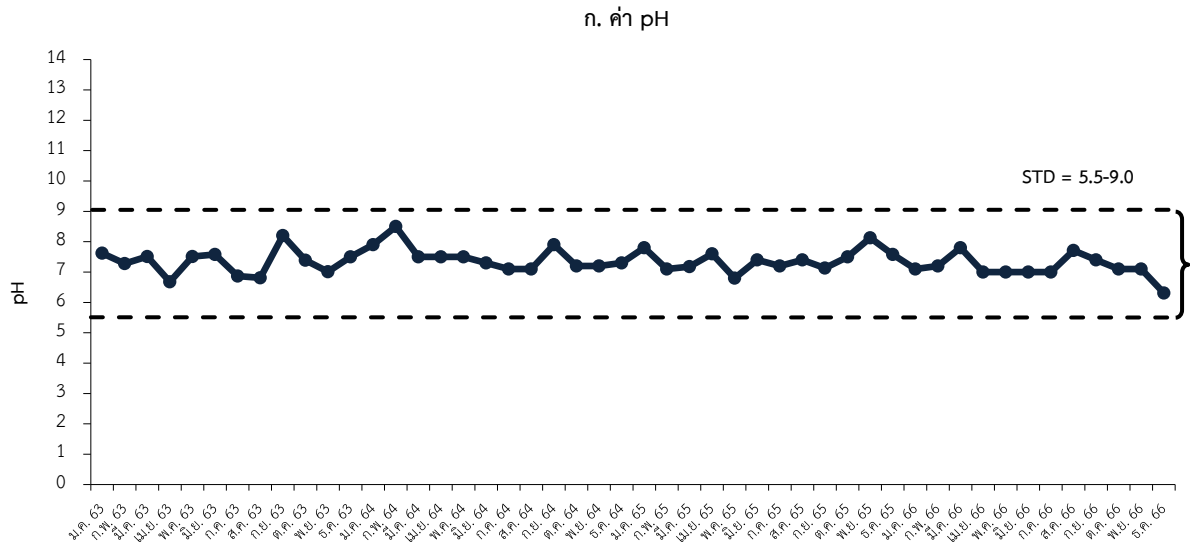
<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.8	7.1	7.18	7.6	6.8	7.4	7.2	7.4	7.13	7.5	8.13	7.58
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	50.4	59.3	79.8	23.8	29.1	20.8	16.8	16.6	7.44	44.1	30.6	19.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	100	42	150	92	45	55	56	30	25	14	36	49
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	410	348	381	246	285	240	311	102	178	297	290	206
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.10	9.20	13.6	18.5	7.40	7.68	7.30	10.5	7.24	16.0	9.40	12.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.2	34.7	47.7	<4.00	25.2	14.6	12.9	8.16	9.32	27.7	27.6	18.8
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.054	0.043	0.037	0.044	0.120	0.089	0.224	0.608	0.441	0.023	0.035	0.148
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.48	1.78	2.54	0.446	1.44	1.22	1.30	0.663	0.665	1.62	1.70	0.942
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.0×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	8.1×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.2	7.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.71	7.4	7.1	7.1	6.31
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	78.3	30.4	16.4	13.4	11.6	18.8	14.2	0.52	16.0	6.40	23.0	22.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	109	40	29	26	37	36	8	13	10	29	44
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	633	358	432	406	252	199	288	178	177	163	241	352
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.8	6.50	5.56	6.57	8.60	9.29	10.6	<1.00	6.77	4.14	7.00	8.59
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.5	30.2	23.6	16.3	15.2	12.1	19.8	<4.00	9.81	4.52	17.0	22.3
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.020	0.076	0.055	0.041	0.184	0.354	0.034	0.652	0.572	0.494	0.255	0.034
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.95	1.69	1.44	2.55	2.37	1.47	2.46	0.497	1.35	0.870	2.17	2.74
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	8.2×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	33	4.6×10 <sup>2</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>

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

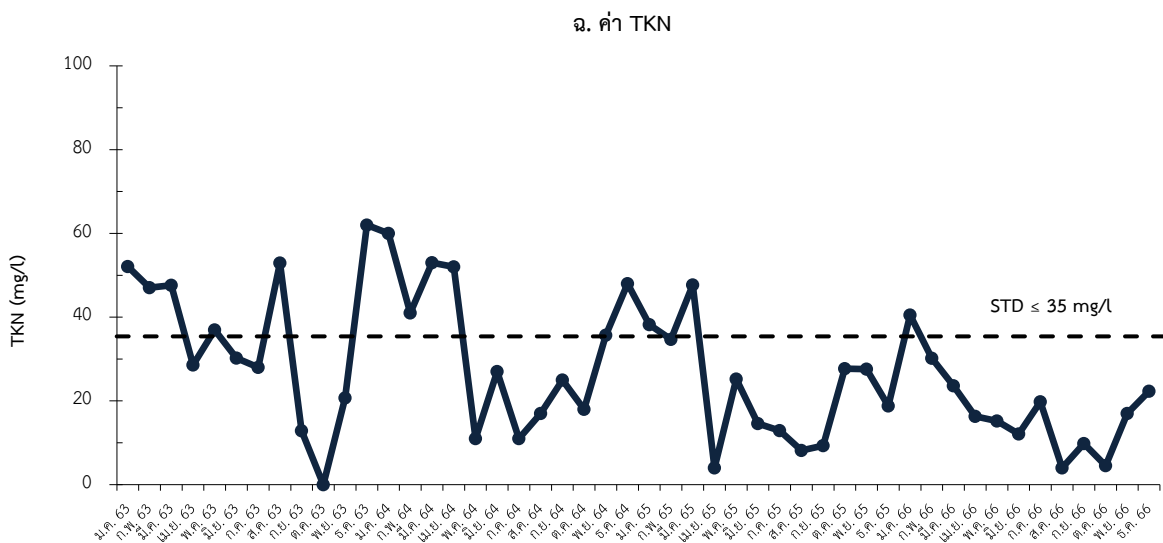
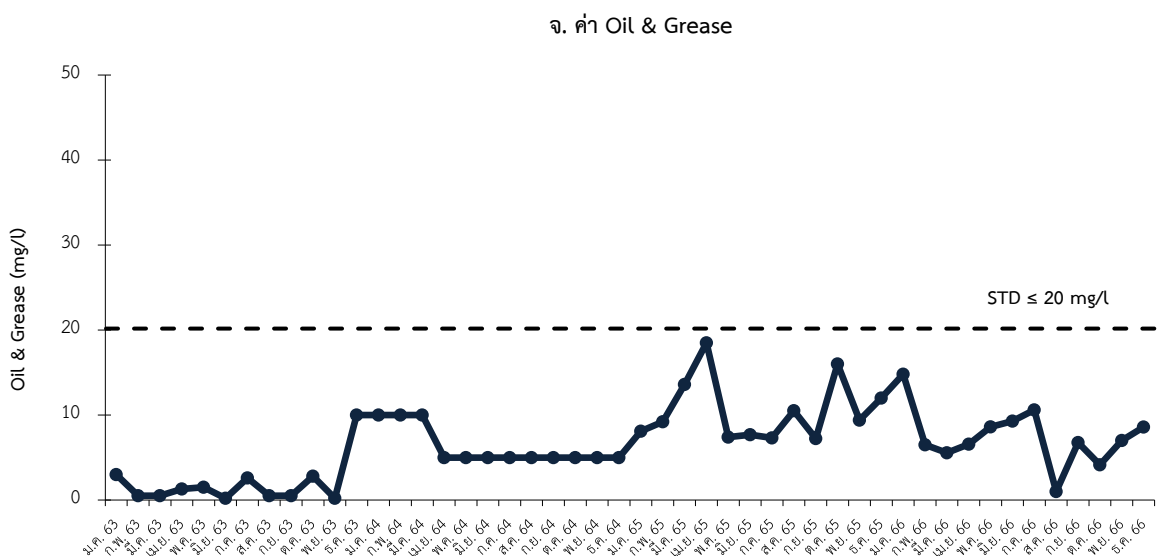
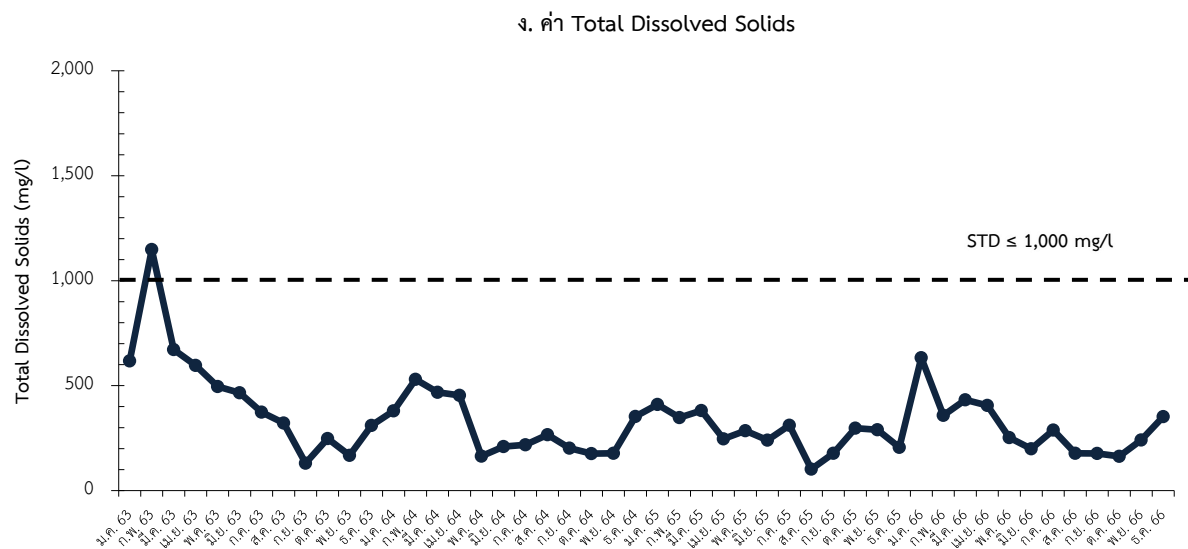
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

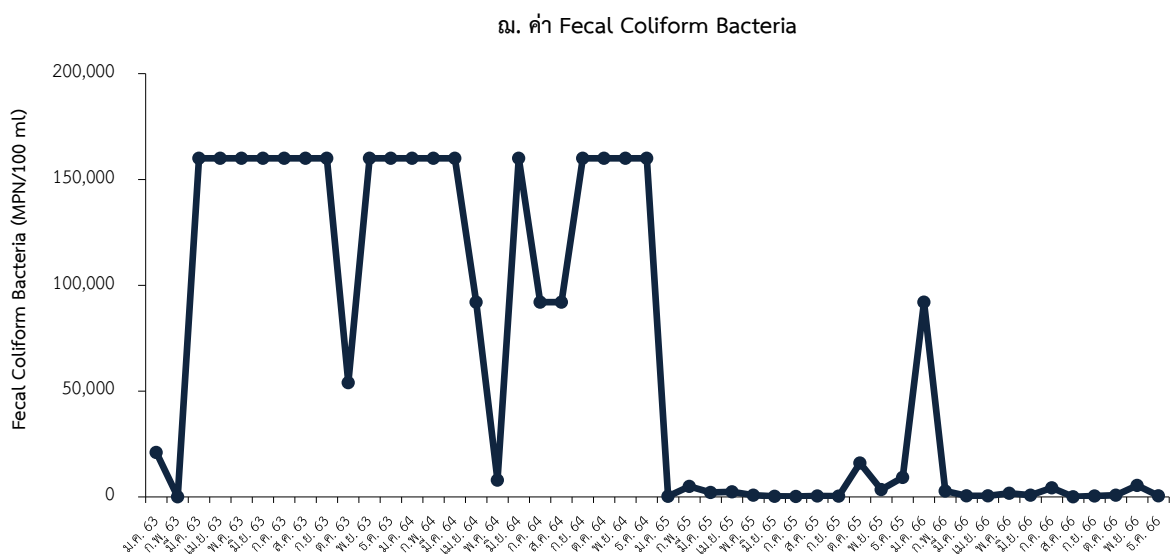
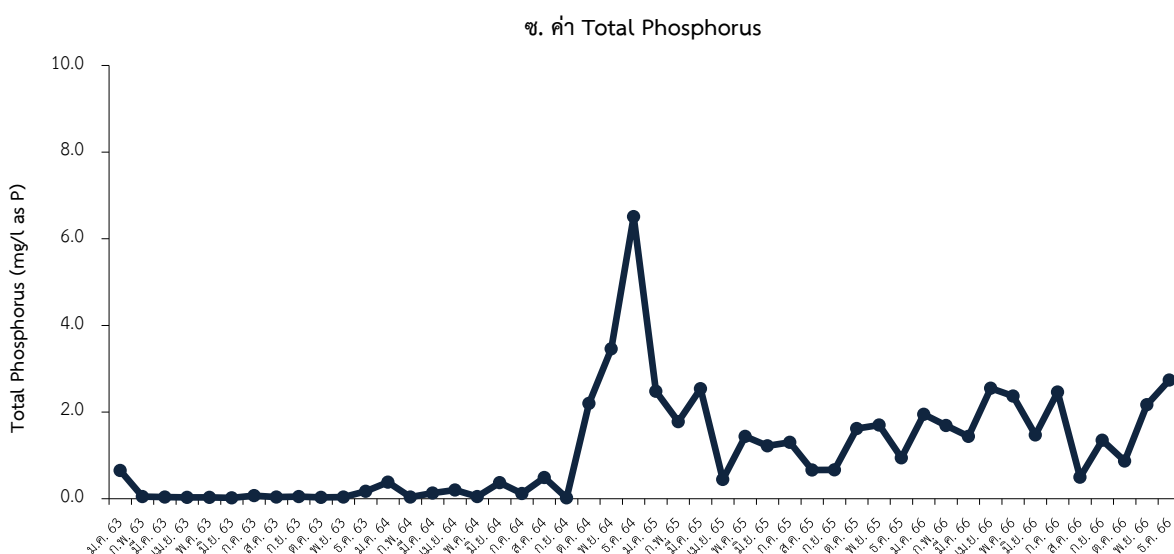
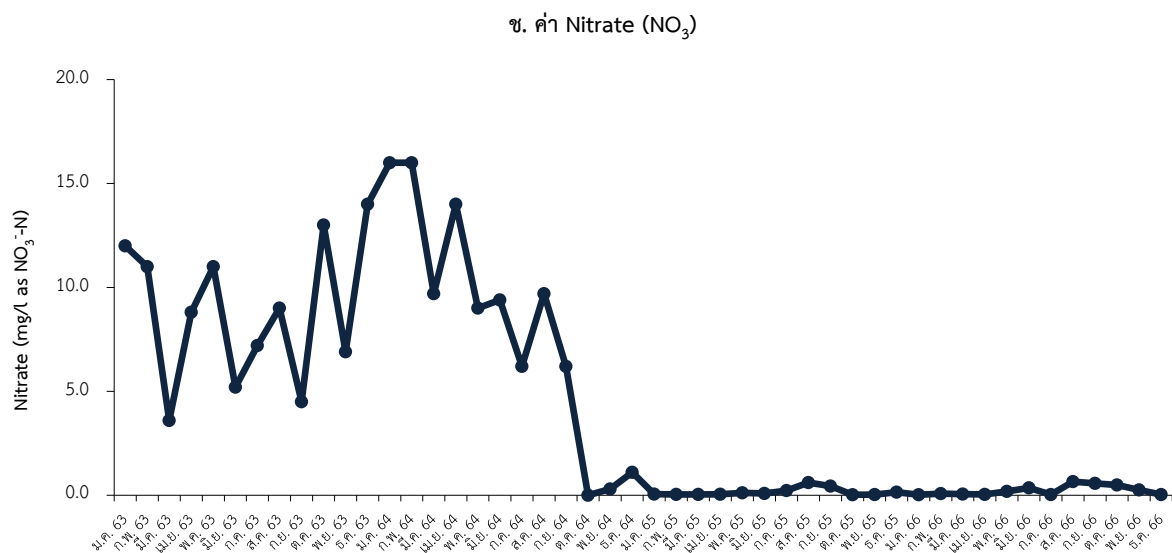


รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.73, BOD มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 47 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 336 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 16.1 mg/l, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 0.095 mg/l as NO<sub>3</sub>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.48 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10<sup>3</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม สำหรับการใช้อย่างอื่นคุณภาพน้ำในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			9 ส.ค. 66
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.73
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	13.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	47
Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	336
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	11.0
TKN	mg/l	-	-	-	16.1
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	-	-	0.095
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	2.48
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10 <sup>3</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					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

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 8 รูปที่ 8)

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 63 <sup>1</sup>	ส.ค. 63 <sup>1</sup>	ก.พ. 64 <sup>1</sup>	ส.ค. 64 <sup>1</sup>
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4				
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.35	6.75	7.2	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	10.70	30.50	29	12
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	1.00	12.00	<10	13
Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	550.00	420.00	502	294
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	0.38	0.50	<10	<5
TKN	mg/l	-	-	-	52.64	26.60	35	15
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	-	-	12.70	0.53	0.04	0.13
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	26	7,900	22,000	>160,000
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4				
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.1	7.2	7.73
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	8.20	18.4	49.0	13.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	11	48	754	47
Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	322	148	287	336
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	4.64	10.1	16.3	11.0
TKN	mg/l	-	-	-	17.4	10.4	36.8	16.1
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	-	-	0.052	0.138	0.040	0.095
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	0.797	0.855	2.11	2.48
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.6×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5

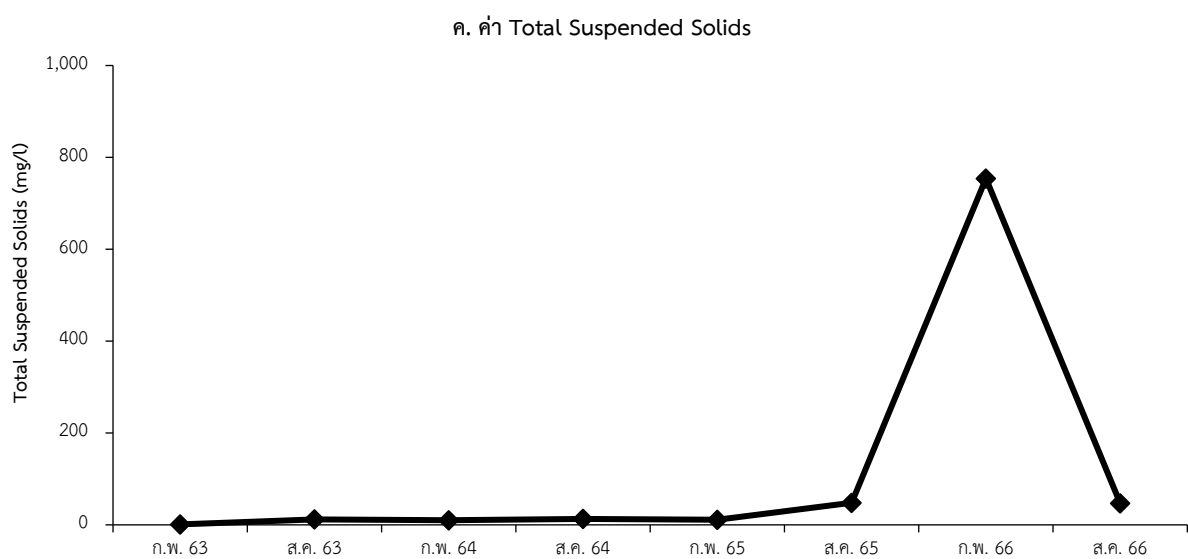
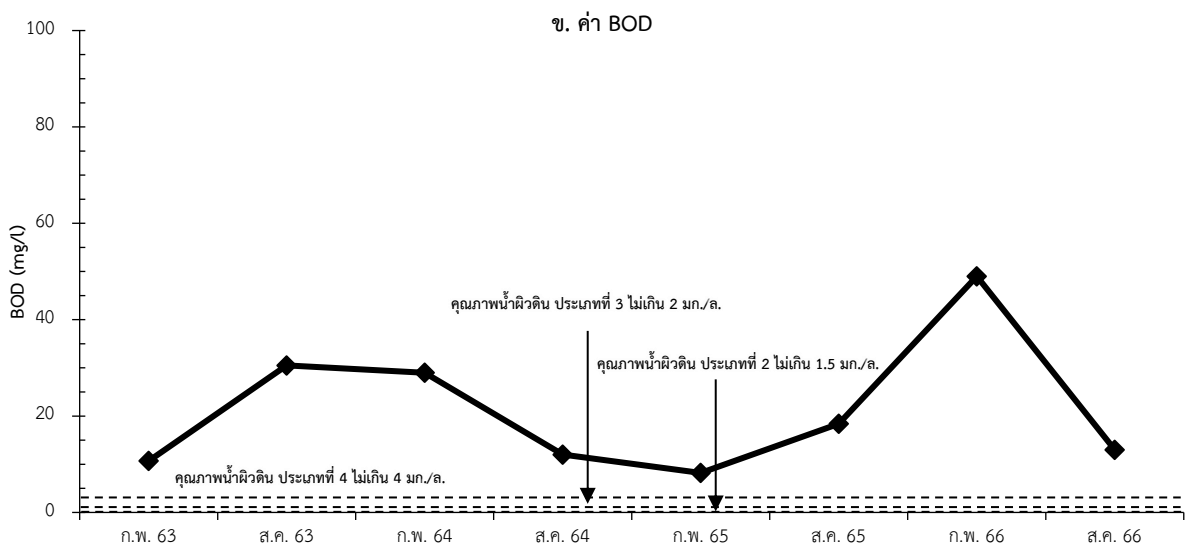
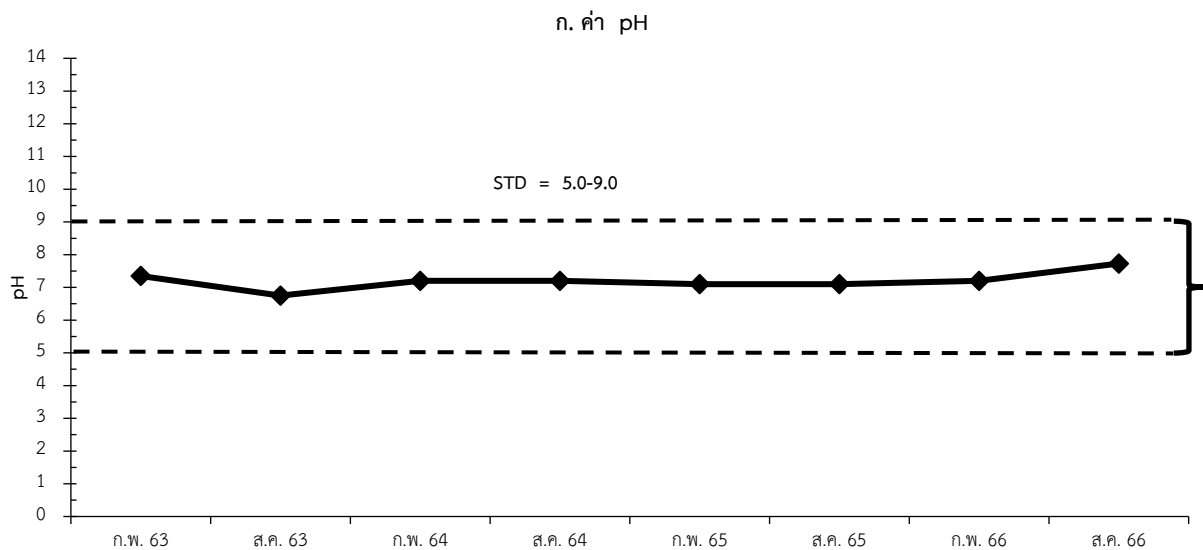
ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1)

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

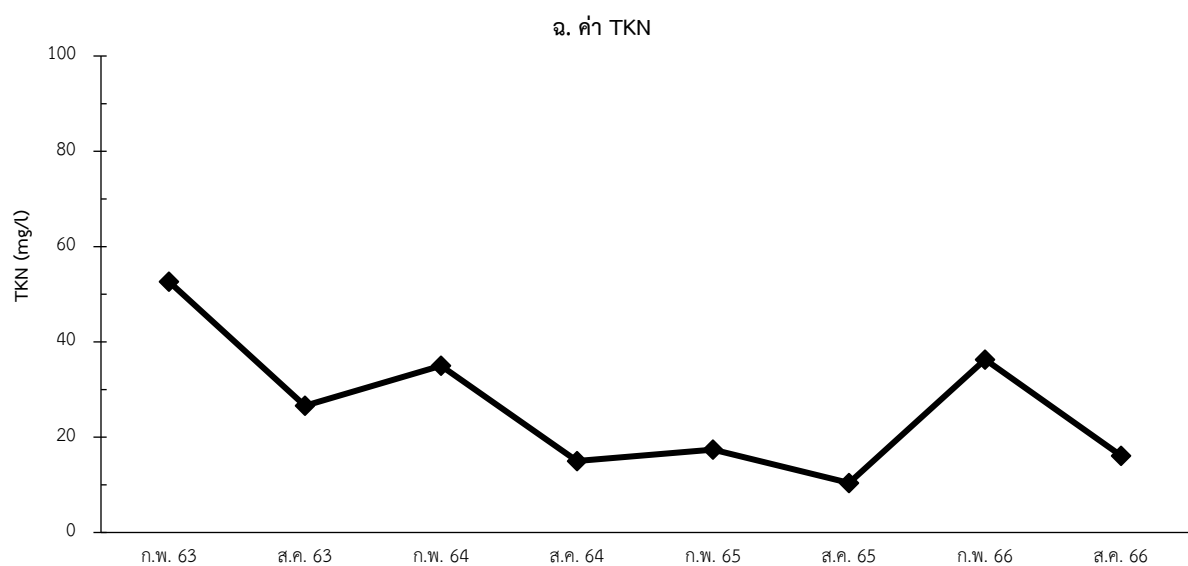
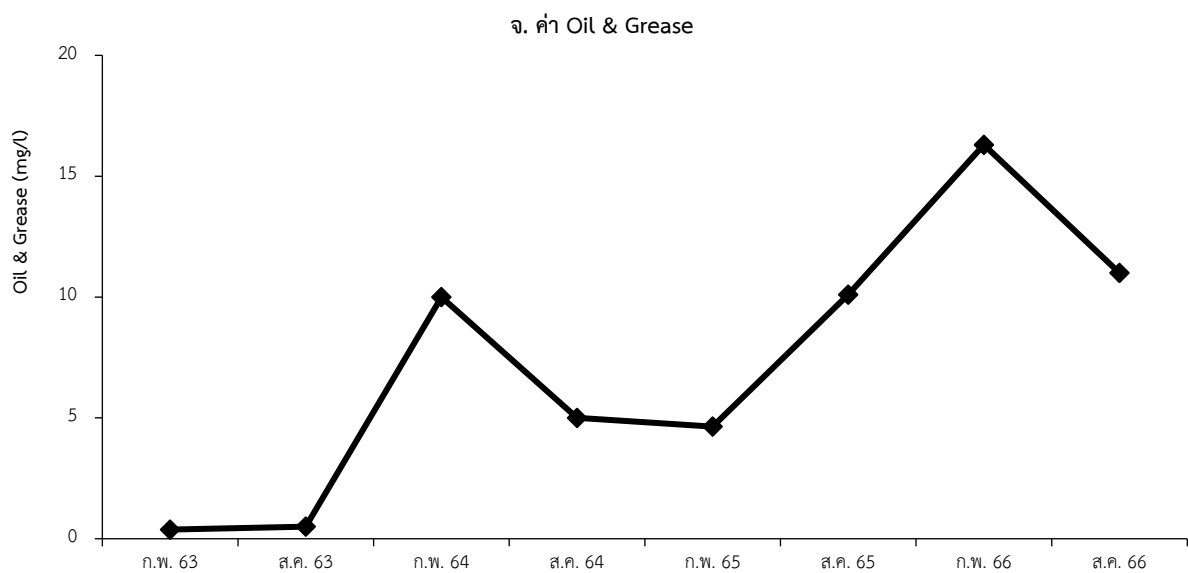
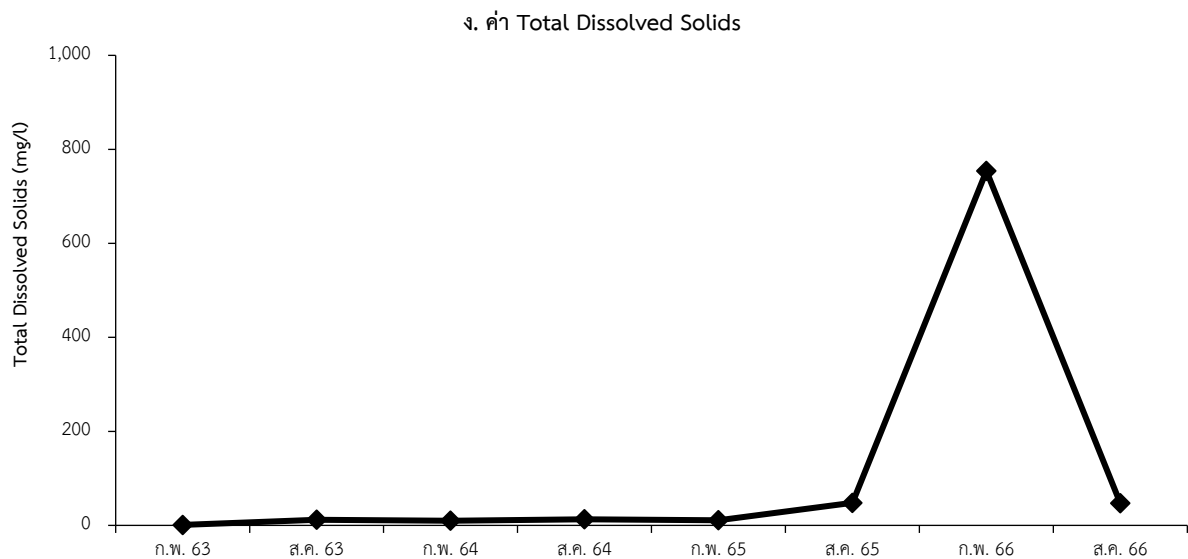
หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

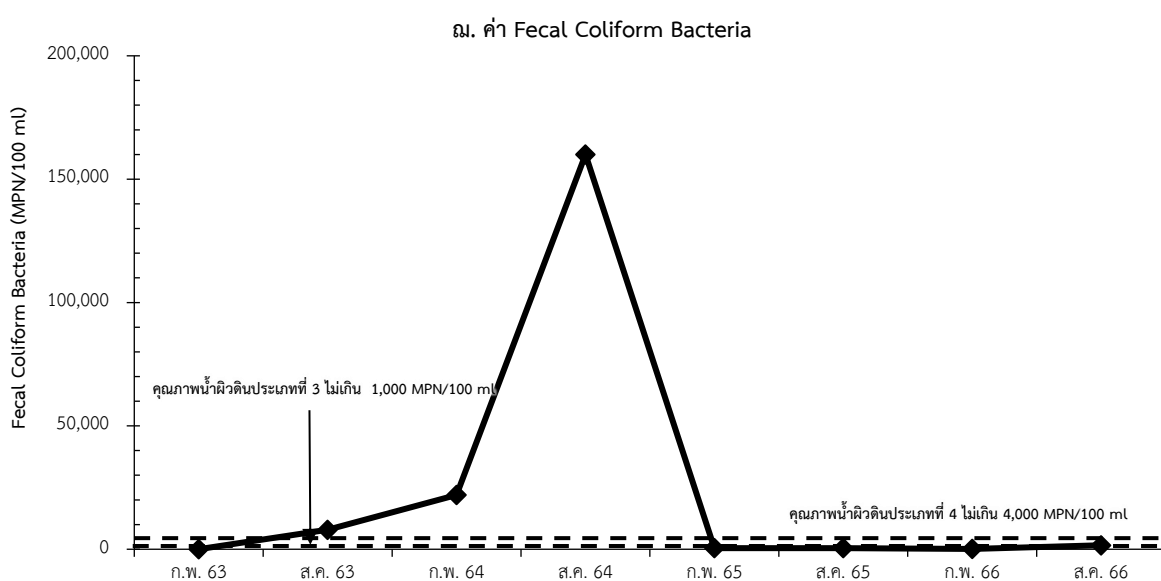
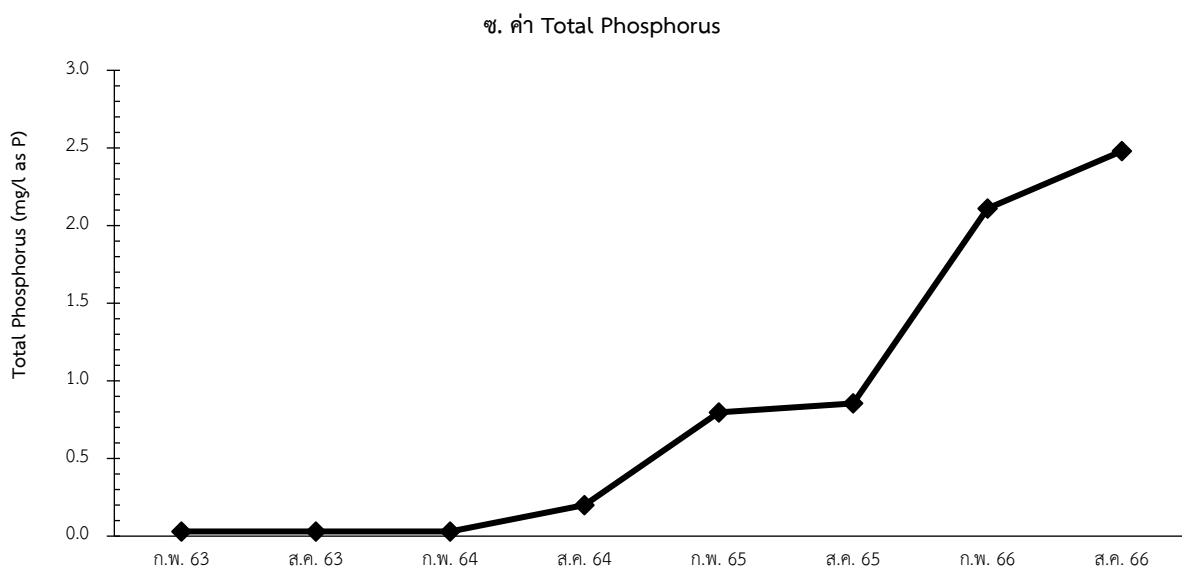
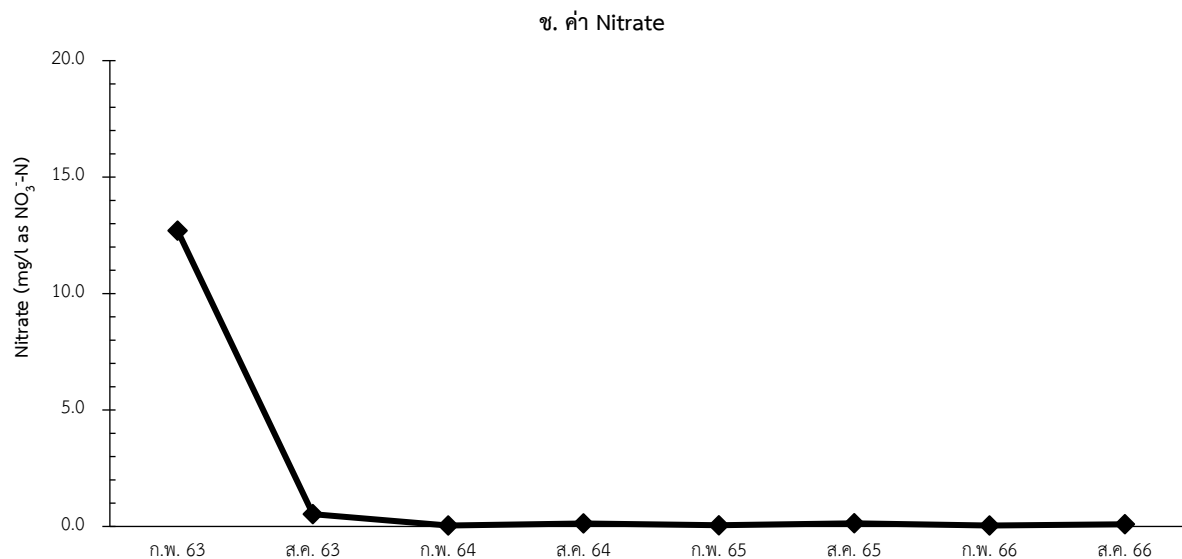


รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา (ต่อ)



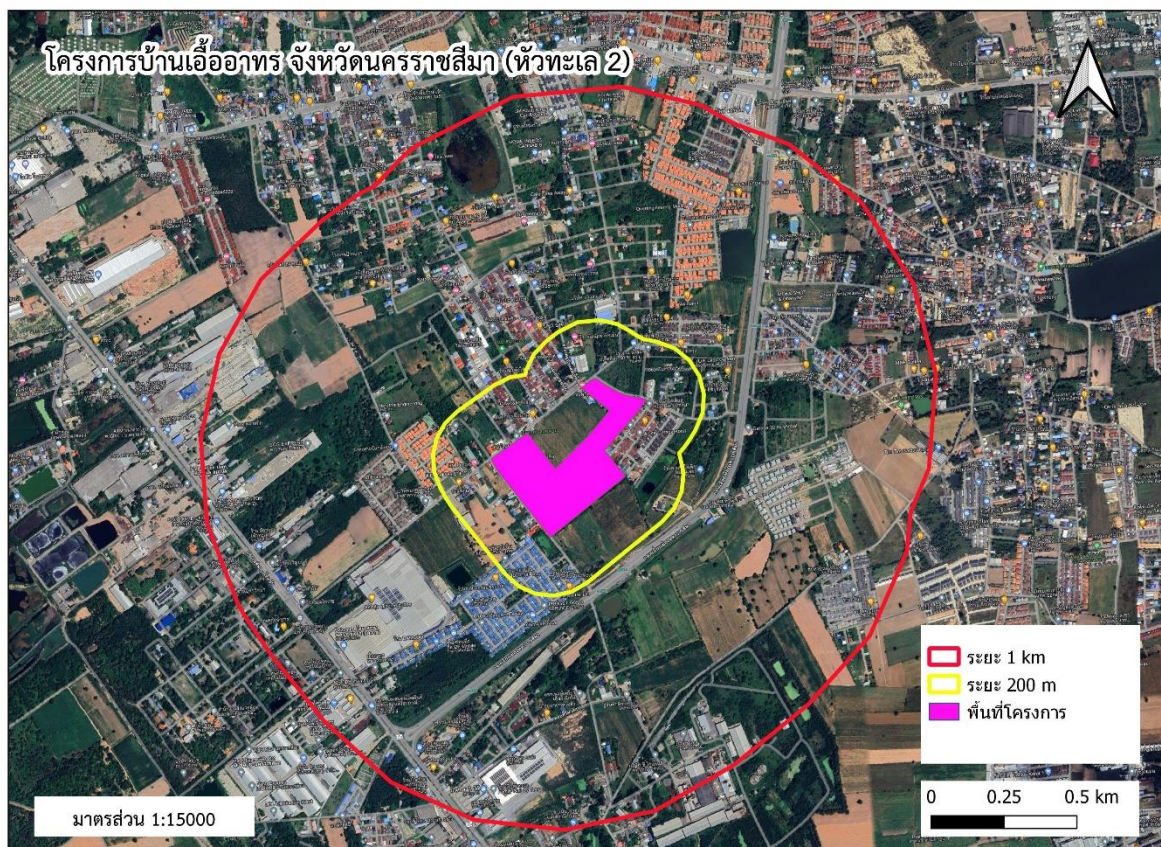


รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา (ต่อ)



### 3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีกละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 19-25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 566 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 240 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 326 ตัวอย่าง (รูปที่ 9 และตารางที่ 9)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นใน 2 กลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนให้เห็นความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ง)



รูปที่ 9 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ

ตารางที่ 9		
สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	240	
2. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	326	
รวม	566	-

### 1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 240 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 55.0 และร้อยละ 45.0 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน คิดเป็นร้อยละ 75.4 โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 97.1 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 35.8 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 27.1) ในด้านภูมิฐานะเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิฐานะเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 67.5 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลต้องการมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 23.9) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 30.4 ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 26.3) และทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริมด้วยการค้า โดยร้อยละ 91.3 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน โดยเกือบทั้งหมดร้อยละ 91.3 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 95.8 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่มีเหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 98.8 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 75.8) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 98.3 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 98.3 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค** : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 9.2 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 90.9 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอทอลซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบ เยื่อปอดอักเสบ ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ ปวดข้ออักเสบติดเชื้อ วัณโรค และมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือดปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียนมีไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอชไอวี จากสารเคมี ในสัดส่วนที่เท่ากันคือร้อยละ 50.0 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และซื้อยากินเอง ในสัดส่วนที่เท่ากันคือร้อยละ 50.0 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน** : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 90.4 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

(5) **ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ** : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

## 2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 326 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม** : ผู้ตอบแบบสอบถามมีส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 56.1 และร้อยละ 43.9 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี โดยทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของ และนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 97.9 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่า ร้อยละ 36.5 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 19.3) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 49.1 มีเหตุผลในการย้ายมาเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลต้องการมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 43.3) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ** : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 36.5 ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 23.3) โดยครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม ซึ่งร้อยละ 74.8 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 25.2) โดยร้อยละ 73.6 มีรายได้รวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 98.8 ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 96.9 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 49.4) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 93.6 ให้ความเห็นว่า ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 7.4 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 50.0 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด (ร้อยละ 37.5) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 87.5) จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 12.5) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 78.5 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 10

<div> <div>ตารางที่ 10</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</div> </div>			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การบำบัดน้ำเสีย	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <p>1.1 บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2 บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, NO<sub>3</sub> และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	<p>2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <p>1.1 บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2 บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, NO<sub>3</sub> และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>2) ยังไม่ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชนเนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งาน</p>	ไม่มี
	<p>3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, NO<sub>3</sub>, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>3) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี



<div> <div>ตารางที่ 10</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	4) ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	4) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของอบต.หนองบัวศาลา โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนดเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
2) เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน	ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชนแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังข้อ 3.2.2	ไม่มี