








3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




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





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณ ภาพ อากาศ เสี ย ง แ ล ะ ค ว า ม ส ั น ส ะ เ ทื 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 เนื่องจากต้นไม้สามารถดกมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณ ภาพอากาศ เสี่ยง และ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนน และที่จอดรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</p>  <p>ที่จอดรถส่วนกลาง</p>
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ</p>


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ	1) รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ ตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง แต่ยังไม่มีการรณรงคิให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และระบบท่อประปาอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบจ่ายน้ำ</p>
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อท่วงน้ำ ขนาดความจุ 3,099.45 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันออกของโครงการ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อท่วงน้ำในอัตรา 0.82 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.95 ลบ.ม./วินาที)	1) มีการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อท่วงน้ำซึ่งมีขนาดความจุ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">บ่อท่วงน้ำ</p>
	2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อท่วงน้ำจนถึงระดับต่ำสุดตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อท่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	2) เมื่อฝนหยุดตกมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อท่วงน้ำจนถึงระดับต่ำสุดตามที่ได้ออกแบบไว้	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่อง สูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ระยะดำเนินโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้ง เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า ฝาท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโรงพักขยะชำรุด	ซ่อมแซมฝาท่อระบายน้ำใน บริเวณที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ ปกติ	 <p style="text-align: center;">ท่อระบายน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">บ่อหน่วงน้ำ</p>
	4) จัดให้มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วง น้ำ และมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้า ไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน “อันตราย ห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ผู้อ่าน หนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	4) มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร ล้อมรอบบ่อ หน่วงน้ำ และมีกุญแจล็อกประตูทางเข้า-ออก บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งมีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ แต่ยังไม่มีการติดป้าย “อันตรายห้าม เข้า” บริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” มีสภาพเสื่อมสภาพ	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้าม เข้า” และซ่อมแซมป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณ รั้วรอบบ่อหน่วงน้ำให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน	 <p style="text-align: center;">รั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลง เล่นน้ำ”</p>


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพรก และยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำ	ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนออกเป็นประจำทุก 6 เดือน	  <p style="text-align: center;">ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว บริเวณบ่อหนองน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">บ่อหนองน้ำ</p>
	6) ประสานงานให้ อบต.หนองบัวศาลา ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาบ่อรับน้ำและบริเวณคันดินโดยรอบ ดังนี้ (6.1) ดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อทุก 6 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากต้องขุดลอกทันทีหรือดำเนินการขุดลอกเป็นประจำทุก 5 ปี (จนกว่าจะไม่มีการใช้บ่อดังกล่าว) (6.2) กำจัดวัชพืชโดยรอบบ่อรับน้ำ รวมถึงวัชพืชในภายในบ่อรับน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน (6.3) ดูแลรักษาและซ่อมแซมรั้วรอบบ่อหากพบว่าชำรุดพร้อมลื้อคูกุญแจห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณบ่อรับน้ำ	6) มีการประสานงาน อบต.หนองบัวศาลา ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาบ่อหนองน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพรก		





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(1.1) บ้านพักทุกหลัง: ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & 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 & Anaerobic Filter Tank) หน่วยละ 1 ชุดบำบัด</p> <p>- อาคารศูนย์ชุมชน : ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 1 ชุด แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากอาคารศูนย์ชุมชนยังไม่มีเปิดใช้งาน</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุด</p>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำหน่วยพักอาศัย</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารศูนย์ชุมชน</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ไม่มี	 <p>มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แพล่งขึ้นไปกำหนด โดยให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	3) จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		
	5) ขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ	5) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำ และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบปริมาณ ตะกอนในบ่อพักน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมาก ให้ดำเนินการขุดลอกเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) รณรงค้ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพัก ดูและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตก ไขมันในถังดักและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็น ประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วัน ส่งมอบกุญแจบ้านพัก	6) ยังไม่มีการรณรงค้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน	รณรงค้ให้ผู้พักอาศัยดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ประจำบ้าน ตามที่มาตรการกำหนด	-
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนด ของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยมี รายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ (1) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามา ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงาน ผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ซึ่งเป็นผู้ดูแลและ ให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำ โครงการ	7) มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทาง ราชการ (1) ยังไม่มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้า มาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ประสานงานกับสำนักงานเคหะ จังหวัดนครราชสีมา จัดหา ผู้ทรงคุณวุฒิมาอบรมเจ้าหน้าที่ ของโครงการ	-
	(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของ ทางราชการและได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัด น้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ บำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	(2) มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทาง ราชการ จากตรวจสอบพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(3) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจาก โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง หลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ บำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำ ผลมาประเมินเพื่อหาแนวทางจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและบำบัดน้ำเสียให้มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะประโยชน์	(3) มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ เป็นประจำทุกเดือน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพ น้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะส่วน ใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดง ดัชนี 3.2.1 รวมทั้งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียยัง ไม่มีการนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมาวิเคราะห์ หาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำริมถนนสาธารณะ ประโยชน์	นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำมาวิเคราะห์หาสาเหตุและ วิธีแก้ไขเพื่อให้คุณภาพน้ำก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนน สาธารณะประโยชน์ของโครงการ ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	4) ตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง หากพบว่ามีปริมาณ 1 ใน 3 ของความ สูงถึงเก็บตะกอนจะต้องพิจารณาสูบน้ำออกหรือ อย่างน้อยควรสูบน้ำออกทุก 4 เดือน	(4) ยังไม่มีการตรวจสอบระดับปริมาณตะกอนสะสม ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจากผลการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดัชนี 3.2.1	ตรวจสอบระดับปริมาณตะกอน สะสมในระบบบำบัดน้ำเสีย หาก พบว่ามีปริมาณ 1 ใน 3 ของความ สูงถึงเก็บตะกอนจะต้องพิจารณา สูบน้ำออก	




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(5) จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น เดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	(5) ยังไม่มีการจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน รวมทั้งยังไม่ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 เสนอต่อ อบต.หนองบัวศาลา	จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 เสนอต่อ อบต.หนองบัวศาลา เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด	-
	8) เมื่อมีเหตุในถังเติมอากาศพังหรือเกิดการชำรุดเสียหาย โครงการต้องรีบดำเนินการนำมีเดียออกทั้งหมด และอาจปรับวิธีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นแบบเลี้ยงตะกอนลอยแทน เพื่อไม่ให้มีมีเดียที่แตกหัก ทำให้อุปกรณ์ในระบบบำบัดชำรุดเสียหายและส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	8) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	9) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	9) มีการระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	ไม่มี	-




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย	1) ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงโรงพักขยะมูลฝอยให้มีโครงสร้างเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย โดยต้องมีผนัง 4 ด้าน มิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด เพื่อป้องกันกลิ่น แผลงรบกวน และปัญหาน้ำขยะ ขนากว้าง 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 เพื่อปรับปรุงโรงพักขยะ เนื่องจากยังไม่มีมีการเปิดใช้งานโรงพักขยะ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">โรงพักขยะ</p>
	2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ไม่น้อยกว่า 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 และด้านหน้าโรงพักขยะ	ไม่มี	
	3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) มีถังรองรับขยะที่มีฝาปิดป้องกันแมลง เพียงบางส่วน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 1.3 วัน จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	จัดให้มีฝาปิดถังรองรับขยะเพิ่มเติมเพื่อป้องกันแมลงป้องกัน	  <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า มีถังรองรับขยะที่มีฝาปิดป้องกันแมลงเพียงบางส่วน	จัดให้มีฝาปิดถังรองรับขยะเพิ่มเติมเพื่อป้องกันแมลงป้องกันแมลง	 <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>
	5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังขยะ และโรงพักขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	5) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถังรองรับขยะทุกครั้ง หลัง อบต.หนองบัวศาลาเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มี	
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	6) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
	7) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลาเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	7) มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.หนองบัวศาลา เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>8) จัดทำประกาศติดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะและลดการผลิตขยะมูลฝอย โดยมีข้อความสำคัญ เช่น</p> <p>(8.1) ให้ผู้ที่พักอาศัยร่วมมือกันคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ</p> <p>(8.2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหารและถุงพลาสติก</p> <p>(8.3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลากเขียว เช่น ถ่านไฟฉาย สูตรไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลากเขียว สีอิมัลชันสูตรลดสารพิษ</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 style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
	<p>9) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้</p> <p>(9.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p>	<p>(9.1) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งยังไม่มีการจัดเตรียมจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายไว้ในโครงการ</p>	<p>รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งจัดเตรียมจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายไว้ในโครงการ</p>	-




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(9.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ถัง นำไปวางยังจุดรองรับขยะกระจายตามตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการ	(9.2) ยังไม่มีถังขยะรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ	จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวน 12 ถัง วางไว้บริเวณจุดทิ้งขยะภายในโครงการ	-
	(9.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัด	(9.3) ยังไม่มีการประสานงานหน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัด เนื่องจากยังไม่มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ		
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการระยะ 100 เมตร	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการระยะ 100 เมตร</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดแนวนอนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2) มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และไฟฟ้าภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟฟ้าภายในโครงการ</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ	3) ไม่มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	4) ไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	-
	5) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มีบริการรถขนส่งโดยสารสาธารณะ และจัดให้มีที่พัสดุโดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	5) มีที่พัสดุโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่ยังไม่มีการประสานงาน อบต.หนองบัวศาลา ให้มีบริการรถขนส่งโดยสารสาธารณะภายในโครงการ	ประสานงาน อบต.หนองบัวศาลา ให้มีบริการรถขนส่งโดยสารสาธารณะภายในโครงการ	 <p>ที่พัสดุโดยสาร</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	6) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	-
	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>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	9) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน รวมทั้งดูแลถนนภายในโครงการไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหาย	9) มีเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน จากการตรวจสอบพบว่า ถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ถนนภายในโครงการ</p>  <p>เส้นแบ่งช่องจราจรบนถนน</p>
	10) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดสร้างทางม้าลายบนถนนซอยลมเย็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	10) จากการตรวจสอบยังไม่มีทางม้าลายบนถนนซอยลมเย็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ประสานงานกรมทางหลวงชนบท เพื่อจัดสร้างทางม้าลายบนถนนซอยลมเย็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	11) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนซอยลมเย็น	11) มีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	12) สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย	12) ดำเนินการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชนแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	 <p>การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน</p>
8. อัคคีภัย	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 6 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 6 จุด (รูปที่ 2) เชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ	ไม่มี	  <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>
	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	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	<p>4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งออกเป็น 3 โซน ได้แก่</p> <p> <u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะพื้นที่ 342.0 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 123 หน่วย จำนวน 615 คน สัดส่วน 0.56 ตร.ม.ต่อคน</p> <p> <u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณสวนสาธารณะพื้นที่ 2,883.2 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 389 หน่วย จำนวน 1,945 คน สัดส่วน 1.48 ตร.ม.ต่อคน</p> <p> <u>โซนที่ 3</u> จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณลานกีฬา พื้นที่ 1,000.00 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 87 หน่วย จำนวน 435 คน สัดส่วน 2.30 ตร.ม.ต่อคน</p>	<p>4) มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด</p>	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">จุดรวมพลโซน 1</p>  <p style="text-align: center;">จุดรวมพลโซน 2</p>  <p style="text-align: center;">จุดรวมพลโซน 3</p>
	<p>5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย</p>	<p>5) ไม่มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย</p>	-




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็น พื้นผิวเรียบไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็น การอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการ จากการตรวจสอบ พบว่าอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  <p>ทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่ อาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้ เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้ห้องส้วม สำหรับผู้พิการ	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ ชุมชนจำนวน 2 ช่อง และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรง ช่องจอดดังกล่าว	3) มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง พร้อมป้ายสัญลักษณ์ที่จอดรถสำหรับผู้ พิการกำกับไว้ตรงช่องจอด	ไม่มี	 <p>ที่จอดรถและป้ายสัญลักษณ์ สำหรับผู้พิการ</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>(2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น</p> <p>(3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>(4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p>	<p>1) มีคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชน แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียง ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียง ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด</p>	-
	<p>2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2) ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	-
	<p>3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น</p>	<p>3) มีการปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น วันเด็กแห่งชาติ วันแม่แห่งชาติ เป็นต้น</p>	<p>ไม่มี</p>	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ	4) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ	-
	<p>5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	5) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาเรื่องร้องเรียน	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ตามที่มาตรการกำหนด	-
	2) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถนนภายในโครงการ</p>
	3) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย หรือขั้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	3) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย	ไม่มี	-
	4) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ เช่น ไข้หวัด ไข้เลือดออก อูจากระวัง โรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น โดยจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ	4) มีการรณรงค์ลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อภายในโครงการผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
	5) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	5) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่นผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	6) ดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณหน้าบ้าน ถนน และ กำจัดมูลบริเวณบ้านพักอาศัยซึ่งยังไม่มีคนเข้ามาพัก อาศัย	6) มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณหน้าบ้าน ถนน และกำจัดมูลบริเวณบ้านพักอาศัยซึ่งยังไม่มีคนเข้า มาพักอาศัย	ไม่มี	 บ้านพักอาศัย
	7) ให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในด้านงานส่งเสริมสุขภาพและงานสุขภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มีการร้องขอ	7) มีการขอความร่วมมือบุคลากรสาธารณสุขในพื้นที่ (อสม.) เพื่อส่งเสริมสุขภาพและงานสุขภาพสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	8) ในอนาคตหากได้รับข้อเสนอสืบค้น “กิจตรึงเรือง โคราช” ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปัญหาการล้นรถบรรทุก ผู้พักอาศัยภายในโครงการ การเคหะแห่งชาติต้อง ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา ให้เข้ามากำกับดูแลเจ้าของกิจการรถบรรทุกที่เข้ามา กิจตรึงเรืองโคราช เพื่อร่วมกันกำหนดมาตรการแก้ไข ปัญหาการล้นรถบรรทุกที่เกิดขึ้น	8) จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนปัญหาการ ล้นรถบรรทุก จากลานรับซื้อสินค้า	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน	1) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	-
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก ถนนภายในโครงการ	2) มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และไฟฟ้าภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลาากลางคืน	ไม่มี	<div>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างภายในโครงการ</p> </div>
13. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะไม่น้อยกว่า 3,225.2 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.3 ของพื้นที่จำหน่าย	1) มีขนาดพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	<div>  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p> </div>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก	
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) ไม่มีการตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	5) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในหน่วยพักของตนเอง	5) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในหน่วยพักผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">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

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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Total Dissolved Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at 180°C Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 แต่ยังไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา

ข. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.3, BOD มีค่าระหว่าง 24.8-232 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 29-529 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 4.00-42.7 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 9.52-52.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 5.5×10^3 - 4.3×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 0.18-1.01 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-6 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.14 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าระหว่าง 0.052-0.280 mg/l as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18 - 9.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 232 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 448 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 42.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 52.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.14 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.218 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 24.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.52 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.24 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.280 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 91.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 529 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 29.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 52.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, 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 0.087 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 71.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 41 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.18 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.052 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 99.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 34 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.27 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.061 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 88.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 64 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 34.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.55 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.214 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันควรดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-ธันวาคม พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	18 ม.ค. 66		15 ก.พ. 66		10 มี.ค. 66		6 เม.ย. 66		4 พ.ค. 66		12 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 ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.218	***	0.280	***	0.087	***	0.052	***	0.061	***	0.214
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3x10 ⁵	<18	5.5x10 ³	1.2x10 ²	9.2x10 ³	1.3x10 ²	3.3x10 ⁴	9.2x10 ²	1.6x10 ⁴	7.0x10 ²	5.4x10 ⁴	1.7x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		96%		99%		99%		99%		99%	

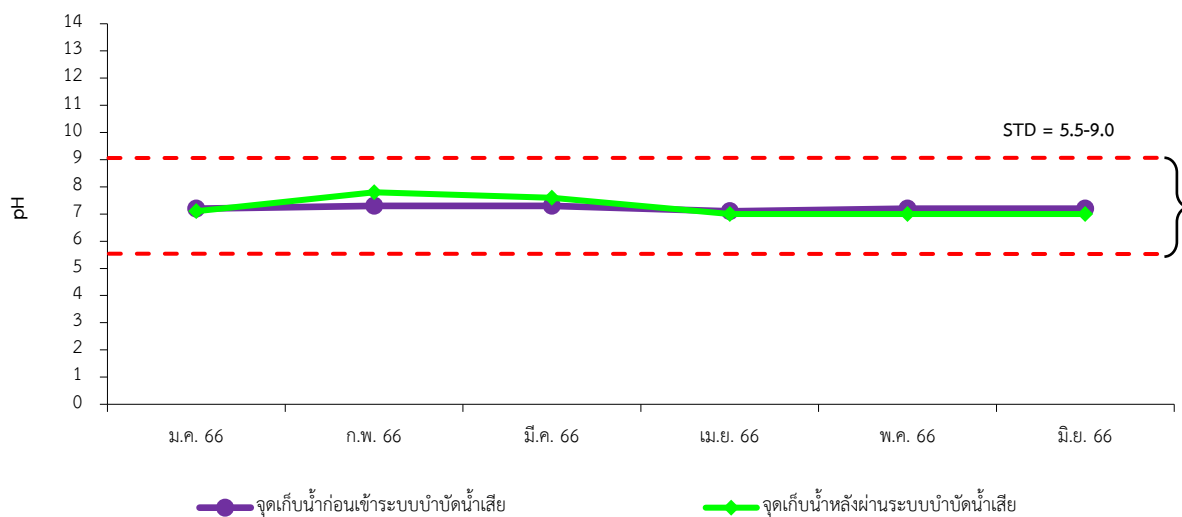
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

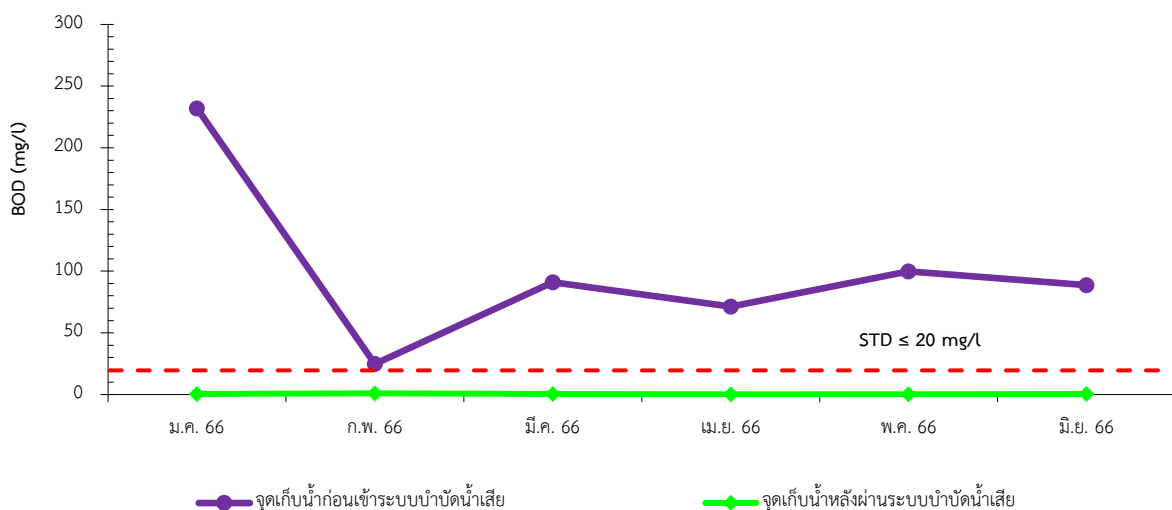
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

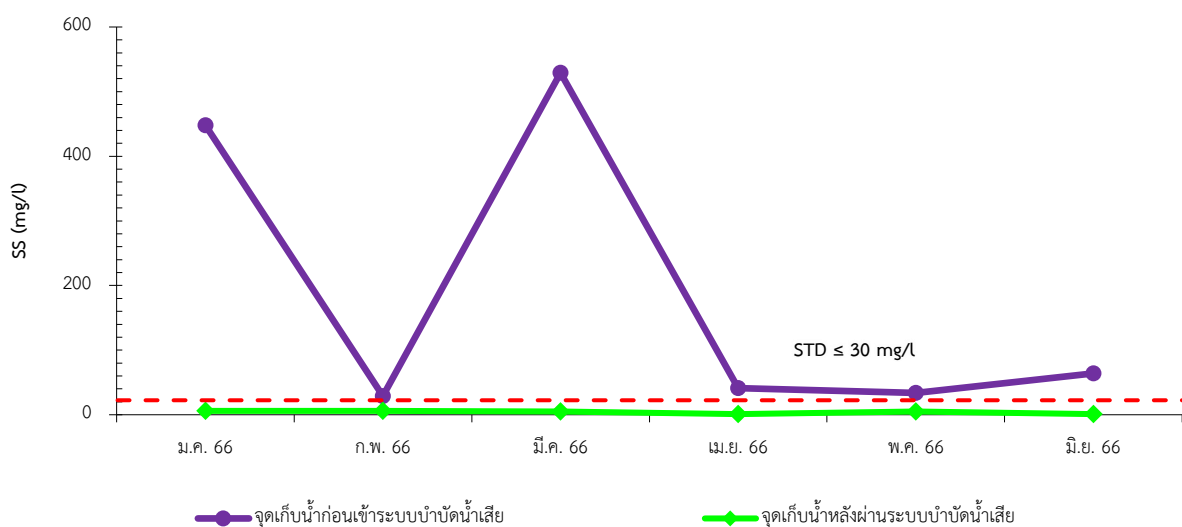
ก. ค่า pH



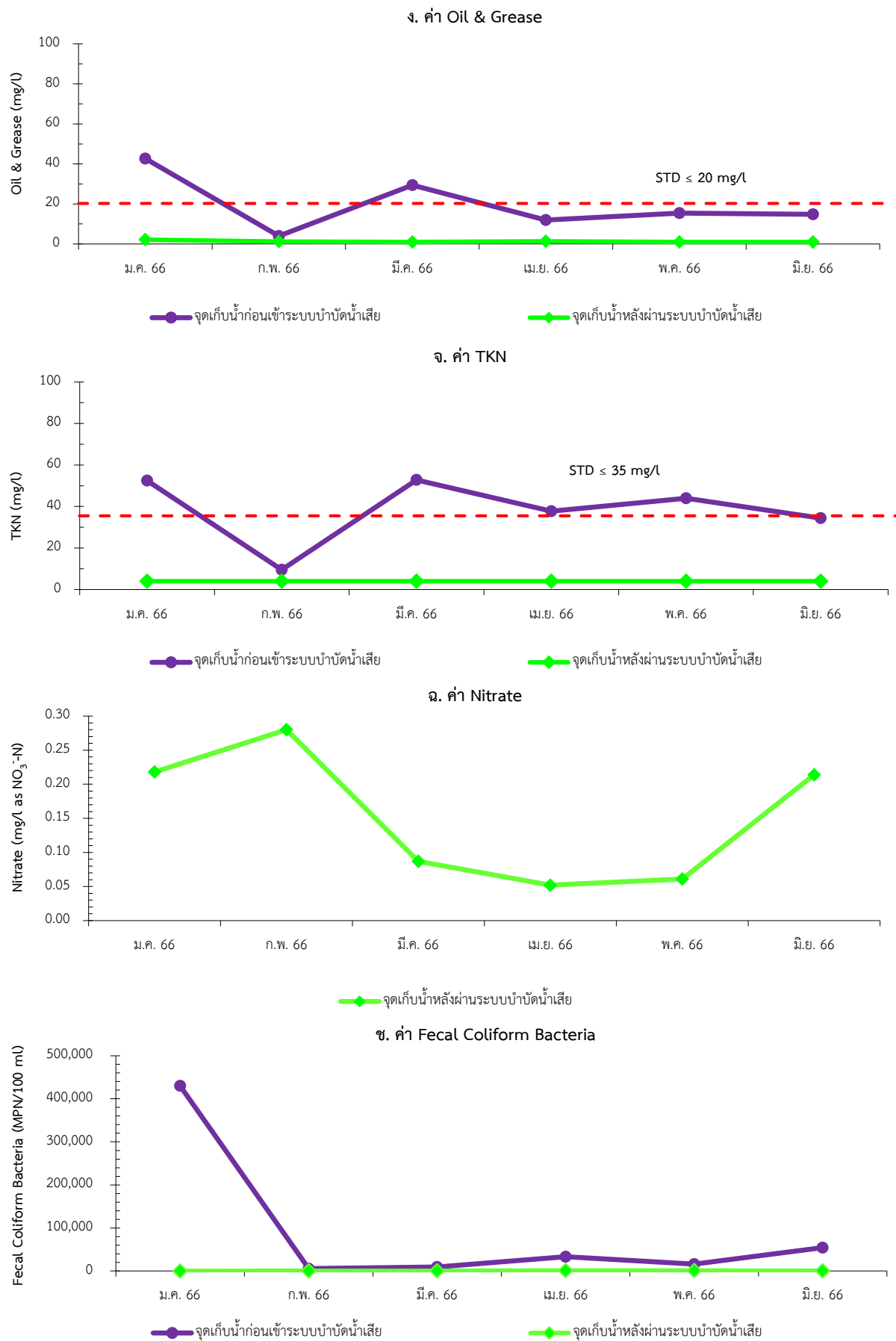
ข. ค่า BOD



ค. ค่า Total Suspended Solids



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63 ¹		ก.พ. 63 ¹		มี.ค. 63 ¹		เม.ย. 63 ¹		พ.ค. 63 ¹		มิ.ย. 63 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.68	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 ₃	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 ¹		ส.ค. 63 ¹		ก.ย. 63 ¹		ต.ค. 63 ¹		พ.ย. 63 ¹		ธ.ค. 63 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.02	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 ₃	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 : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2)

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

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

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	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 ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.417	***	0.305	***	0.277	***	0.172	***	0.432	***	1.14
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.6x10 ²	20	3.3x10 ³	1.1x10 ²	3.3x10 ⁴	2.5x10 ²	3.8x10 ⁴	2.6x10 ²	1.2x10 ³	<18	1.2x10 ⁴	93
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	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 ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.20	***	1.32	***	1.25	***	0.792	***	0.499	***	0.217
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7x10 ⁴	2.2x10 ²	2.6x10 ⁴	1.7x10 ²	1.6x10 ⁴	5.0x10 ²	1.6x10 ⁴	7.9x10 ²	9.2x10 ⁴	1.1x10 ²	2.8x10 ⁴	2.2x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

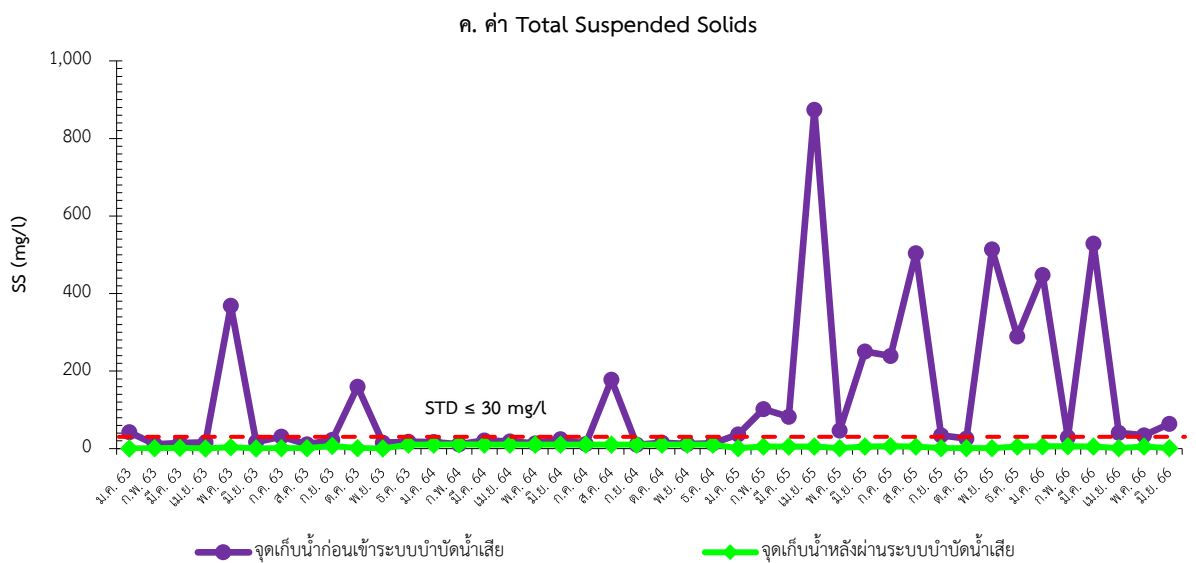
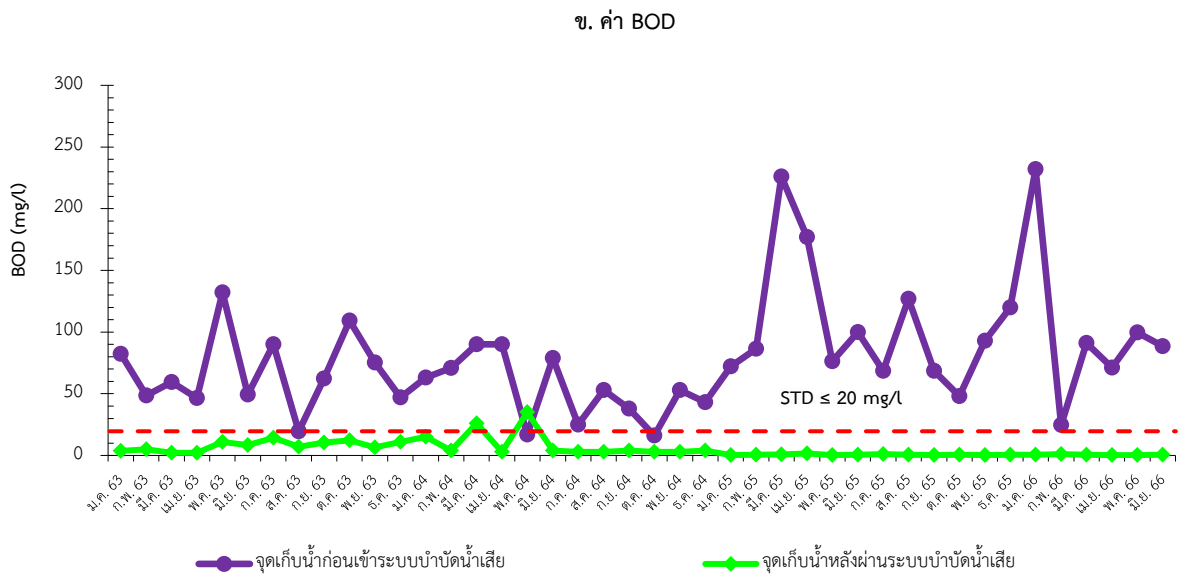
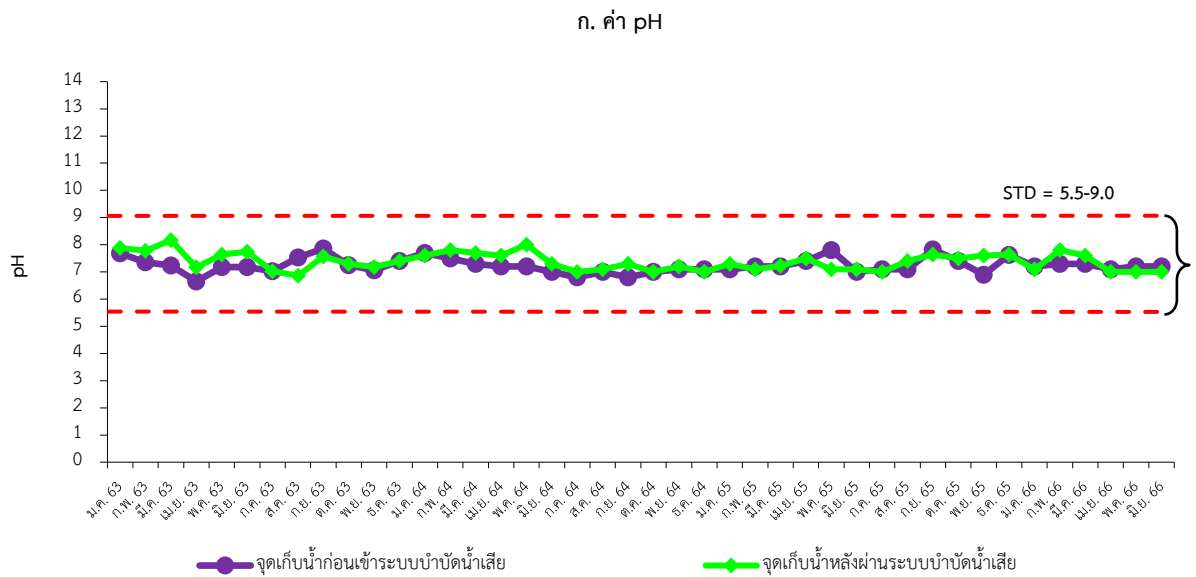
<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66		ก.พ. 66		มี.ค. 66		เม.ย. 66		พ.ค. 66		มิ.ย. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.1	7.3	7.8	7.3	7.6	7.1	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 ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.218	***	0.280	***	0.087	***	0.052	***	0.061	***	0.214
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3x10 ⁵	<18	5.5x10 ³	1.2x10 ²	9.2x10 ³	1.3x10 ²	3.3x10 ⁴	9.2x10 ²	1.6x10 ⁴	7.0x10 ²	5.4x10 ⁴	1.7x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		96%		99%		99%		99%		99%	

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

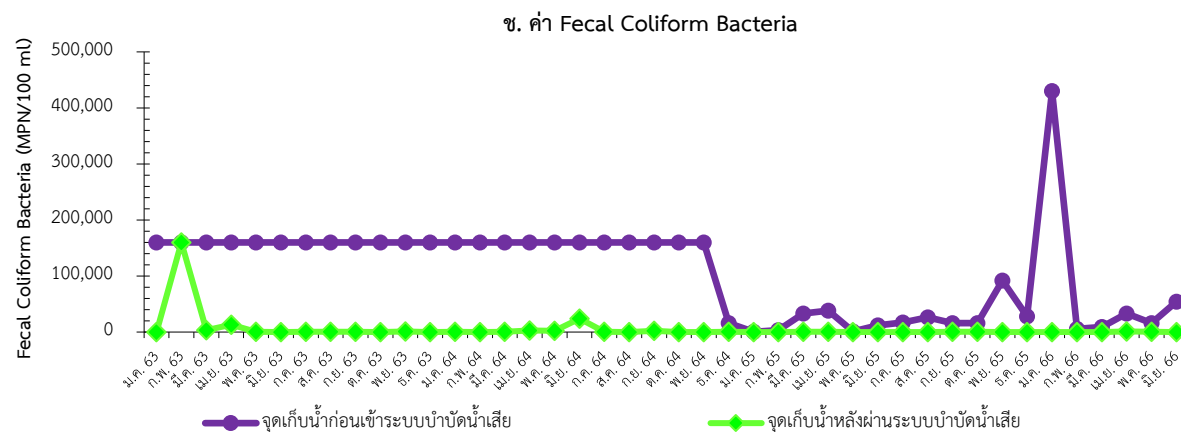
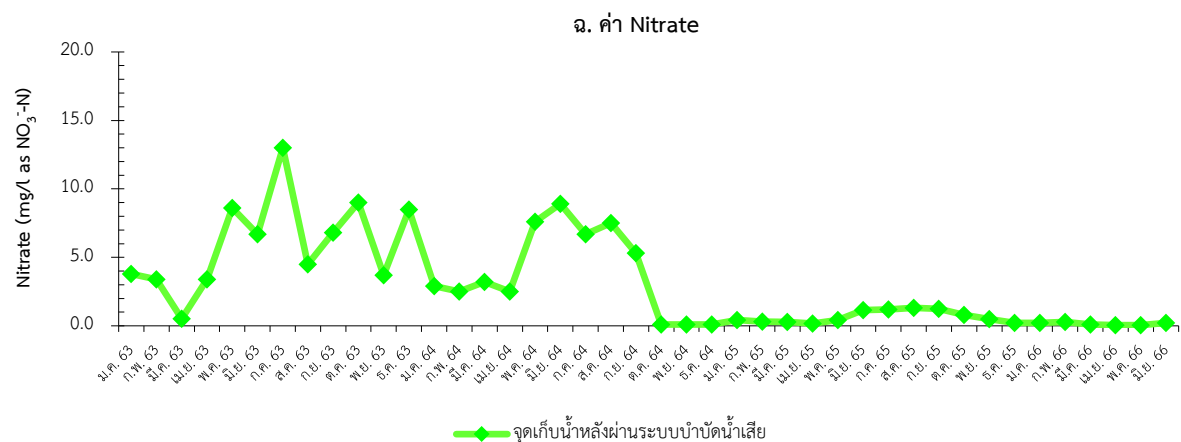
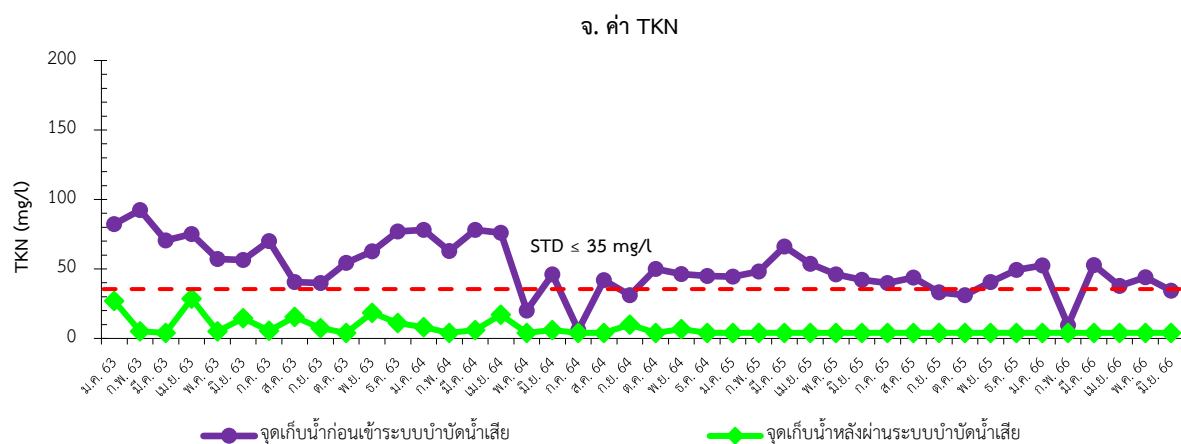
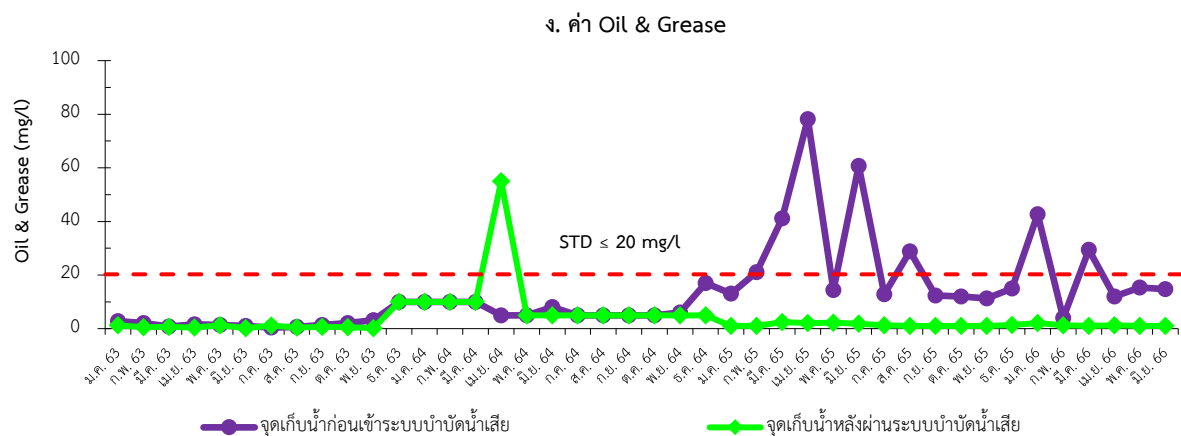
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำที่ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 11.6-78.3 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 18-109 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 199-633 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 5.56-14.8 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 12.1-40.5 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.020-0.354 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 1.44-2.55 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.9×10^2 - 9.2×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 78.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 633 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.95 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 30.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 109 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 358 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.076 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.69 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 16.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 40 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 432 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.56 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.055 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.44 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 13.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 406 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.57 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.041 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.55 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 252 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.184 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.37 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 18.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 199 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.29 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.354 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.47 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 8.2×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคมและ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากยังไม่ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในบ่อกักเพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5

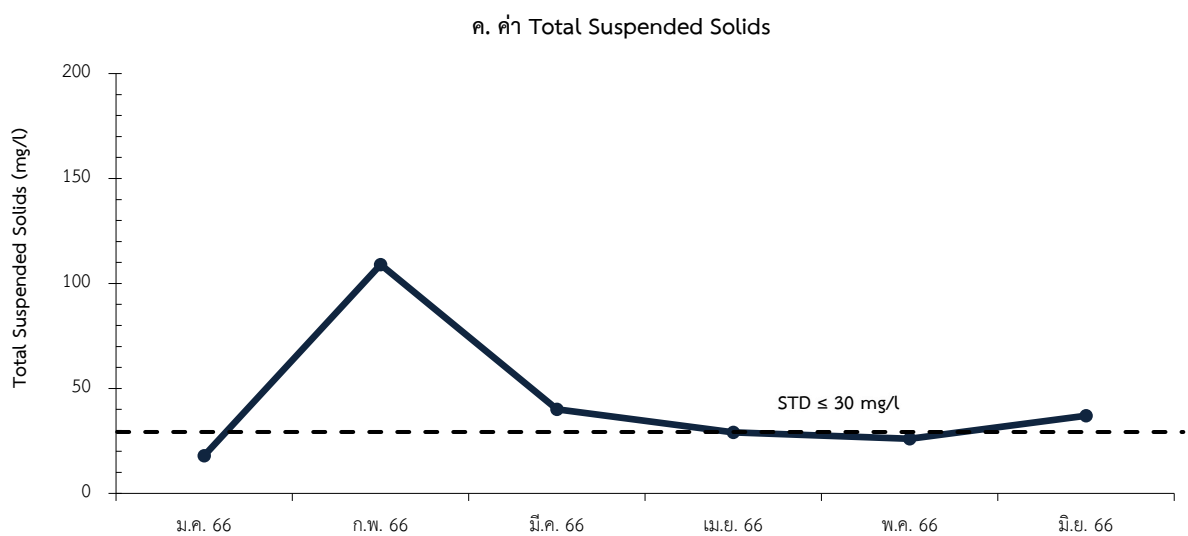
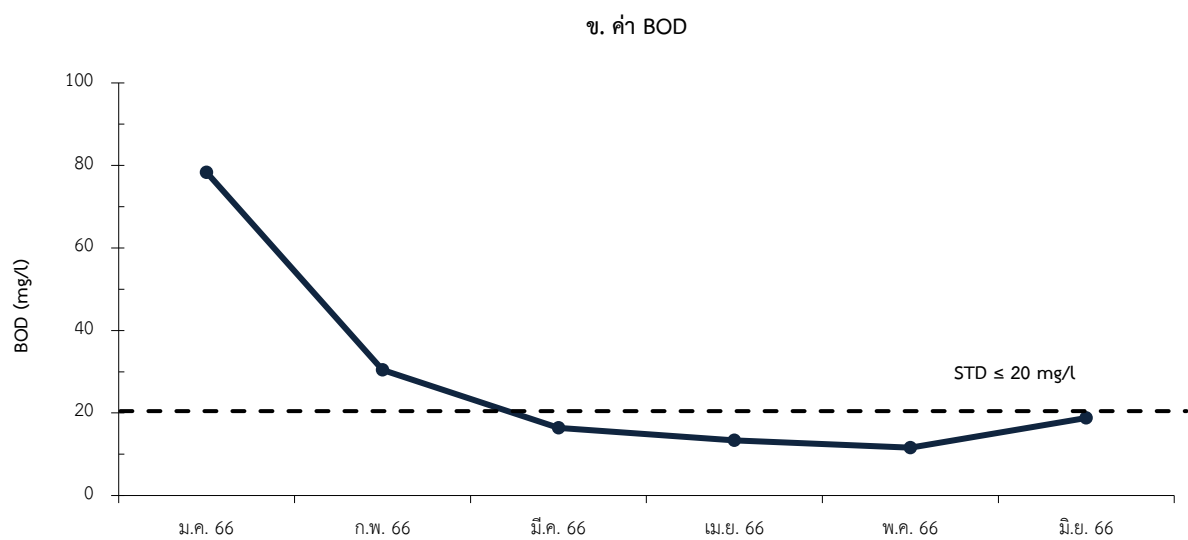
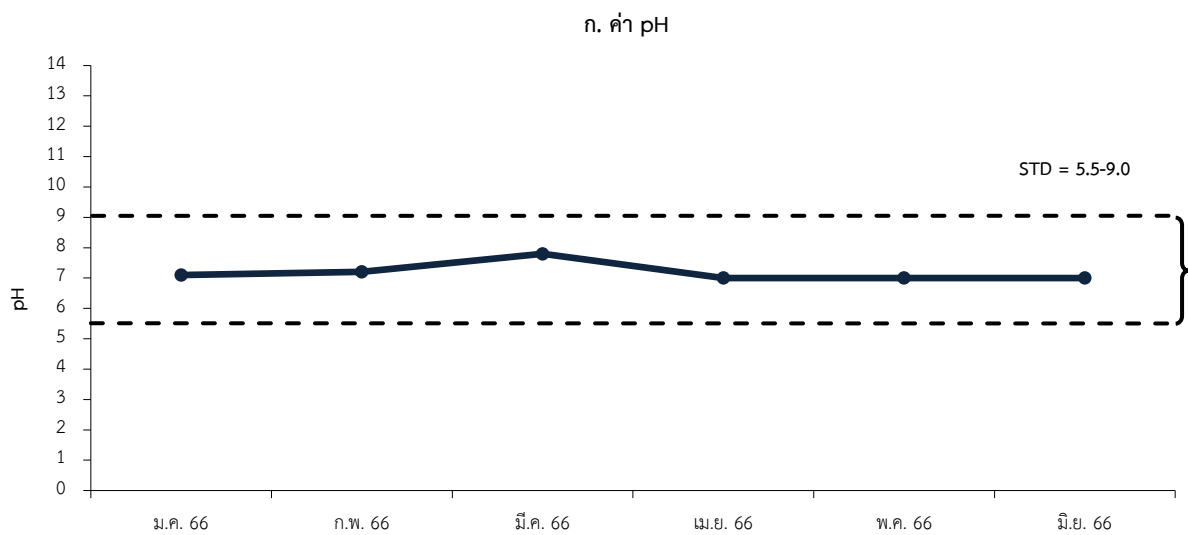
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	18 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.2	7.8	7.0	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	78.3	30.4	16.4	13.4	11.6	18.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	109	40	29	26	37
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	633	358	432	406	252	199
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.8	6.50	5.56	6.57	8.60	9.29
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.5	30.2	23.6	16.3	15.2	12.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.020	0.076	0.055	0.041	0.184	0.354
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.95	1.69	1.44	2.55	2.37	1.47
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ⁴	2.8×10 ³	4.9×10 ²	5.0×10 ²	1.7×10 ³	8.2×10 ²

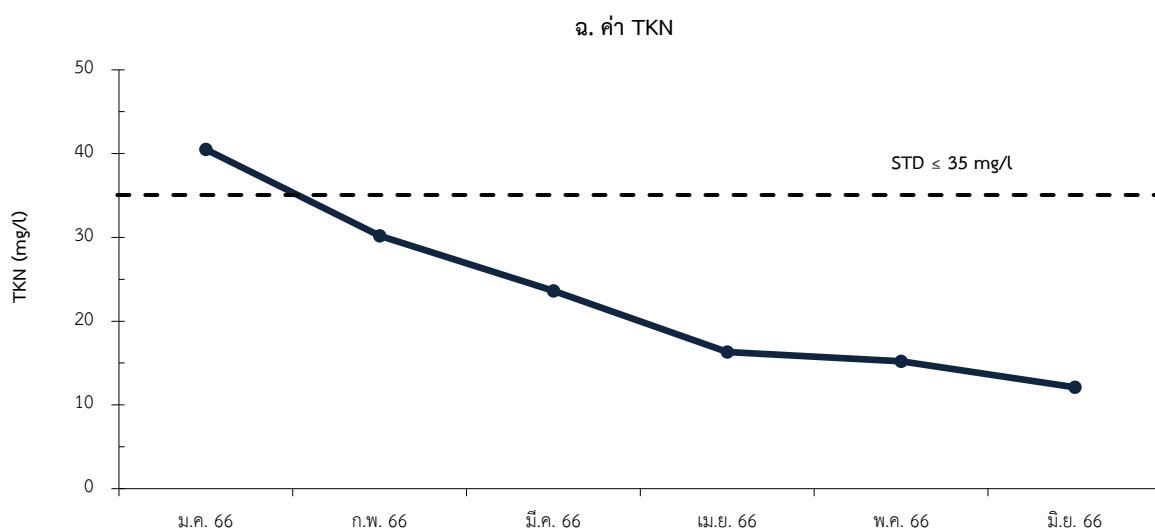
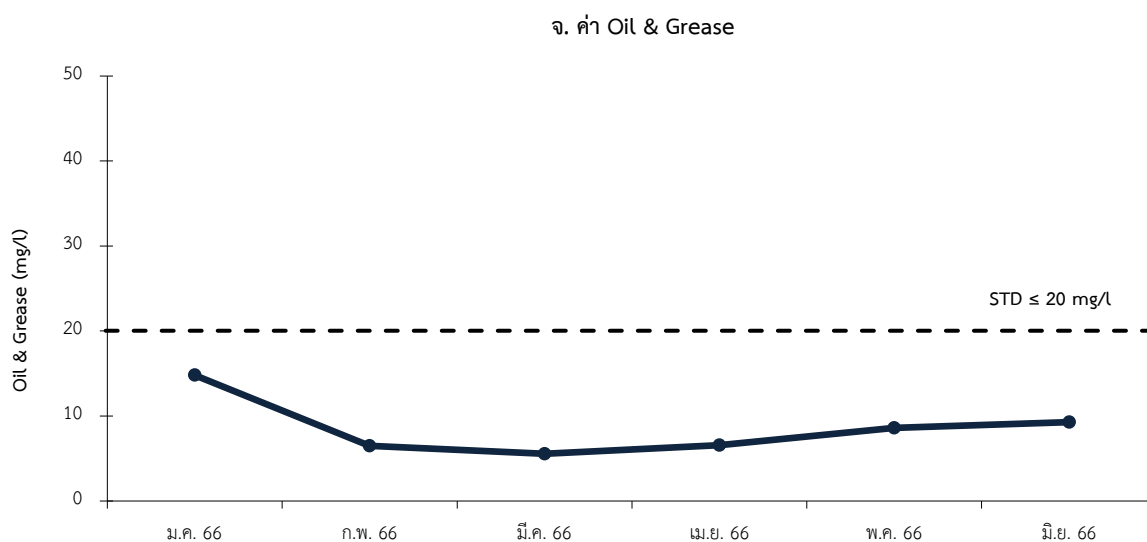
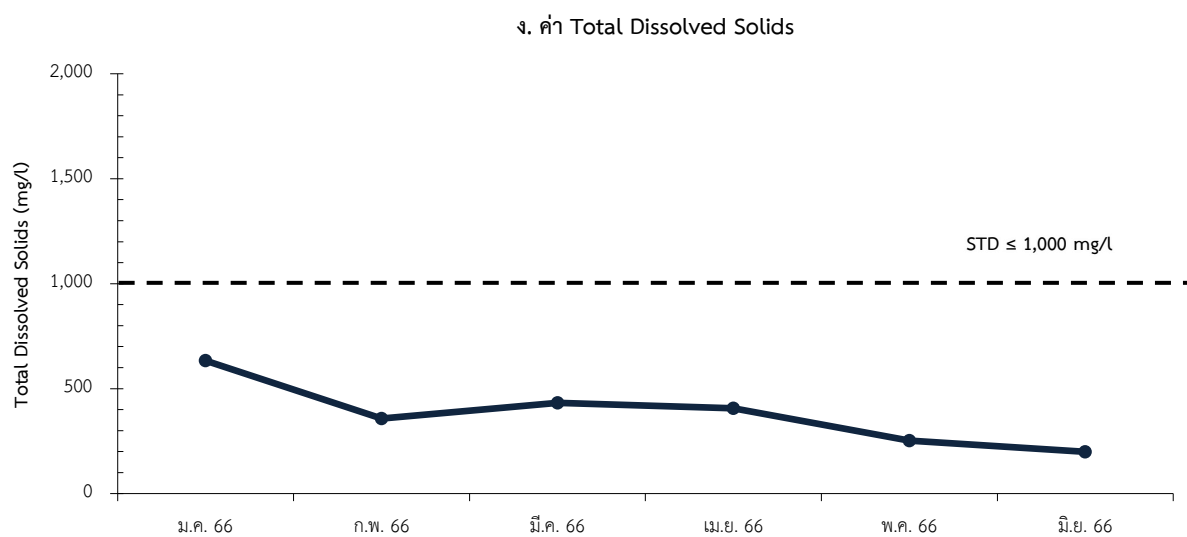
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

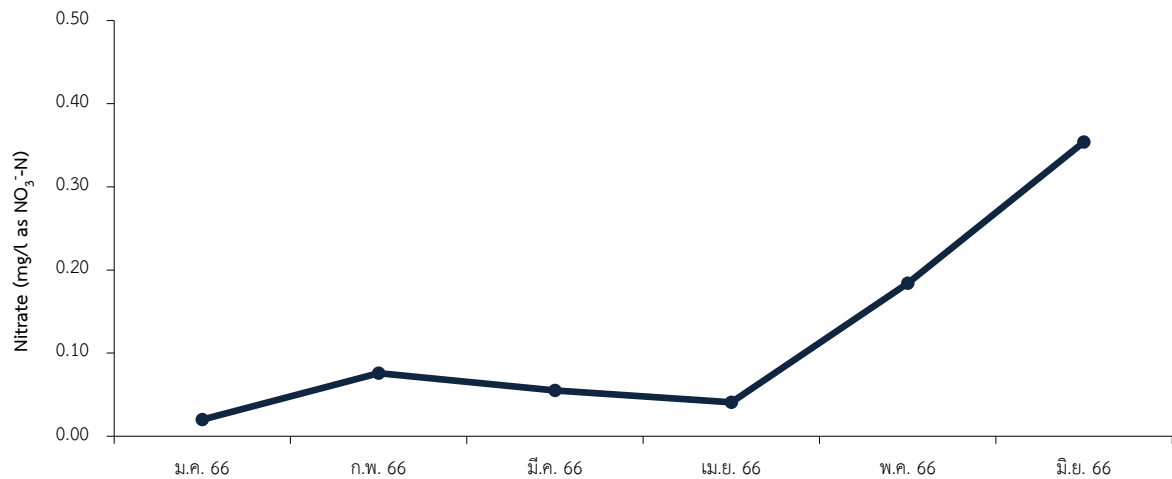


รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

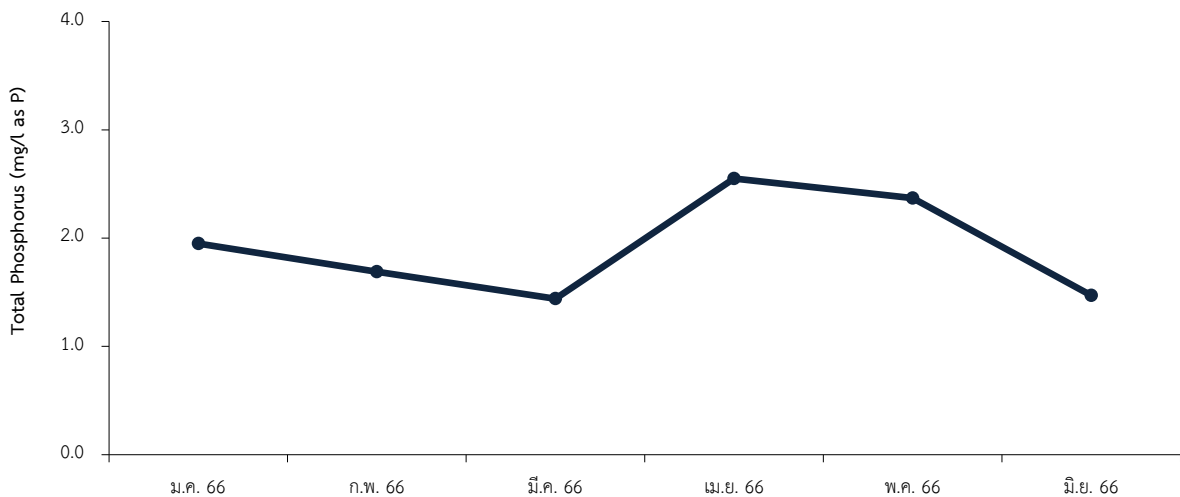


รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

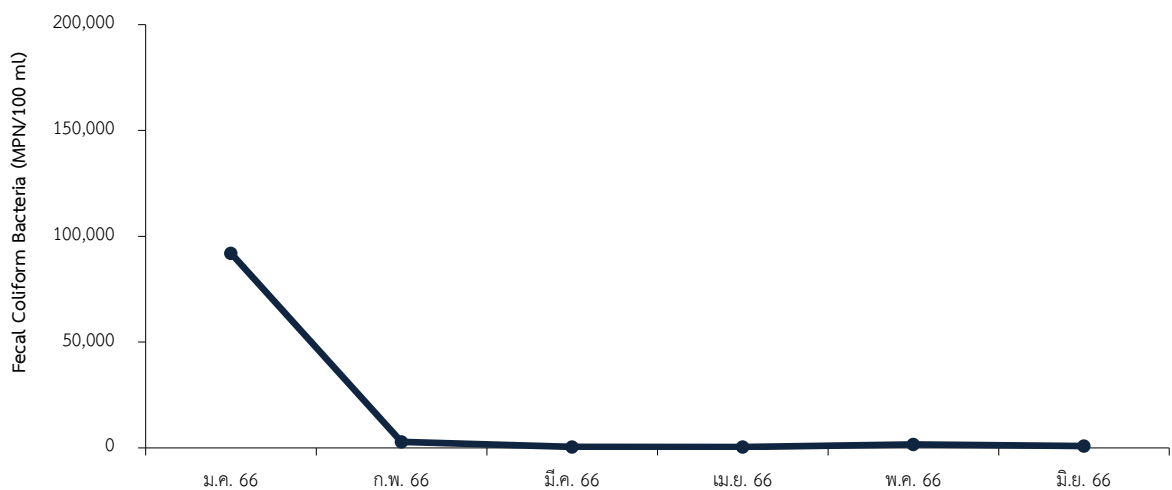
ข. ค่า Nitrate (NO₃)



ข. ค่า Total Phosphorus



ณ. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-ธันวาคม พ.ศ. 2565) 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 และกุมภาพันธ์ 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 และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, เดือนพฤษภาคม, 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 ¹	ก.พ. 63 ¹	มี.ค. 63 ¹	เม.ย. 63 ¹	พ.ค. 63 ¹	มิ.ย. 63 ¹	ก.ค. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.ย. 63 ¹	ต.ค. 63 ¹	พ.ย. 63 ¹	ธ.ค. 63 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.62	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 ₃	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														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64 ¹	ก.พ. 64 ¹	มี.ค. 64 ¹	เม.ย. 64 ¹	พ.ค. 64 ¹	มิ.ย. 64 ¹	ก.ค. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.ย. 64 ¹	ต.ค. 64 ¹	พ.ย. 64 ¹	ธ.ค. 64 ¹
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 ₃	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

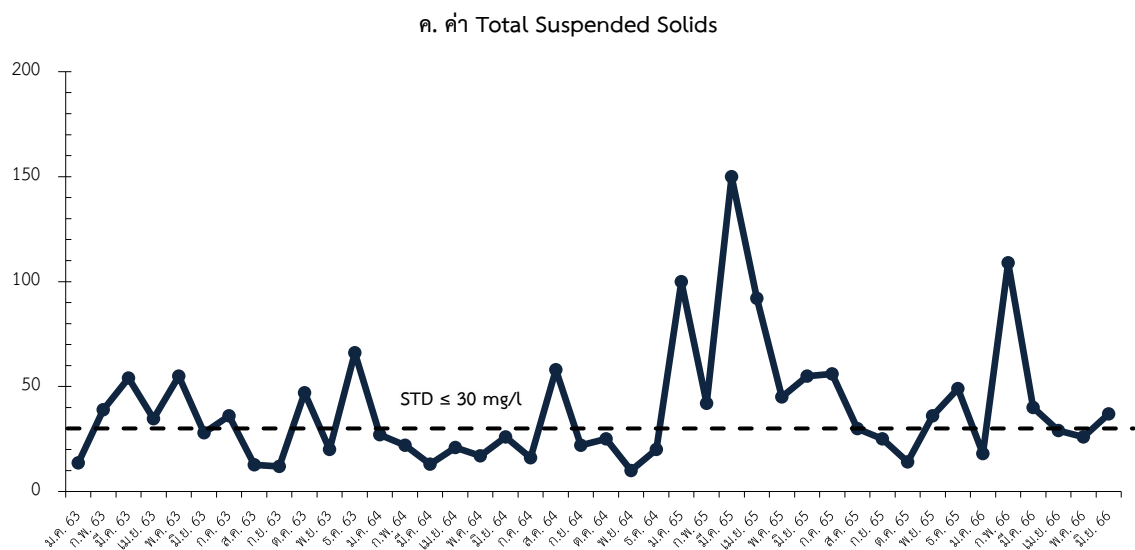
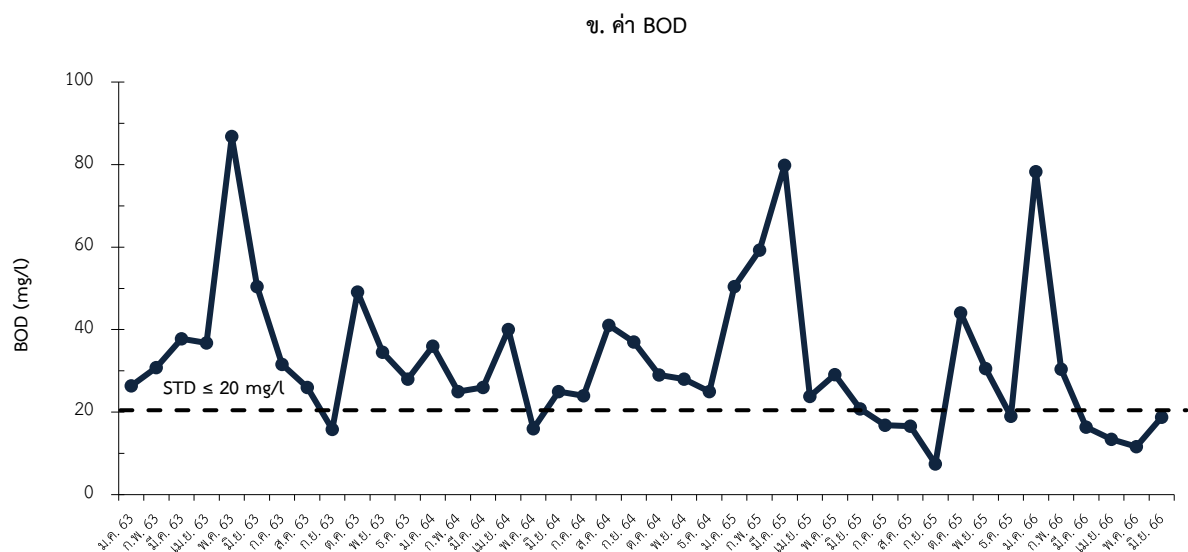
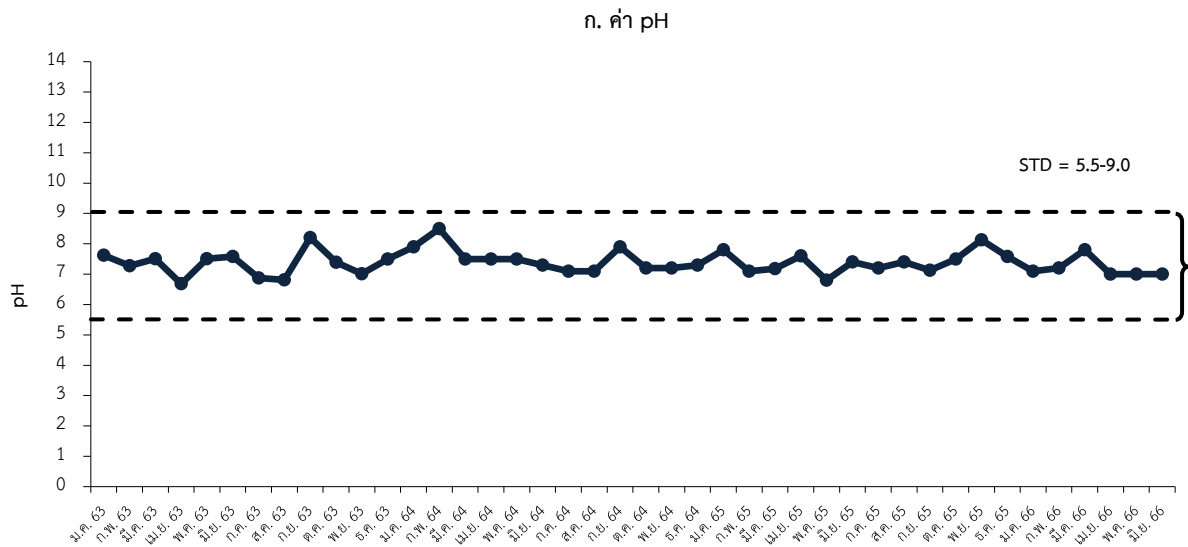
ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2)

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

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

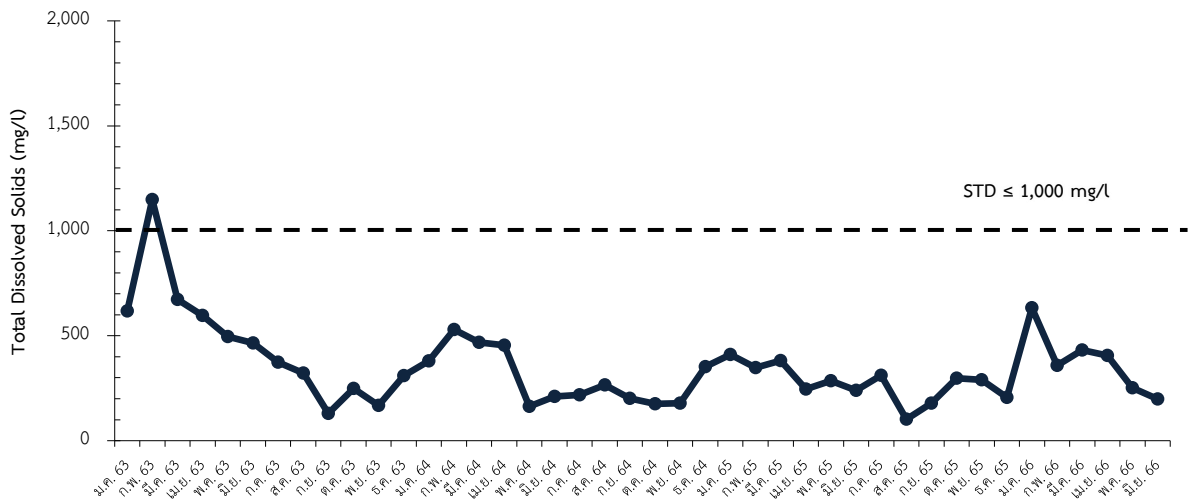
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

**** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า**

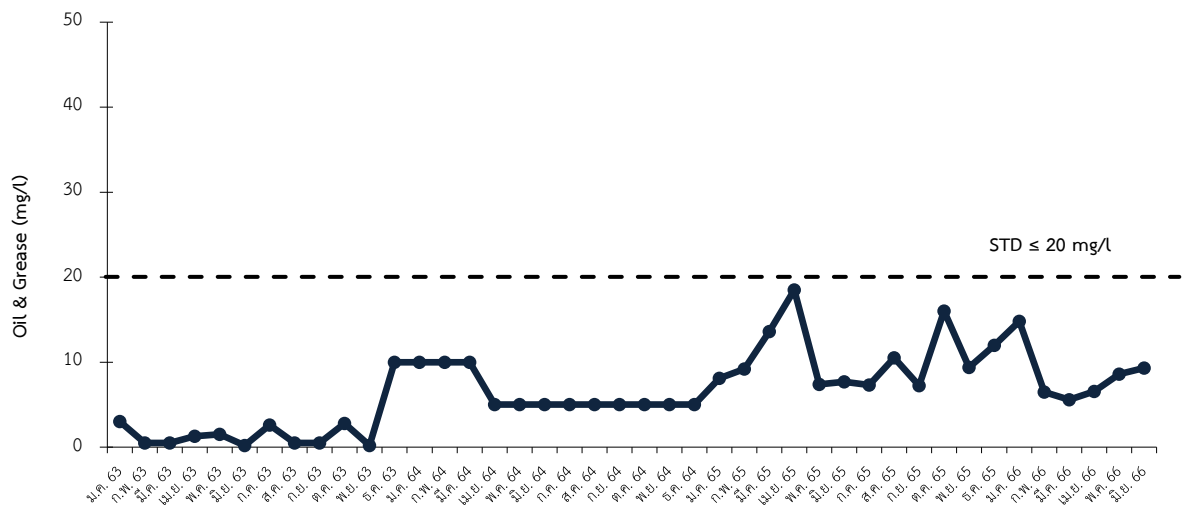


รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

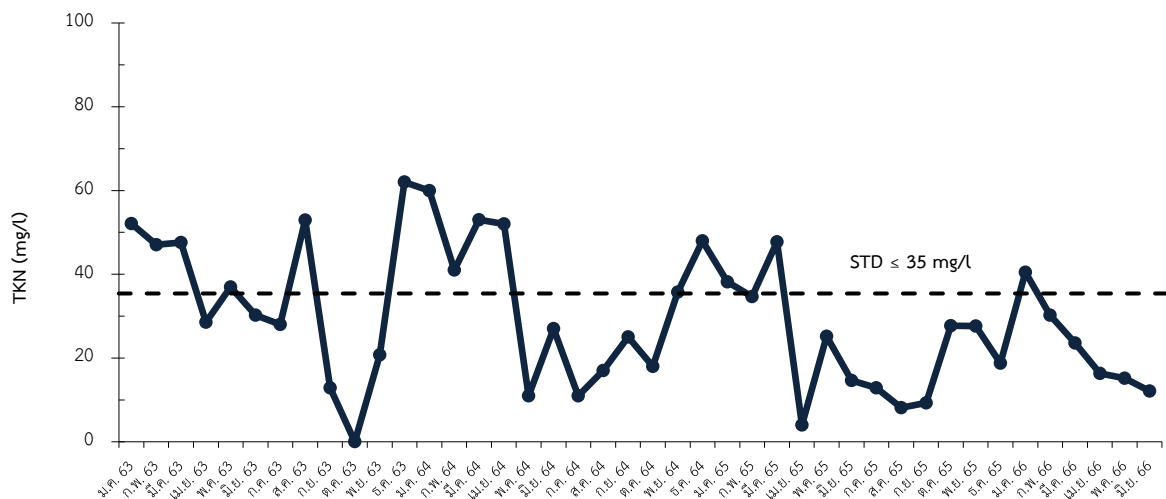
จ. ค่า Total Dissolved Solids



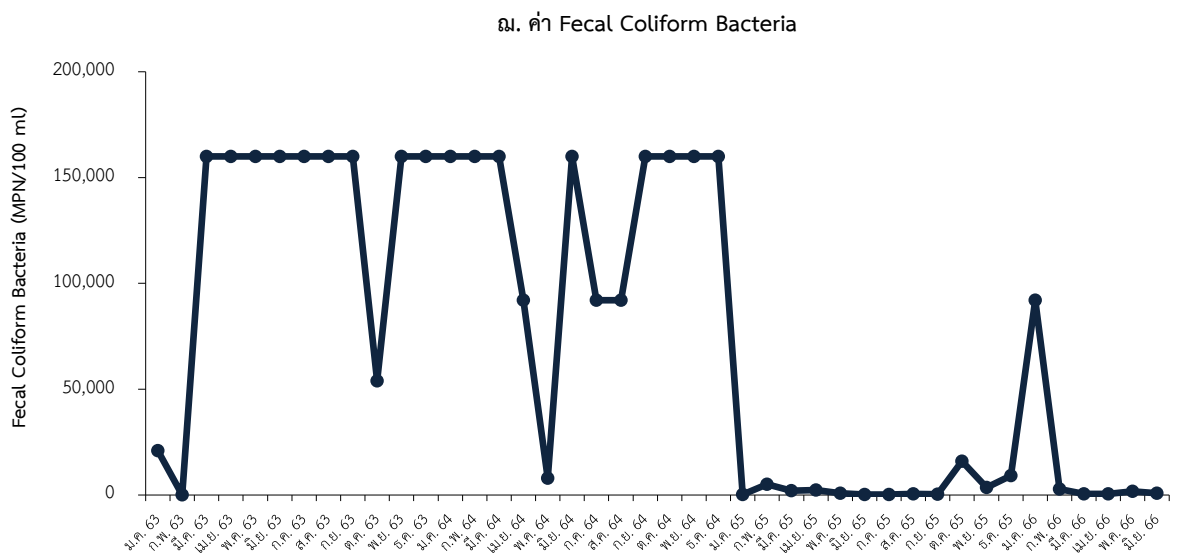
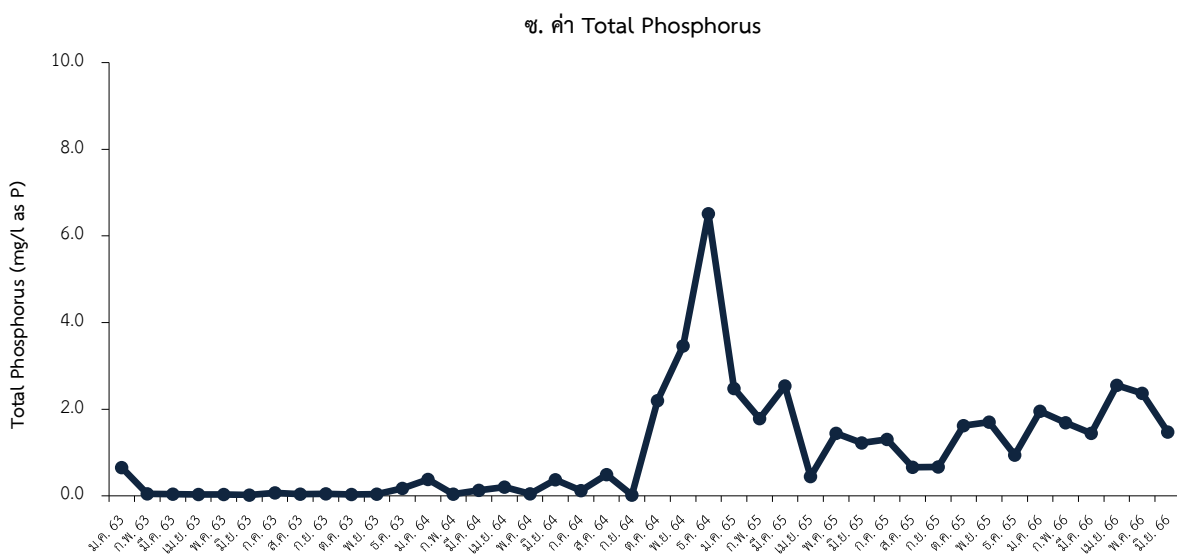
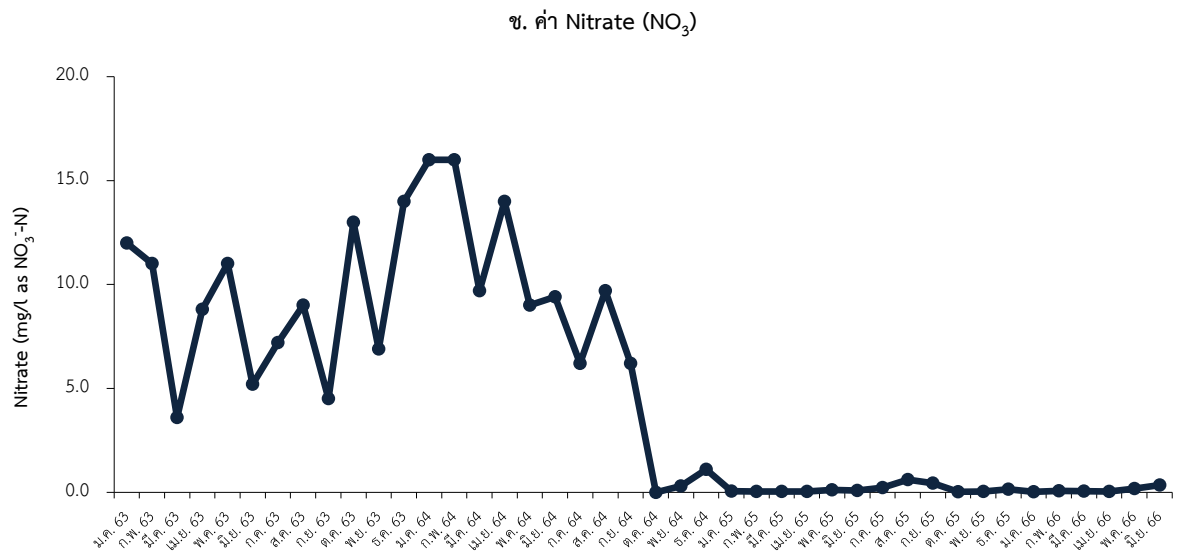
จ. ค่า Oil & Grease



จ. ค่า TKN



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 49.0 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 754 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 287 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 36.8 mg/l, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.11 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10² MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม สำหรับการใช้น้ำ ประโยชน์คุณภาพน้ำในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			15 ก.พ. 66
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2
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	49.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	754
Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	287
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	16.3
TKN	mg/l	-	-	-	36.8
NO ₃	mg/l	-	-	-	0.040
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	2.11
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.4×10 ²
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) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 8 รูปที่ 8)

3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565

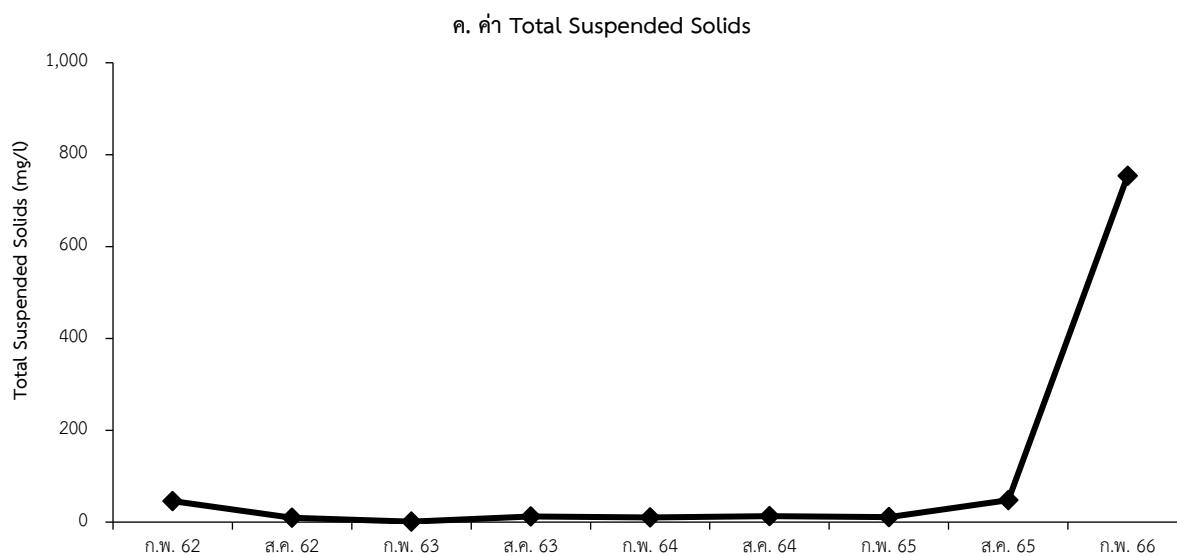
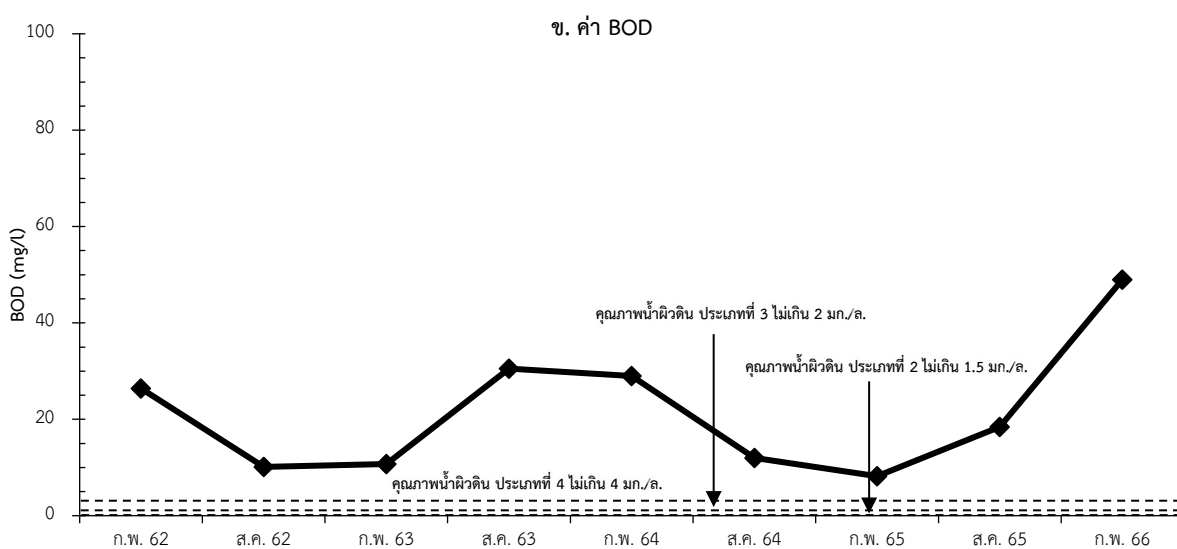
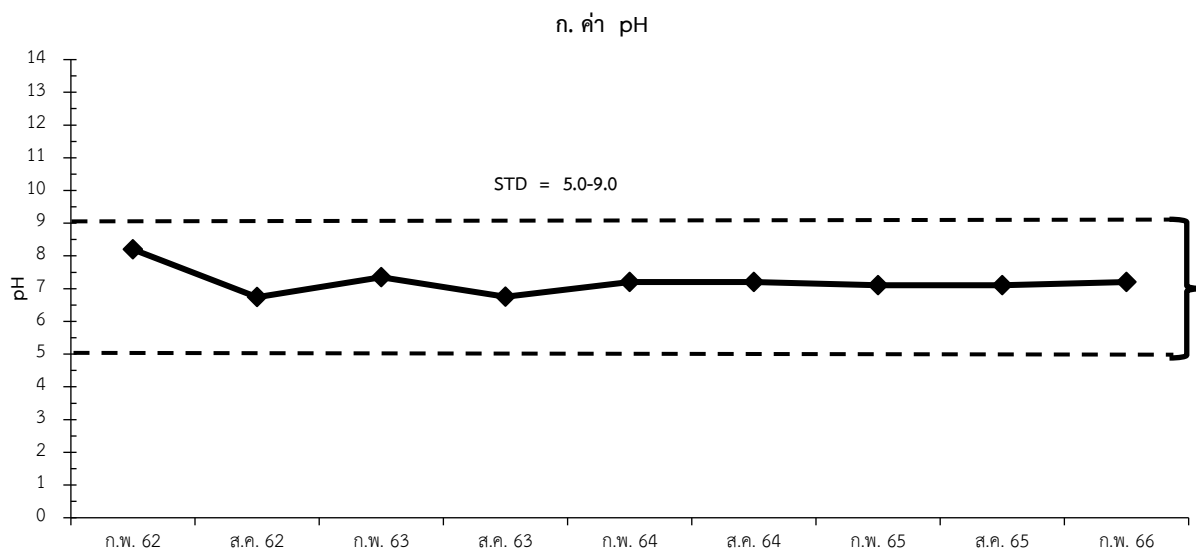
สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 9

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา</div> </div>											
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.พ. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66
		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	7.1	7.1	7.2
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	***	***	***	***	6.7	2.0	6.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	10.70	30.50	29	12	8.20	18.4	49.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	1.00	12.00	<10	13	11	48	754
Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	550.00	420.00	502	294	322	148	287
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	0.38	0.50	<10	<5	4.64	10.1	16.3
TKN	mg/l	-	-	-	52.64	26.60	35	15	17.4	10.4	36.8
NO ₃	mg/l	-	-	-	12.70	0.53	0.04	0.13	0.052	0.138	0.040
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.20	0.797	0.855	2.11
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	26	7,900	22,000	>160,000	4.6×10 ²	4.6×10 ²	1.4×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5	5

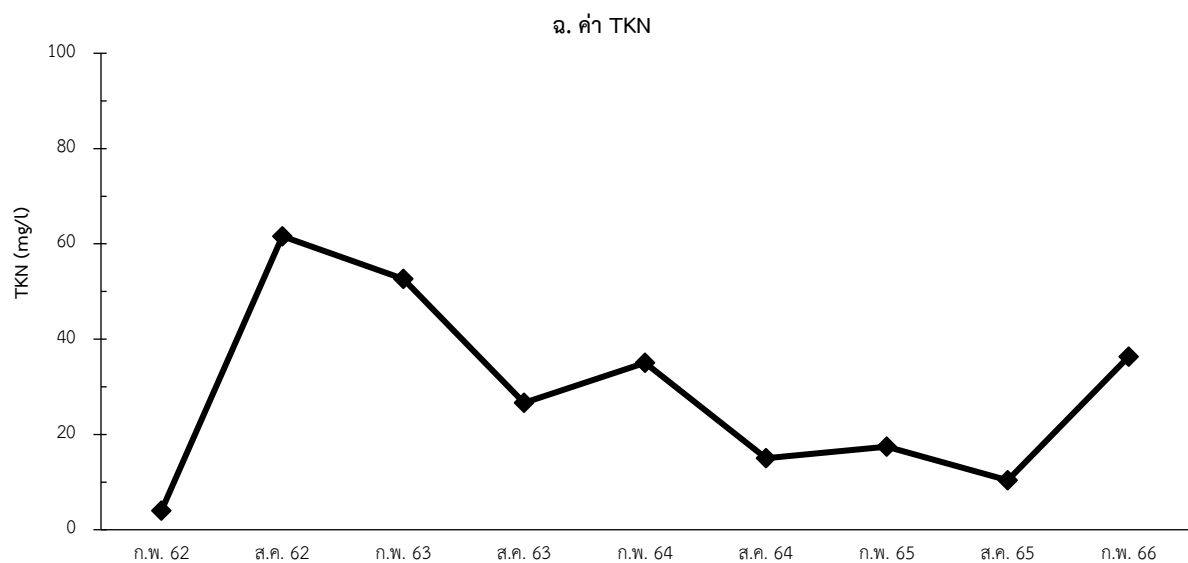
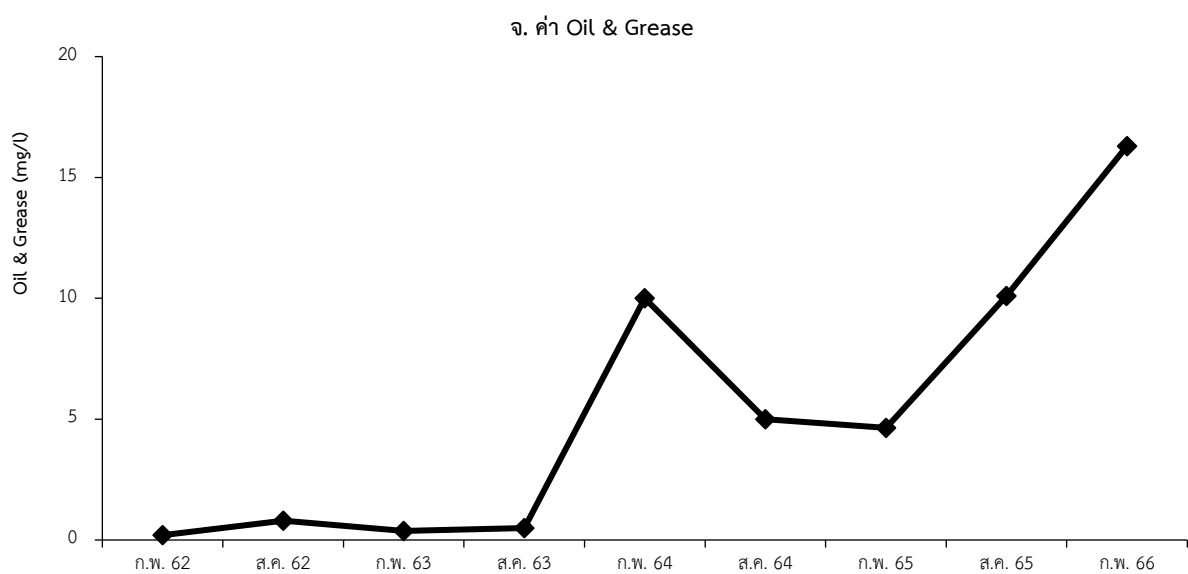
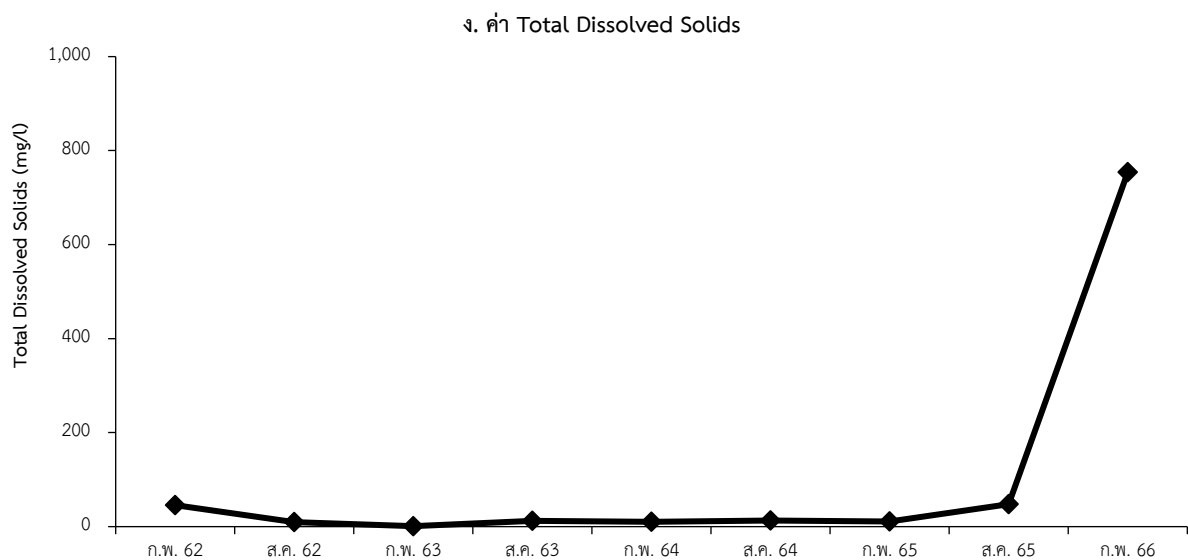
ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ประจำปีงบประมาณ- ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

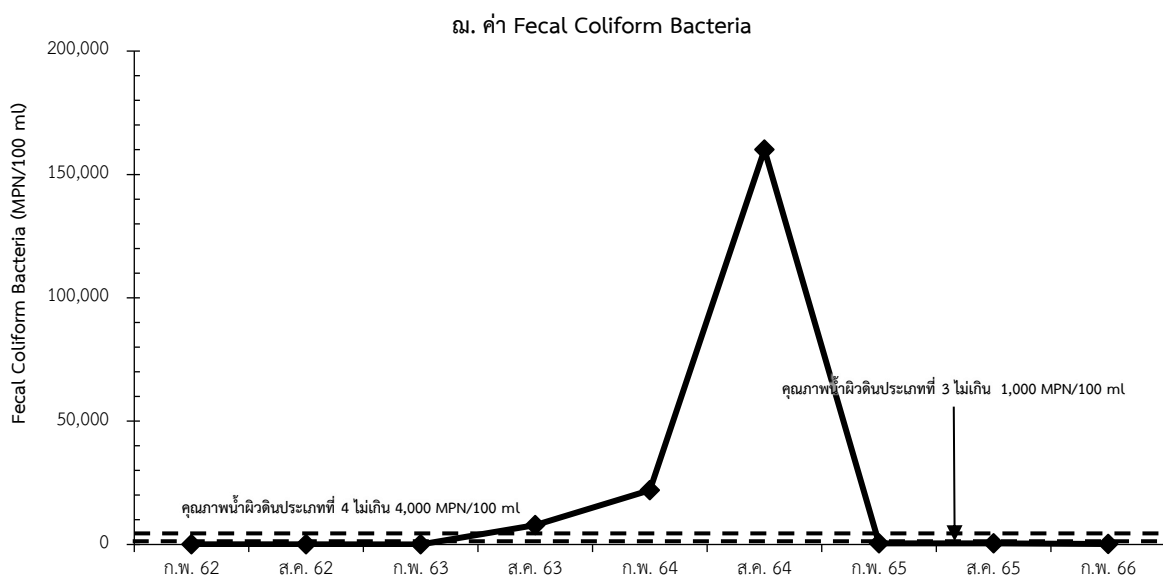
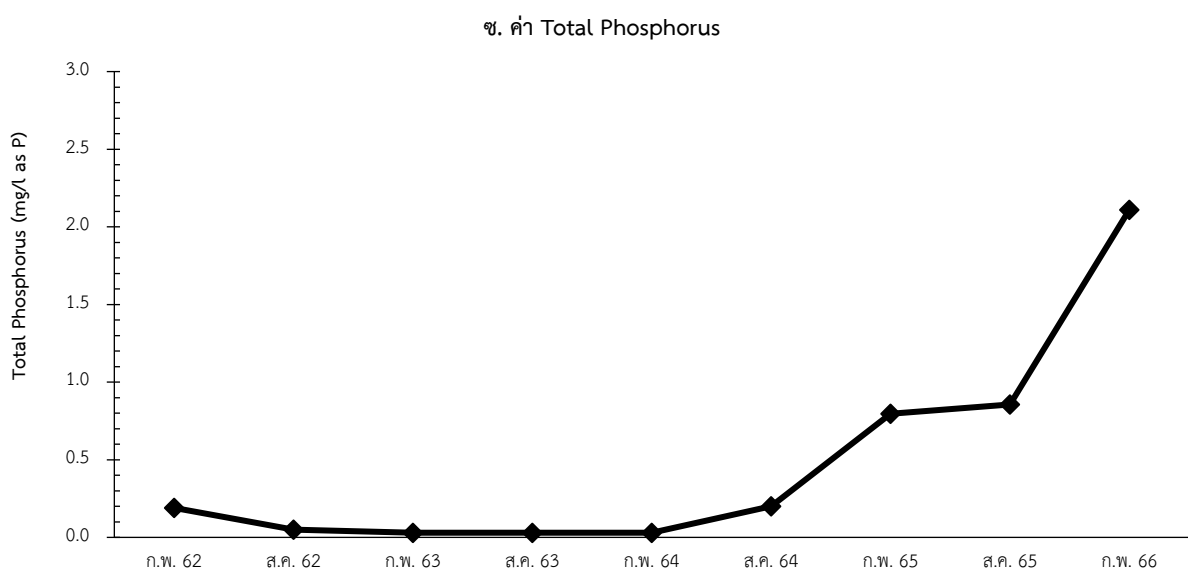
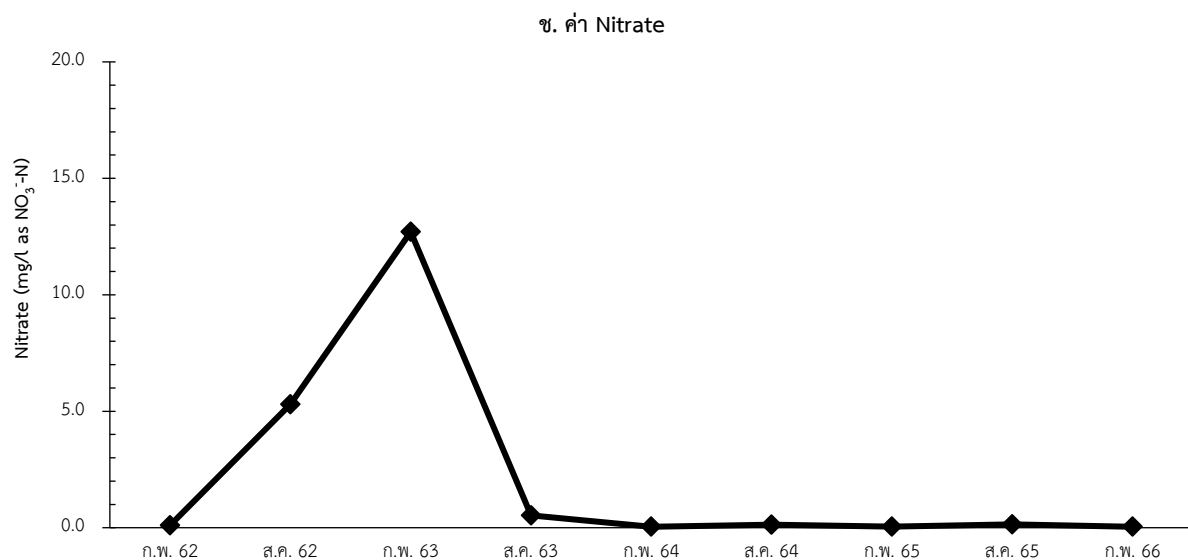
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา (ต่อ)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินรับน้ำของ อบต.หนองบัวศาลา (ต่อ)

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การบำบัดน้ำเสีย	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <p>1.1 บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2 บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	<p>ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
	<p>2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <p>1.1 บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2 บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>2) ยังไม่ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชนเนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งาน</p>	ไม่มี
	<p>3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>3) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ 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 โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.1	ไม่มี
2) เศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของชุมชน	ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชนแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565	ไม่มี