











3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และมีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดีแต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดในส่วนที่มีหญ้าขึ้นรก	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) จากการตรวจสอบพบว่า ถนน และที่จอดรถส่วนกลาง อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถนนภายในโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">ที่จอดรถส่วนกลาง</p>
	4) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายใน โครงการ	4) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">สัญญาณชะลอความเร็ว ภายในโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">สัญญาณชะลอความเร็วรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>มาตรการลดผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม</u> 1) ปลูกต้นไม้โคกอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ได้แก่ บริเวณริมถนน และสวนด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็น แนวกันชน	1) โครงการมีการปลูกต้นไม้โคกอินเดียบริเวณริมรั้วรอบ โครงการ และต้นราชพฤกษ์บริเวณริมถนน และสวน ด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 ต้นราชพฤกษ์บริเวณริมถนน
	2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ปลูกต้นไม้ในพื้นที่บ้านแต่ละหลัง	2) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย	ไม่มี	 ต้นไม้ภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย
	3) ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่ พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ โดยตัดในส่วนที่มีหญ้า ขึ้นรก	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	4) จัดให้มีคณะกรรมการหมู่บ้านคอยสอดส่องดูแล และ ประสานงานกับโรงงาน เพื่อสามารถร้องเรียน กรณีเกิด ความเดือดร้อนจากโรงงานได้อย่างรวดเร็ว	4) มีคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในกรณีที่ได้รับความ เดือดร้อนจากโรงงาน จากการตรวจสอบยังไม่พบ เรื่องร้องเรียน	ไม่มี	-

ตารางที่ 1




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)




องค์ประกอบ			ปัญหา อุปสรรค	
------------	--	--	---------------	--




ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	5) สำรวจผู้พักอาศัยภายในโครงการด้านที่ติดกับโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนิน กิจกรรมของโรงงานหรือไม่	5) ดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ แล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี	 <p>การสำรวจสอบถามภายใน โครงการประจำปี 2566</p>  <p>การสำรวจภายนอกโครงการ ประจำปี 2566</p>
	<p><u>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างถนนสาย ๑</u></p> <p>1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นตัว กรองเสียง และฝุ่นละออง รวมไปถึงมลพิษชนิดอื่นๆ โดยเฉพาะด้านที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างและลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพ</p>	1) มีการปลุกต้นราชพฤกษ์ตลอดแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ต้นราชพฤกษ์บริเวณริมถนน</p>





ตารางที่ 1


สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) จัดเจ้าหน้าที่ร้องเรียนในกรณีที่มีเสียงและมลพิษทางอากาศมาก จนได้รับความเดือดร้อน ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะการก่อสร้างไม่ควรกระทำในช่วงกลางคืน และวันหยุด	2) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และจากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	3) กรณีที่มีการก่อสร้างถนนสาย ฉ โครงการจะดำเนินการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมบ้านพักอาศัยที่ติดกับแนวถนนสาย ฉ ทุกครัวเรือน	3) มีการก่อสร้างถนนสาย ฉ เสร็จแล้ว	ไม่มี	 ถนนสาย ฉ
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดในส่วนที่ขึ้นรก	  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนอง


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ	1) รมรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	1) มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบจ่ายน้ำ</p>
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 5,231.63 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่บ่อรับน้ำด้านหลังโครงการ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.820 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (1.323 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหน่วงน้ำซึ่งมีขนาดและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">บ่อหน่วงน้ำ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่อง สูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ	2) จากการตรวจสอบพบว่า ตะแกรงดักขยะ ระบบ ระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำ อยู่ในสภาพดี แต่มีวัชพืชขึ้น ปกคลุมเต็มบ่อหน่วงน้ำ	ดูแลบ่อหน่วงน้ำให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ โดยกำจัดวัชพืชที่ขึ้น ปกคลุมบ่อหน่วงน้ำ	 <p style="text-align: center;">บ่อหน่วงน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">ตะแกรงดักขยะ</p>
	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วง น้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	3) มีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณรั้วรอบ บ่อหน่วงน้ำ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ”</p>
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำ จนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำตามทีออกแบบไว้ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไป	4) มีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีเห็บารกรวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	5) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำมีสภาพทรุดโทรม ทั้งยังไม่มีมีการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำ	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดในส่วนที่ขึ้นกรรวมทั้งการขุดลอกตะกอน ประจำทุก 6 เดือน และกำจัดวัชพืชออกจากบ่อหนองน้ำ	 <p>บ่อหนองน้ำ</p>  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ</p>
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 950 ลบ.ม./วัน	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีชนิดและขนาดที่เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด จากการตรวจสอบยังไม่เปิดใช้งาน เนื่องจากยังไม่เปิดใช้งานศูนย์ชุมชน - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด 	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักอาศัย</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่ มีการบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดจึงไม่มีการเปิดเดินระบบบำบัด น้ำเสีย	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้ มีการจดบันทึกการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไปกำหนด โดยให้มีค่าความ สกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	3) จากการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็น ตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำ ที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิ ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจาก โครงการ	4) ยังไม่มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย และจากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย ชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิม ซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด	5) ยังไม่มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	6) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปชดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบน้ำออกเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบตะกอนในบ่อตกตะกอนเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปชดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ให้ประสานงานให้ เจ้าหน้าที่จาก อบต.หนองบัวศาลา หรือ บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออกจากถังระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	7) รณรงคขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพัสดุและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เช่าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	7) มีการรณรงคขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพัสดุและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน โดยดักไขมันใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยแจ้งให้ผู้เช่าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	ไม่มี	-


<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย และการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ควบคุม และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	 <div>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</div>
	9) การเคหะแห่งชาติจะทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานบริการชุมชน (สช.) ซึ่งเป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติให้เป็นผู้ดูแลและกำกับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกชั้นหนึ่ง			
	10) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ หรือได้รับการอบรมในการดูแลเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย จะทำการตรวจสอบระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ			




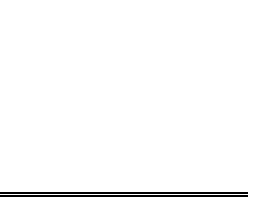
ตารางที่ 1




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)




องค์ประกอบ			ปัญหา อุปสรรค	
------------	--	--	---------------	--




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	14) ประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการปลูกผักตบชวาในบ่อรับน้ำสาธารณะ โดยทำเป็นคอกด้วยไม้ไผ่ลอยเหนือผิวน้ำ เพื่อเป็นการช่วยบำบัดความสกปรกในบ่อ	14) ยังไม่มีการประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการปลูกผักตบชวาในบ่อรับน้ำสาธารณะ จากการตรวจสอบพบว่า มีวัชพืชขึ้นปกคลุมเต็มบ่อหนองน้ำ	ประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการปลูกหญ้าแฝกรอบคันบ่อรับน้ำสาธารณะ รวมทั้งกำจัดวัชพืชออกจากบ่อหนองน้ำ	  <p style="text-align: center;">บ่อหนองน้ำ</p>
	15) ประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการปลูกหญ้าแฝกรอบคันบ่อรับน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันการพังทลายของคันบ่อ	15) ยังไม่มีการประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการปลูกหญ้าแฝกรอบคันบ่อรับน้ำสาธารณะจากการตรวจสอบพบว่า มีวัชพืชขึ้นปกคลุมเต็มบ่อหนองน้ำ		
	16) เมื่อมีการก่อสร้างถนนสาย ๓ แล้วเสร็จ ให้โครงการติดต่อประสานงานไปยังสำนักงานทางหลวงชนบท จังหวัดนครราชสีมา เพื่อขอระบายน้ำลงท่อระบายน้ำต่อไป	16) มีการก่อสร้างถนนสาย ๓ เสร็จแล้ว และมีการประสานงานไปยังสำนักงานทางหลวงชนบท จังหวัดนครราชสีมา เพื่อขอระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถนนสาย ๓</p>





<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>17) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(17.1) การออกแบบอาคาร รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ (ถ้ามี)</p> <p>(17.2) จัดทำคู่มือปฏิบัติสำหรับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(17.3) ติดป้ายเตือนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหรือบ่อน้ำ Reuse และพื้นที่ซึ่งนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ว่า “น้ำทิ้งผ่านการบำบัดใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้”</p>	17) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	ไม่มี	-
6. การจัดการขยะ	1) จัดให้มีที่พักรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนโดยมีขนาด 5.00X3.50X2.50 เมตร ปริมาตร 43.75 ลูกบาศก์เมตร	1) มีโรงพักมูลฝอยที่มีโครงสร้างเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ แต่ยังไม่ได้เปิดใช้งาน	ไม่มี	 <div>โรงพักมูลฝอย</div>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	2) จัดถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกสำหรับ ขยะเปียกและขยะแห้งจำนวน 30 จุด ส่วนบริเวณ ศูนย์บริการชุมชน โรงเรียนอนุบาล ลานค้าชุมชน และ สวนสาธารณะนั้น จะมีถังขยะตั้งในบริเวณต่างๆ อย่าง เพียงพอ	2) โครงการได้จัดถังรองรับขยะประเภทถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ และบริเวณสวนสาธารณะ จากการตรวจสอบ ไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ บริเวณด้านหน้าโครงการ
	3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม้รั้วซี่และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะ ทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) โครงการได้จัดถังรองรับขยะประเภทถังคอนเทนเนอร์ที่ มีฝาปิด 2 ข้าง (หัว-ท้าย) ขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 1.4 วัน จากการตรวจสอบ พบว่า ถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ บริเวณสวนสาธารณะ
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึม ต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ ทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ บริเวณสวนสาธารณะ
	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังรองรับขยะ และโรง คัดแยกขยะ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบาย น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	5) มีการทำความสะอาดถังรองรับขยะหลังจาก อบต. หนองบัวศาลา เข้ามาเก็บขนขยะ และระบายน้ำเสียจาก การล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการทำความสะอาดโรงพักขยะเนื่องจาก ยังไม่เปิดใช้งาน	ไม่มี	 โรงพักมูลฝอย





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	6) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	6) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
	7) ประสานงานให้รถเก็บขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลาเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	7) มีการประสานงานให้รถเก็บขนขยะ อบต. หนองบัวศาลาเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถังรองรับขยะ</p>
	<p><u>มาตรการการจัดการขยะอันตราย</u></p> <p>1) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบจุดทิ้งขยะอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p>	1) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป รวมทั้งแจ้งใช้ทราบจุดทิ้งขยะอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการได้จัดจุดทิ้งขยะอันตราย จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">จุดทิ้งขยะอันตรายบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>



ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	2) จัดให้มีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” ติดไว้ที่ถังรองรับขยะอันตราย และแจ้งตำแหน่งที่ตั้งของถังรองรับขยะอันตราย เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งลงถังรองรับได้อย่างถูกต้อง	2) มีป้ายระบุ “จุดทิ้งขยะอันตราย” ติดไว้บริเวณจุดรวบรวมขยะอันตราย รวมทั้งได้มีการประชาสัมพันธ์จุดรวบรวมขยะอันตรายให้แก่ผู้พักอาศัยทราบผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>
	3) ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมขยะอันตรายไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะ และประสานงานให้บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	3) ยังไม่มีการประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด เนื่องจากขยะมีปริมาณน้อย	ไม่มี	 <p>ป้ายระบุ “จุดทิ้งขยะอันตราย”</p>  <p>จุดทิ้งขยะอันตราย บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายก่อนถึงโครงการ ระยะ 200 เมตร</p>
	2) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวนนภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	2) มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ	3) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ	-


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ	4) ยังไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากมีบริการขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ (ถนนราชสีมา-โชคชัย)	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีที่พักรถโดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	5) มีที่พักรถโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรถโดยสาร
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ (ถนนราชสีมา-โชคชัย) ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	6) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ (ถนนราชสีมา-โชคชัย) ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 ผ่านเสียงตามสาย
	7) ประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนโชคชัย-โคราช บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	7) ไม่มีการประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนราชสีมา-โชคชัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากถนนเป็นคอนกรีต 4 เลน จึงไม่สามารถทำทางม้าลายบนถนนราชสีมา-โชคชัยได้ โดยจัดทำที่กลับรถเพื่อความสะดวกผู้ใช้ถนนร่วมโดยระยะกลับรถ 4.0 กม.	ไม่มี	 ถนนราชสีมา-โชคชัย
	8) จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ ทุกระยะที่เหมาะสม	8) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วรถ

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	9) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนโชคชัย-โคราช	9) มีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ	10) มีป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม. และป้ายแสดงทางแยกกระจายตามแนวนถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงทางแยก</p>
	11) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	11) มีเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงเส้นแบ่งช่องจราจรบนแต่ยังไม่มีเครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ	จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ	 <p>เส้นแบ่งช่องจราจรบนถนน</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	12) จัดให้มีการประสานงานให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ รวมทั้งจัดให้มีที่พักรถบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการใช้เป็นจุดจอดรถ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึงบริการขนส่งมวลชนที่ผ่านบริเวณโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนได้อย่างสะดวกมากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งมวลชนแทนการใช้รถส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาการจราจร	12) มีที่พักรถโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และมีการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ (ถนนราชสีมา-โชคชัย) ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
8. อัคคีภัย	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	1) มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จำนวน 8 จุด (รูปที่ 2) โดยมีขนาดที่ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">หัวรับน้ำดับเพลิง</p>
	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จากการตรวจสอบยังไม่มี การตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย		 <p style="text-align: center;">ถังดับเพลิง</p>



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอับคดียภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) ยังไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอับคดียภายในโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอับคดียภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-
	4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 สวนสาธารณะและลานกีฬา กลางพื้นที่ 2,986.75 ตร.ม. สำหรับรวมคนจากบ้านจำนวน 3,300 คน (0.90 ตร.ม./คน) และจุดที่ 2 ลานกีฬาด้านทางเข้าโครงการ 1,308.95 ตร.ม. สำหรับรวมคนจากบ้านจำนวน 575 คน (2.28 ตร.ม./คน)	4) มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด (รูปที่ 2) โดยมีขนาดพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	<div>  <div>จุดรวมพลบริเวณสวนสาธารณะ</div> </div> <div>  <div>จุดรวมพลบริเวณลานกีฬาด้านหน้าโครงการ</div> </div>
	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) ยังไม่มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้	จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่แสดงรายละเอียดวิธีการดับเพลิง และแสดงจุดรวมพลอย่างชัดเจน	-



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	6) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณลานค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	6) ยังไม่มีการติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล	ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ที่มีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณลานค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน รวมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือจัดทำแผ่นพับแสดงแผนผังหนีไฟแจกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการทุกหน่วยพัก	-
	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	7) โครงการได้แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	8) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากศูนย์บรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา	8) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อบต.หนองบัวศาลา เพื่อจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้	9) มีการประสานงานเจ้าหน้าที่สายตรวจจากสถานีตำรวจชุมชนตำบลหนองบัวศาลาคอยตรวจสอบความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และมีผู้พักอาศัยภายในโครงการคอยอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ผู้แดงสายตรวจ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร - มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น - มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ - มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 	มีคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชน แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
	2) กำหนดให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ			
	3) จัดให้มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	3) ดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.2	ไม่มี	 <p>การสำรวจสอบถามภายในโครงการประจำปี 2566</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการพร้อมเข้าร่วมงานประเพณีท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	4) ทางโครงการมีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น วันแม่ วันลอยกระทง วันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก โดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น - เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบพร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน - จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข 	5) มีคณะกรรมการชุมชนทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และจากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>1) โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 5,553.37 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 8.1 ของพื้นที่จัดจำหน่ายทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่สวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 2,447.00 ตร.ม. พื้นที่จัดสวนหย่อม 374.08 ตร.ม. พื้นที่บ่อน้ำ 1,711.27 ตร.ม. พื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 373.22 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบริเวณทางเท้า โดยโครงการปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นทองหลางด่าง ต้นประดู่ ต้นอังกสนา ต้นไทรทอง ต้นไค้กอินเดียน และหญ้านวลน้อยตามจุดที่เหลือ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นให้กับโครงการ</p> <p>2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการให้ยังคงมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย รวมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินโครงการ</p> <p>3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น</p> <p>4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที</p>	โครงการมีพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามมาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดในส่วนที่มีหญ้าขึ้นรก	 <p>ต้นราชพฤกษ์บริเวณทางเท้า</p>   <p>ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>  <p>ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน โดยพื้นผิวของพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	ไม่มี	  <p>ลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) เนื่องจากอาคารศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดดำเนินการ จึงไม่สามารถตรวจสอบห้องน้ำสำหรับผู้พิการได้ แต่จากการตรวจสอบพบว่า มีทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ (ต่อ)	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ เช่น จอดบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	3) มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณลานจอดรถด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน รวมทั้งป้ายสัญลักษณ์ที่จอดรถสำหรับผู้พิการไว้อย่างชัดเจน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ป้ายสัญลักษณ์</p>  <p style="text-align: center;">ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ</p>

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** : 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, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

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

3) **คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

4) **คุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ไนเตรท และไนไตรท์

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

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

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

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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 แต่ยังไม่ได้เก็บคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ก. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



บ่อรับน้ำสาธารณะ

บ่อต้นไถ่พื้นที่โครงการ

ข. วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ค. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ง. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 65.5-88.3 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 21-63 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 9.60-19.1 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 26.4-40.1 mg/L, Nitrate มีค่าระหว่าง 0.024-0.475 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^4 - 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 6.91-7.54, BOD มีค่าระหว่าง 0.17-0.64 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-20 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าระหว่าง 0.225-0.815 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 20 - 2.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 70.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.0 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.47 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.815 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.65, BOD มีค่าเท่ากับ 65.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.1 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.937 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.54, BOD มีค่าเท่ากับ 0.64 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.600 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 86.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.4 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.093 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.33 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.52 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.652 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 88.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.0 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.055 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.33 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.473 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 77.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 63 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.6 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.17 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.315 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.36, BOD มีค่าเท่ากับ 87.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.1 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.475 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.91, BOD มีค่าเท่ากับ 0.41 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.46 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.225 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

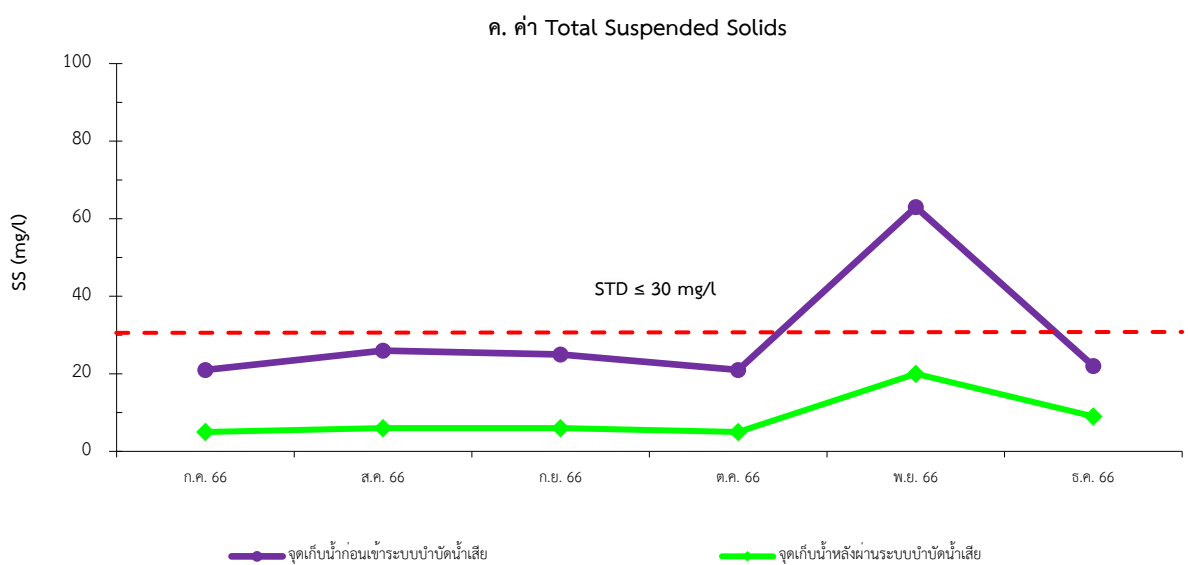
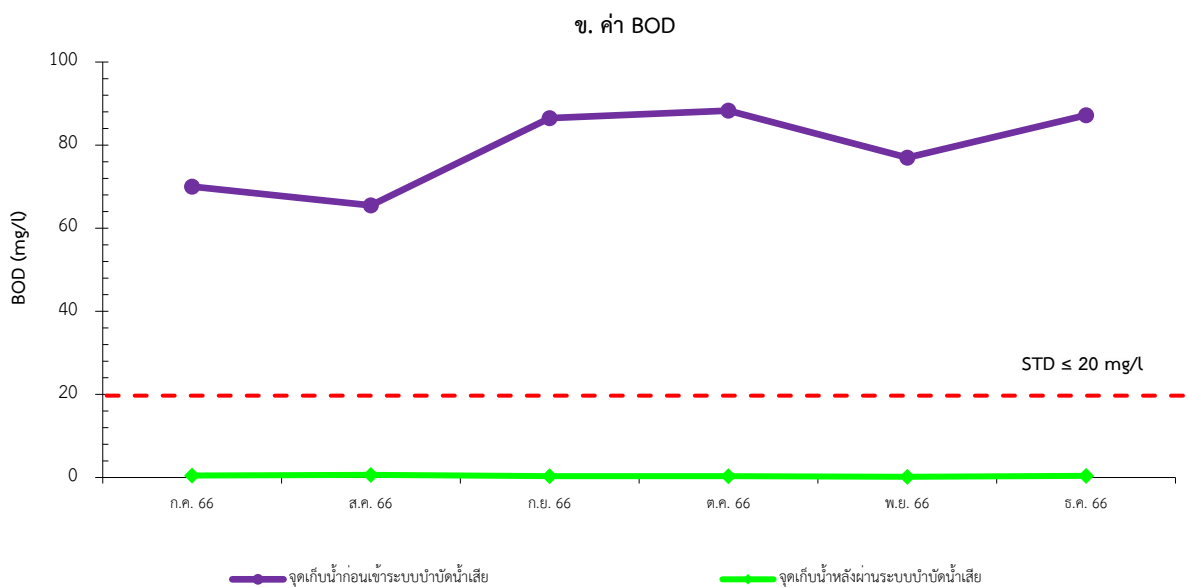
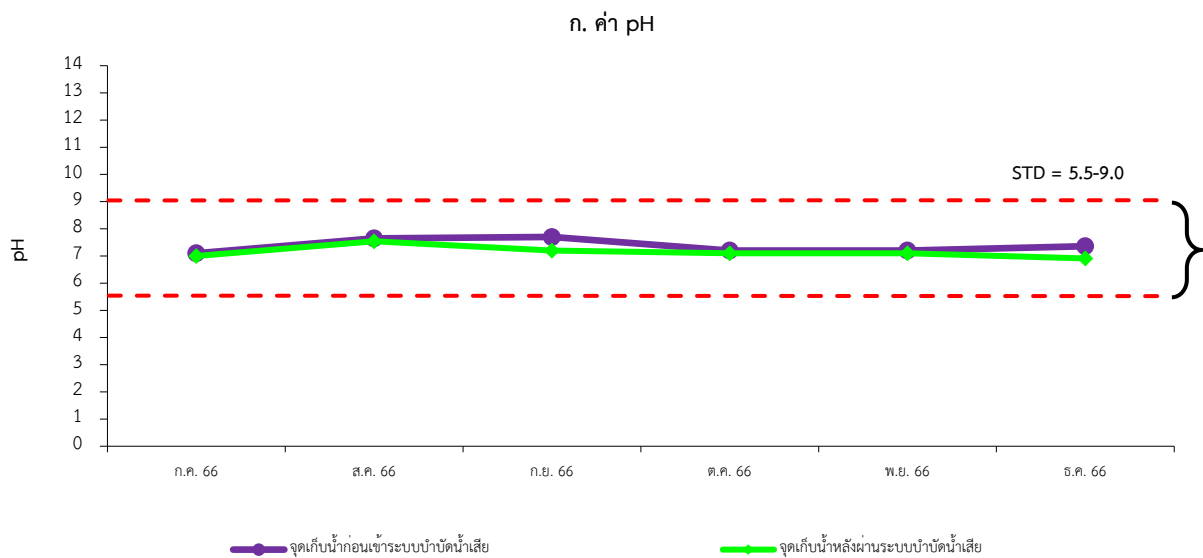
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 66		9 ส.ค. 66		14 ก.ย. 66		18 ต.ค. 66		15 พ.ย. 66		9 ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.65	7.54	7.7	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.36	6.91
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	70.0	0.47	65.5	0.64	86.5	0.33	88.3	0.33	77.0	0.17	87.2	0.41
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	<5	26	6	25	6	21	<5	63	20	22	9
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.0	1.22	16.2	2.00	12.7	1.52	19.1	<1.00	9.60	<1.00	13.7	1.46
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.0	<4.00	27.1	<4.00	26.4	<4.00	31.0	<4.00	35.6	<4.00	40.1	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.037	0.815	0.937	0.600	0.093	0.652	0.055	0.473	0.024	0.315	0.475	0.225
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 ⁴	2.3x10 ²	1.6x10 ⁴	68	4.3x10 ⁴	20	9.2x10 ⁴	20	1.6x10 ⁴	3.3x10 ²	4.3x10 ⁴	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

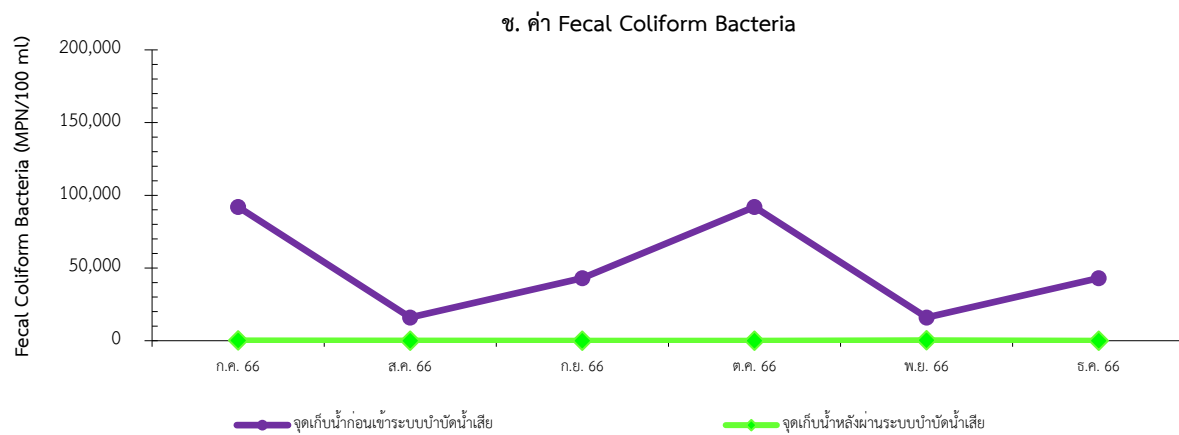
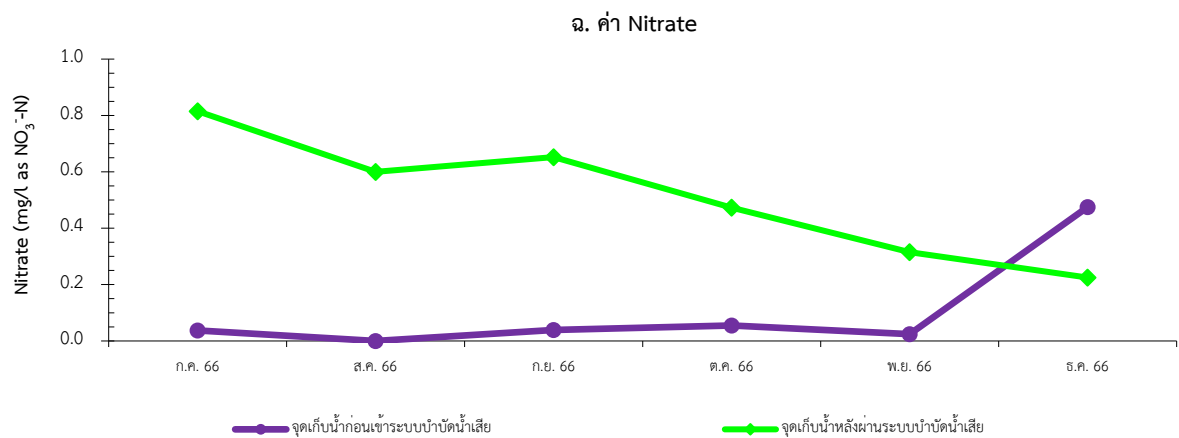
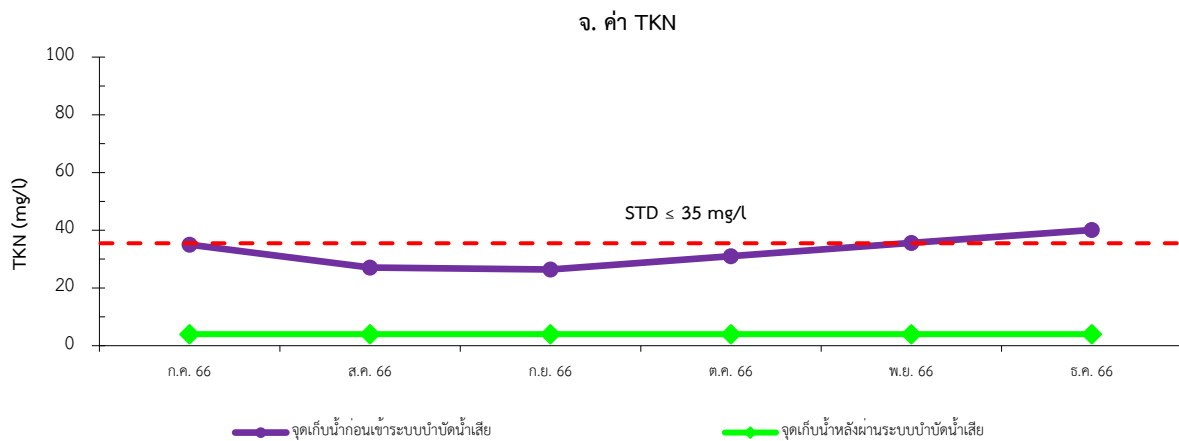
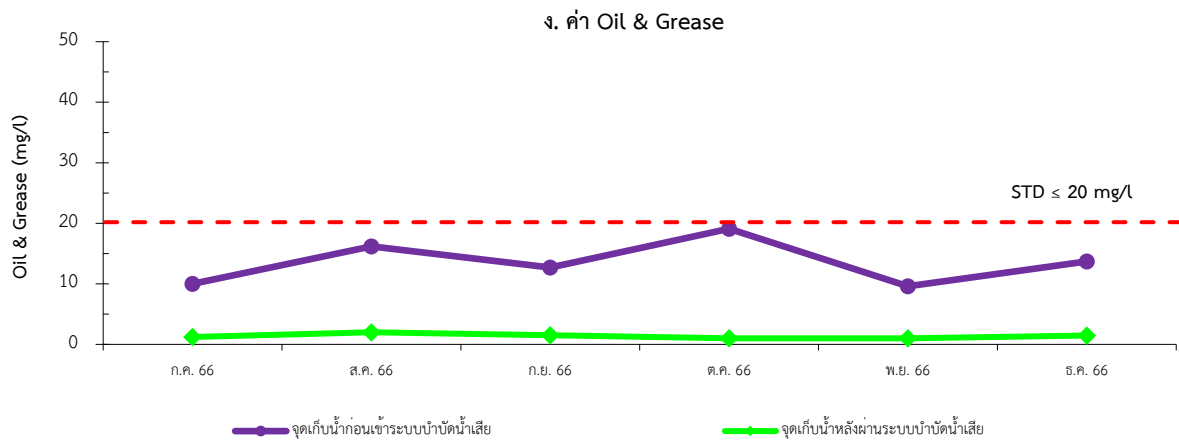
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	7.12	8.18	7.02	7.84	7.21	8.33	6.54	7.24	6.64	7.48	6.82	7.62
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	86.60	1.05	69.60	8.45	68.20	0.65	121.00	3.65	101.80	15.55	54.80	1.50
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	38.70	0.50	24.00	0.67	24.67	1.50	30.67	0.50	295.00	1.00	17.00	0.50
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.60	3.30	1.50	0.10	1.30	0.70	1.10	1.10	3.40	0.10	0.20	0.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	46.48	34.72	68.88	23.52	57.12	<4.00	81.20	8.96	42.00	<4.00	54.88	8.96
NO ₃	mg/l	-	**	3.5	**	4.6	**	0.79	**	5.8	**	7.5	**	5.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	160,000	43	>160,000	6.1	>160,000	4.0	>160,000	22	>160,000	14	>160,000	240
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		88%		99%		97%		85%		97%	

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	6.69	7.81	6.81	8.06	7.72	8.12	6.87	7.99	6.80	7.18	7.6	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	106.20	8.75	92.00	3.35	74.40	4.90	59.00	8.05	125.50	6.00	101	3
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19.00	2.50	22.00	0.50	22.00	1.00	28.00	1.00	20.50	1.50	37	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.30	0.20	1.30	0.40	2.30	1.50	1.00	0.30	6.60	3.80	<10	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	85.12	<4.00	56.00	73.92	25.20	<4.00	49.28	<4.00	38.08	6.72	83	15
NO ₃	mg/l	-	**	5.8	**	6.3	**	5.2	**	5.0	**	6.4	**	6.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	1,300	>160,000	40.0	>160,000	1,300	>160,000	49	>160,000	1,300	>160,000	33
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			92%		96%		93%		86%		95%		97%	

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

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 ¹		ก.พ. 64 ¹		มี.ค. 64 ¹		เม.ย. 64 ¹		พ.ค. 64 ¹		มิ.ย. 64 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.5	7.1	8.1	6.9	7.9	7.0	7.9	7.4	8.0	7.1	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13	14	59	59	105	4	70	19	35	16	37	4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	<10	28	<10	18	<10	15	<10	16	<10	26	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	77	<4	67	6	50	14	62	14	14	6	48	<4
NO ₃	mg/l	-	**	5.3	**	5.1	**	6.4	**	5.8	**	7.0	**	8.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	21	>160,000	8.1	160,000	79	160,000	1,300	>160,000	1,700	>160,000	1,300
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			***		***		96%		73%		54%		89%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64 ¹		ส.ค. 64 ¹		ก.ย. 64 ¹		ต.ค. 64 ¹		พ.ย. 64 ¹		ธ.ค. 64 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	6.8	7.0	7.8	7.1	7.6	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23	3	72	3	49	3	41	3	61	5	63	4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	<10	15	<10	20	<10	15	<10	12	<10	24	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20	<4	45	6	32	<4	21	7	32.2	<5.0	53	<4
NO ₃	mg/l	-	**	6.2	**	7	**	6.2	**	<0.1	**	<0.1	**	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	490	>160,000	790	>160,000	1,300	>160,000	110	>160,000	68	>160,000	400
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			83%		96%		94%		93%		92%		94%	

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

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	7.4	7.3	7.2	7.0	7.18	7.20	7.6	7.4	7.9	7.3	7.4	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	119	0.28	120	0.53	213	0.42	96.7	0.68	97.6	0.37	109	0.47
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	45	10	28	<5	349	<5	70	5	42	<5	34	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.1	2.12	7.58	<1.00	72.5	1.50	29.7	1.60	14.3	1.00	19.7	1.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	44.4	<4.00	43.7	<4.00	48.2	<4.00	35.9	<4.00	42.1	<4.00	36.0	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.043	***	0.264	***	0.621	***	0.529	***	0.659	***	0.741
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ⁴	<18	3.5x10 ⁴	3.5x10 ²	1.7x10 ⁴	1.3x10 ²	4.3x10 ⁴	7.9x10 ²	1.6x10 ³	<18	2.8x10 ⁴	2.3x10 ²
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	7.2	7.4	7.4	7.1	7.89	7.64	7.4	7.2	6.80	8.05	7.72	7.61
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	136	0.20	114	0.34	118	0.44	50.9	0.53	101	0.71	59.6	0.66
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	155	<5	33	<5	39	8	15	<5	19	<5	32	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	34.7	1.37	16.7	<1.00	16.0	<1.00	15.0	1.04	14.8	1.05	16.8	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	43.3	<4.00	43.4	<4.00	31.1	<4.00	16.4	<4.00	38.2	<4.00	27.5	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.202	***	0.495	***	0.493	***	0.440	***	0.428	***	0.434
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4x10 ⁵	<18	1.7x10 ⁴	20	1.6x10 ⁵	20	1.6x10 ⁴	1.7x10 ²	1.6x10 ⁵	<18	9.2x10 ⁴	1.7x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		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

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	7.0	7.3	7.2	7.6	7.4	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	95.6	0.24	50.1	0.78	57.3	0.94	82.3	0.63	79.0	0.41	70.4	0.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	<1	40	5	15	<5	22	<5	38	<5	16	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.9	2.58	13.8	1.62	6.77	1.41	17.2	1.60	14.7	<1.00	10.0	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	37.1	<4.00	21.8	<4.00	29.8	<4.00	29.3	<4.00	27.0	<4.00	24.8	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.419	***	0.563	0.025	0.636	0.032	0.745	0.030	0.719	0.059	1.08
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4x10 ⁴	18	5.0x10 ⁴	1.7x10 ²	4.4x10 ³	1.7x10 ²	3.9x10 ³	1.2x10 ²	1.6x10 ⁴	<18	3.5x10 ⁴	1.7x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		98%		98%		99%		99%		99%	

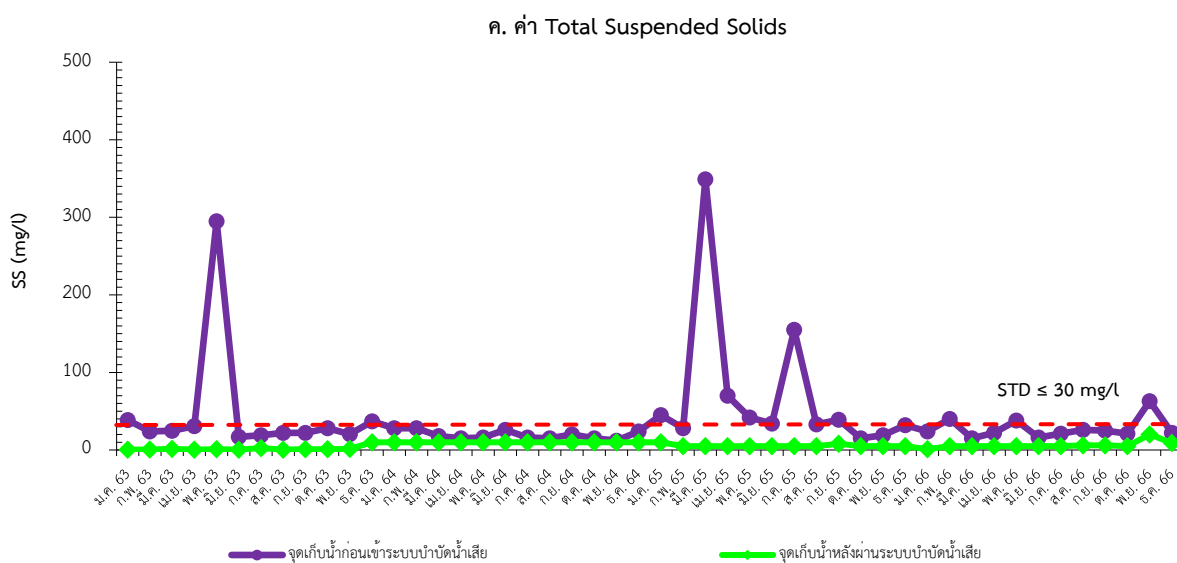
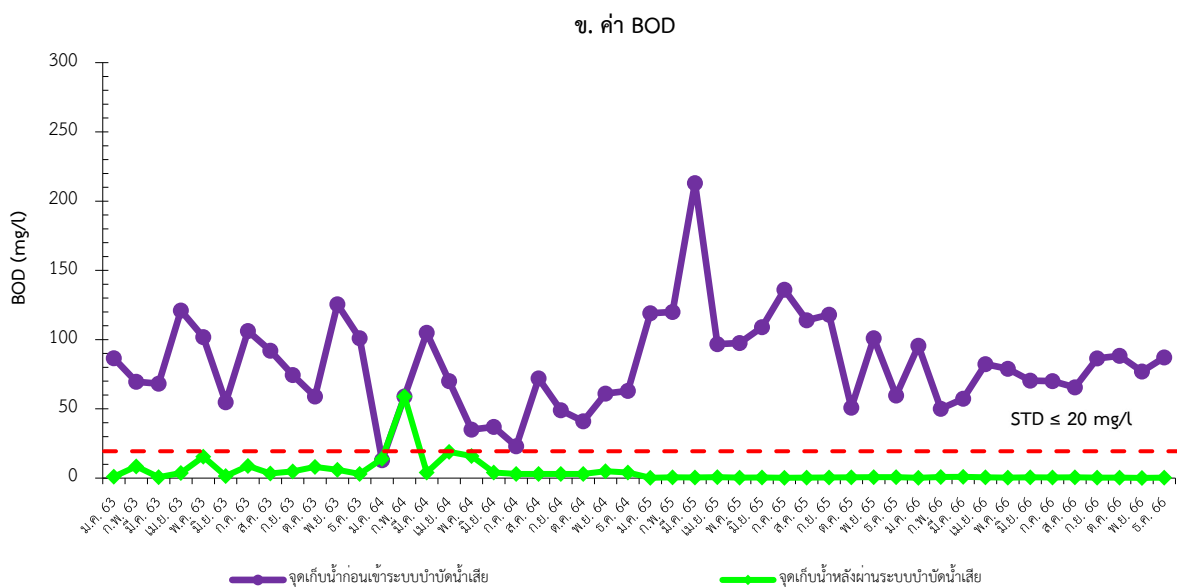
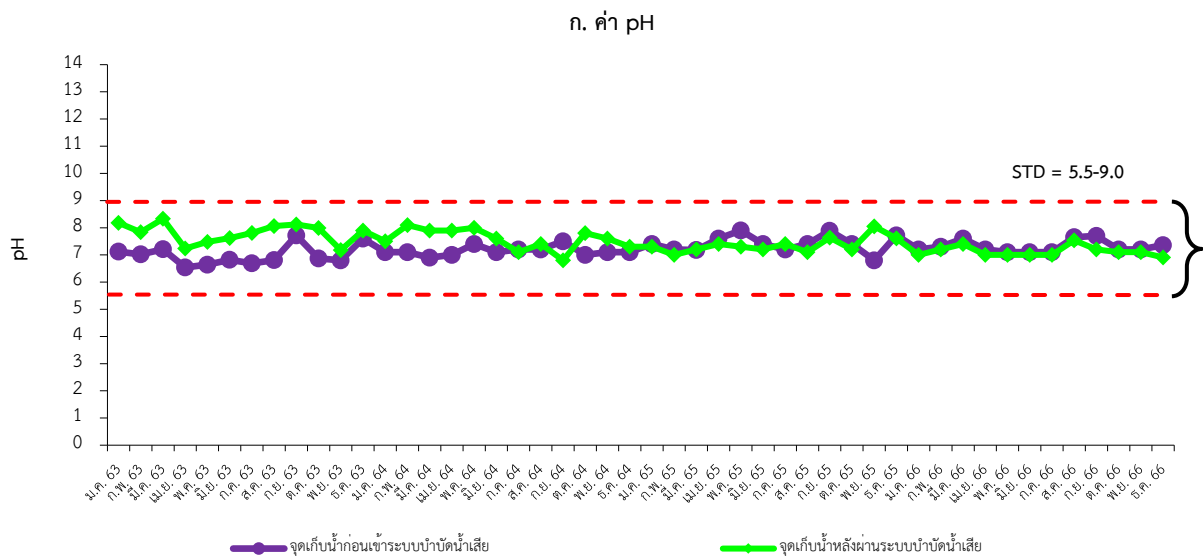
ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 66		ส.ค. 66		ก.ย. 66		ต.ค. 66		พ.ย. 66		ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.65	7.54	7.7	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.36	6.91
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	70.0	0.47	65.5	0.64	86.5	0.33	88.3	0.33	77.0	0.17	87.2	0.41
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	<5	26	6	25	6	21	<5	63	20	22	9
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.0	1.22	16.2	2.00	12.7	1.52	19.1	<1.00	9.60	<1.00	13.7	1.46
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.0	<4.00	27.1	<4.00	26.4	<4.00	31.0	<4.00	35.6	<4.00	40.1	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.037	0.815	0.937	0.600	0.093	0.652	0.055	0.473	0.024	0.315	0.475	0.225
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 ⁴	2.3x10 ²	1.6x10 ⁴	68	4.3x10 ⁴	20	9.2x10 ⁴	20	1.6x10 ⁴	3.3x10 ²	4.3x10 ⁴	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

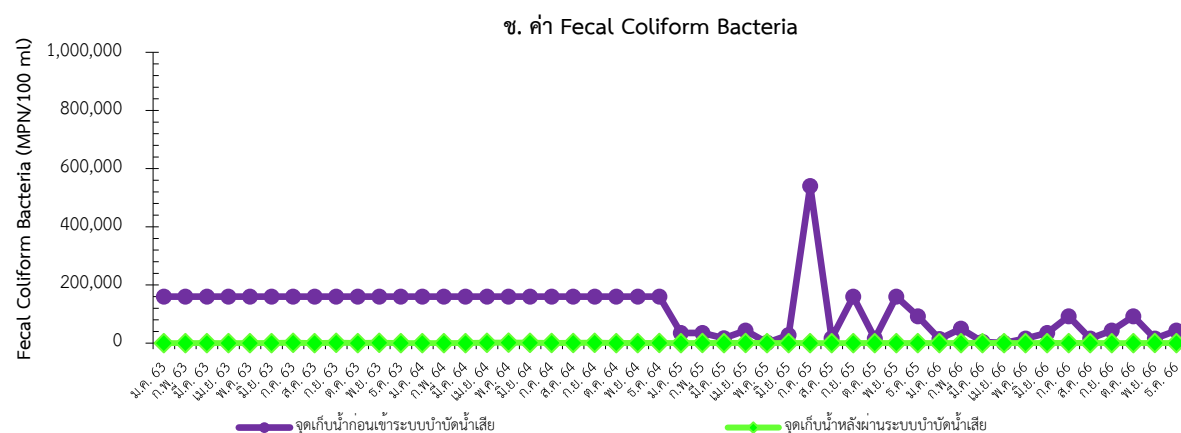
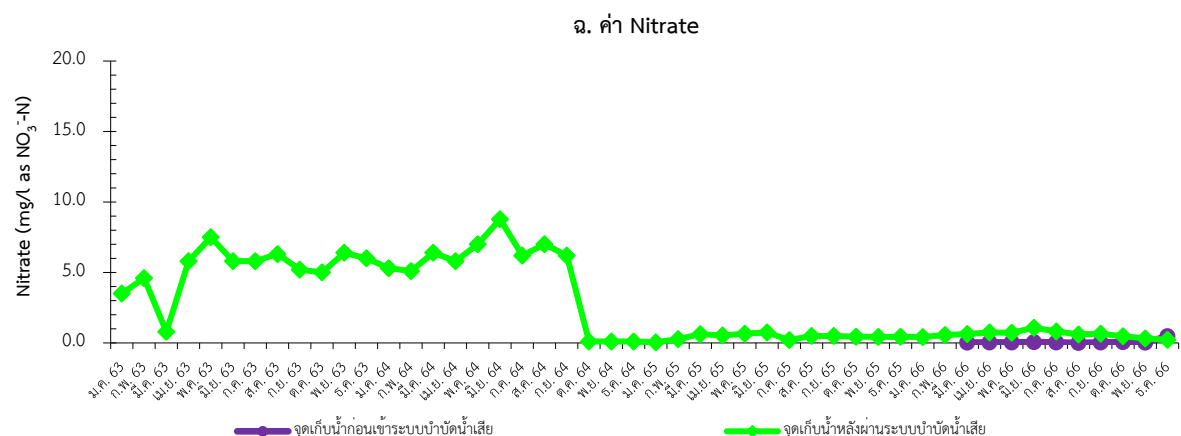
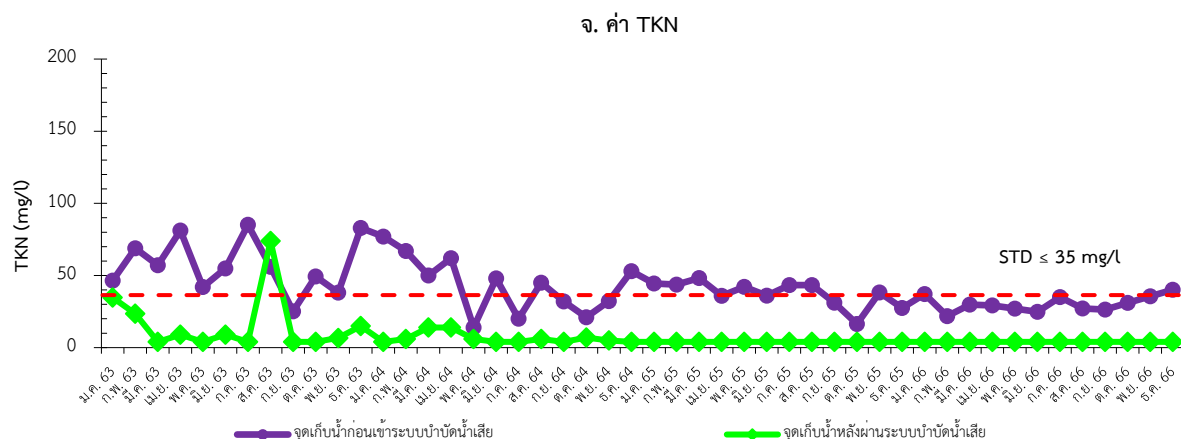
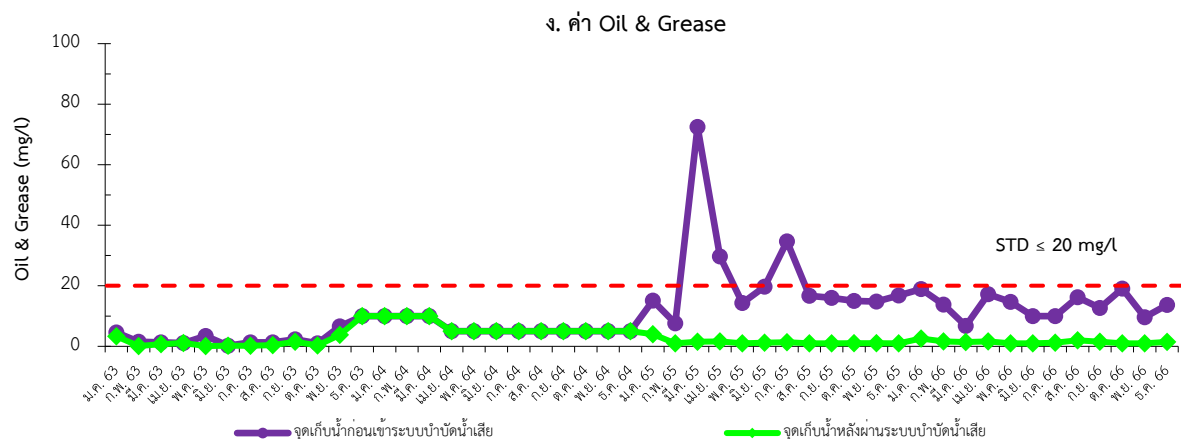
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

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

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

2) คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 6.73-7.66, BOD มีค่าระหว่าง 35.0-83.2 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 23-40 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 6.87-17.3 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 18.1-35.0 mg/L, NO_3 มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.024-0.069 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 1.60-4.52 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.5×10^2 - 3.9×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 35.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 40 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.87 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.1 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.66, BOD มีค่าเท่ากับ 48.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.5 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.069 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.23 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 61.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.4 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.95 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 60.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.047 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.86 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 76.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 4.52 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.9×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 6.73, BOD มีค่าเท่ากับ 83.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 33.3 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 4.32 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 5

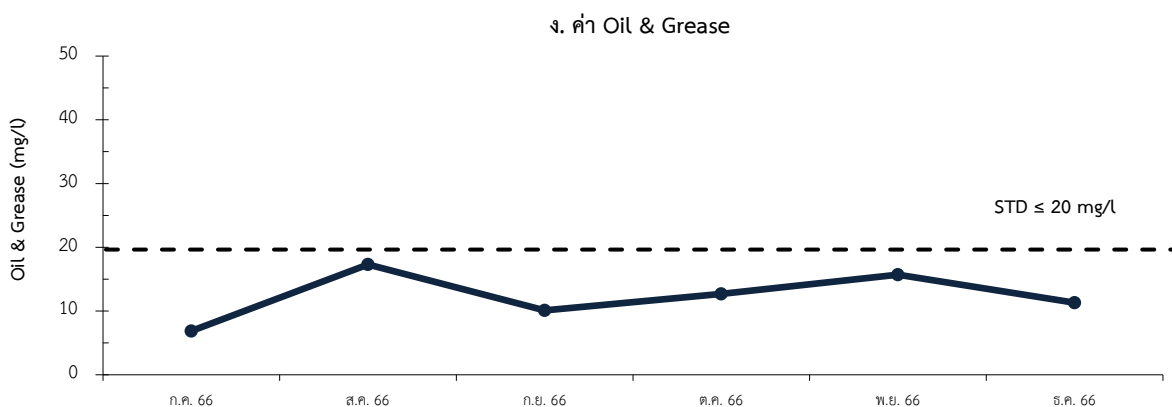
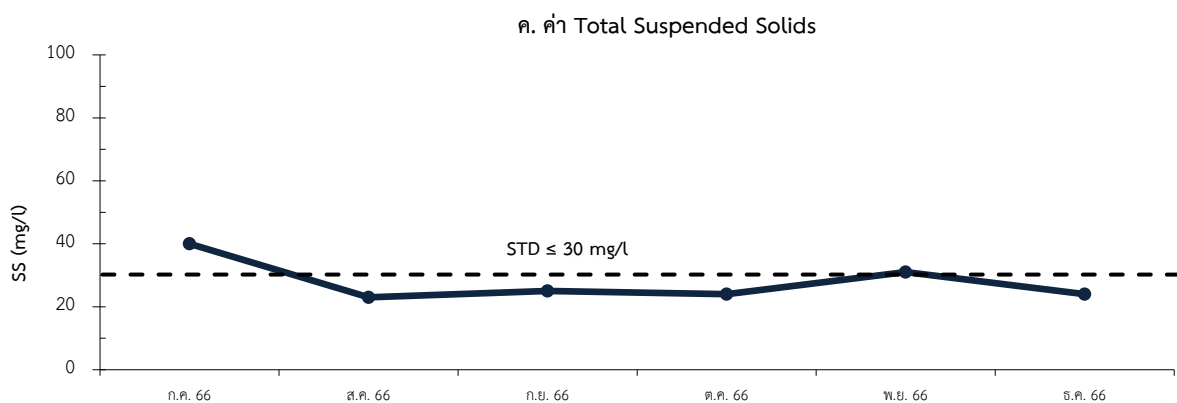
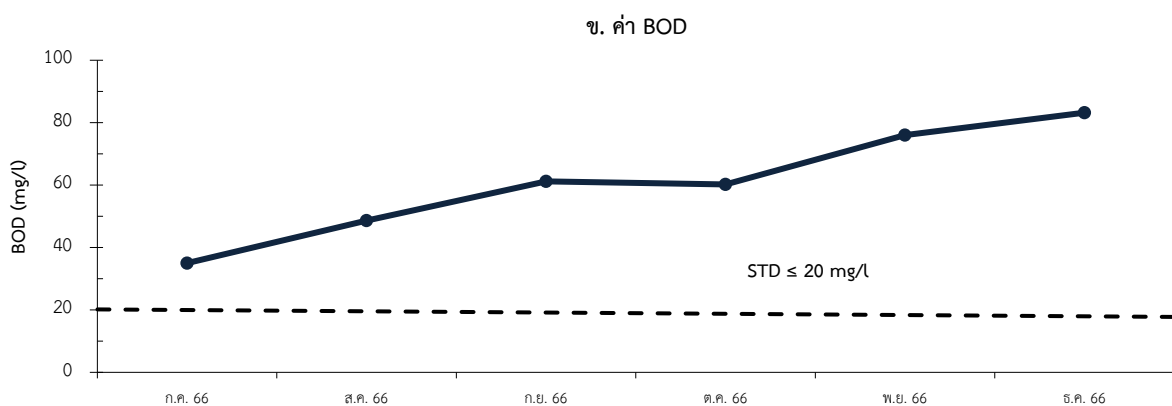
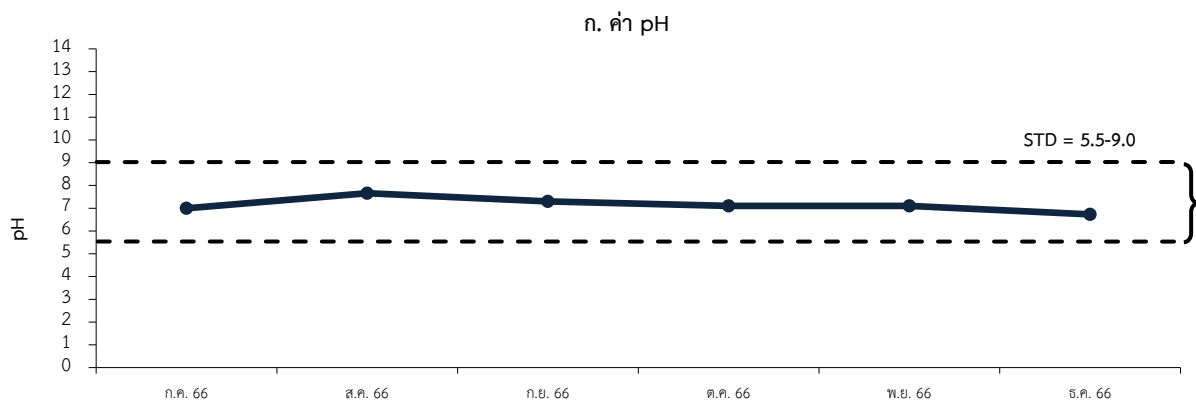
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

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	7.66	7.3	7.1	7.1	6.73
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	35.0	48.6	61.2	60.2	76.0	83.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	40	23	25	24	31	24
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.87	17.3	10.1	12.7	15.7	11.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	18.1	26.5	22.4	31.0	35.0	33.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.031	0.069	0.033	0.047	0.024	0.031
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.60	3.23	2.95	3.86	4.52	4.32
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ²	1.6×10 ⁴	3.9×10 ³	3.5×10 ³

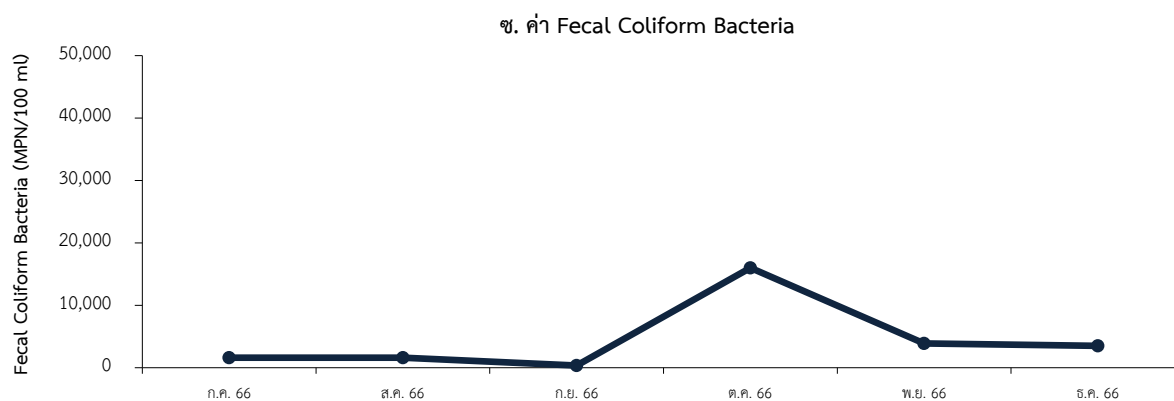
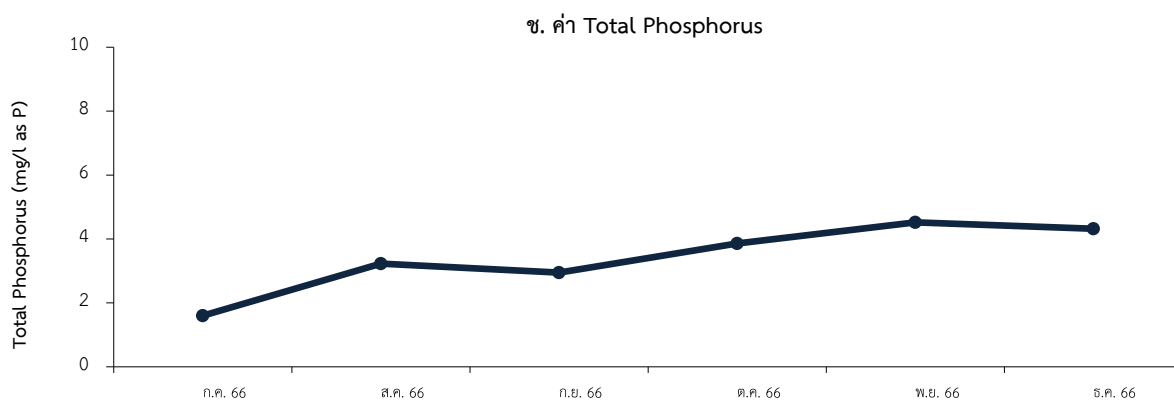
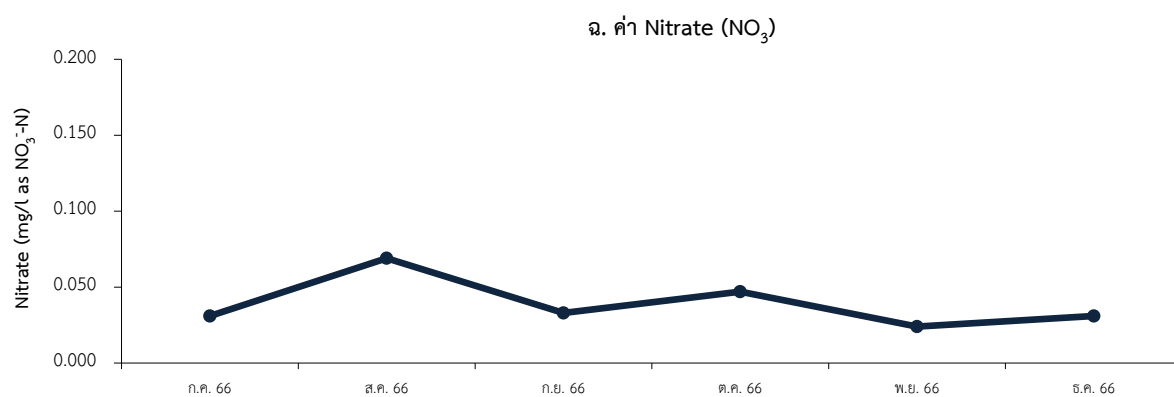
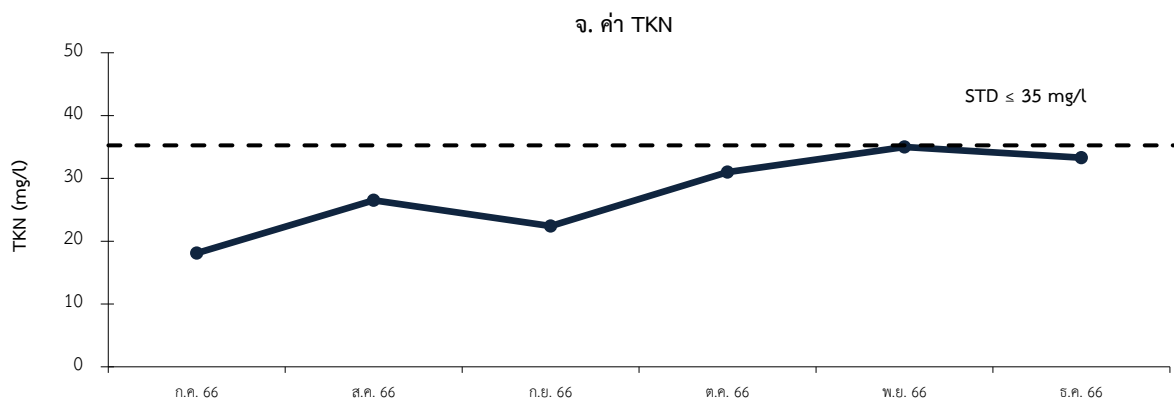
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, กรกฎาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
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	7.11	7.04	7.12	6.56	6.98	7.02	6.85	6.97	7.62	7.03	6.84	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	104.60	73.40	79.80	102.20	53.40	106.60	60.40	47.80	59.80	65.00	126.00	110
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20.00	10.00	15.33	17.00	7.00	19.00	16.00	15.33	16.00	26.00	16.50	21
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	101.50	2.80	1.50	1.00	1.00	0.90	1.40	0.40	1.20	0.70	0.40	<10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	64.96	76.72	60.48	224.56	21.84	66.64	64.40	49.84	20.16	38.64	57.12	71
NO ₃	mg/l	-	15	18	3.9	8.7	7.7	12	11	12	9.9	23	20	25
Total Phosphorus	mg/l	-	0.63	0.09	0.44	0.09	0.03	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.03	0.03	0.59
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	43,000	4,300	92,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	>160,000	160,000	1,300	>160,000	>160,000

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	7.5	7.3	7.1	7.2	7.5	7.2	6.8	7.1	8.1	7.0	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	77	46	78	48	26	21	19	61	31	39	57	68
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	<10	26	10	13	14	7	15	16	14	<10	14
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<10	<10	<10	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	63	66	42	53	8	45	6	36	28	31	37.8	49
NO ₃	mg/l	-	19	22	9.7	18	6.1	22	4.3	20	7.5	5.3	2.7	2.1
Total Phosphorus	mg/l	-	0.005	0.04	0.11	0.13	0.23	0.35	0.09	0.65	0.03	13.7	3.99	6.75
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	160,000	160,000	160,000	11,000	>160,000	7,900	>160,000	24,000	>160,000	>160,000	>160,000

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

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

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

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

**** ตรวจวัดภาคสนาม** - ไม่ได้กำหนดค่า

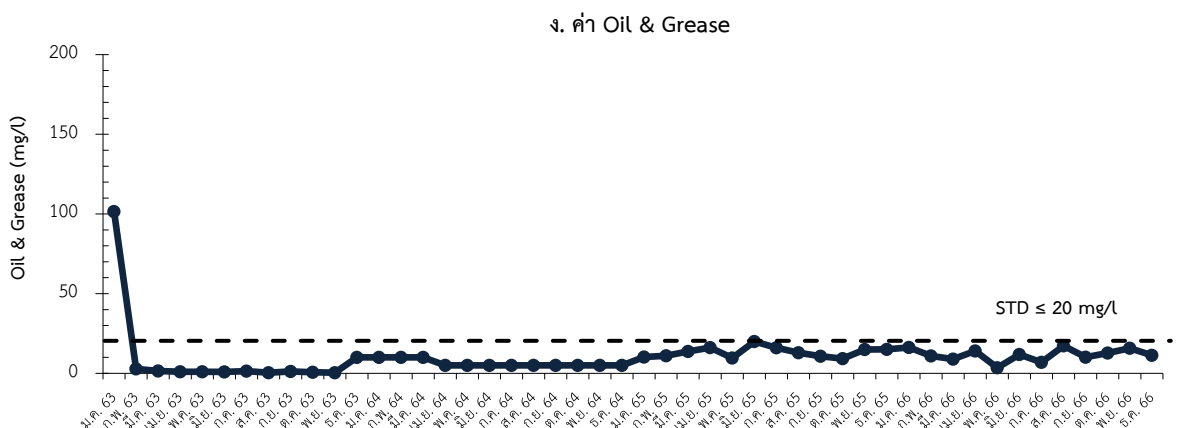
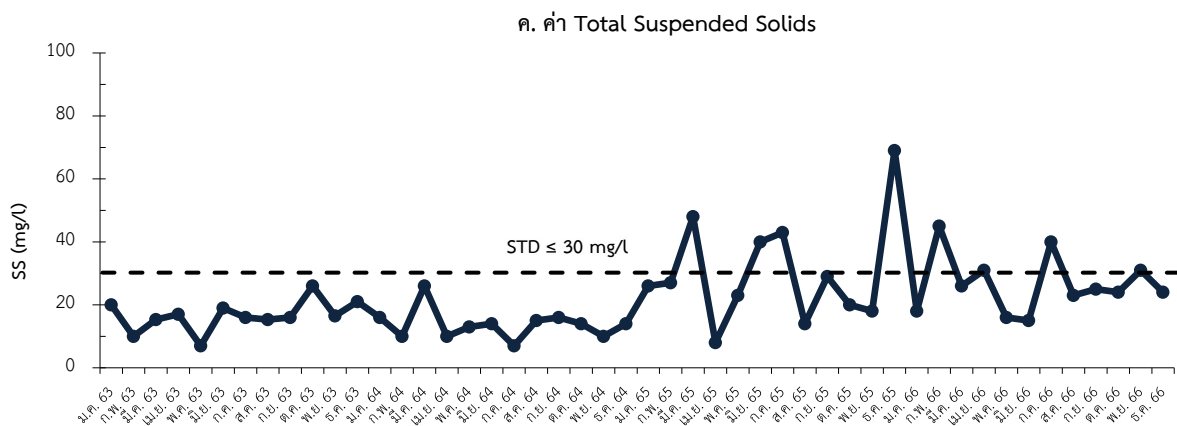
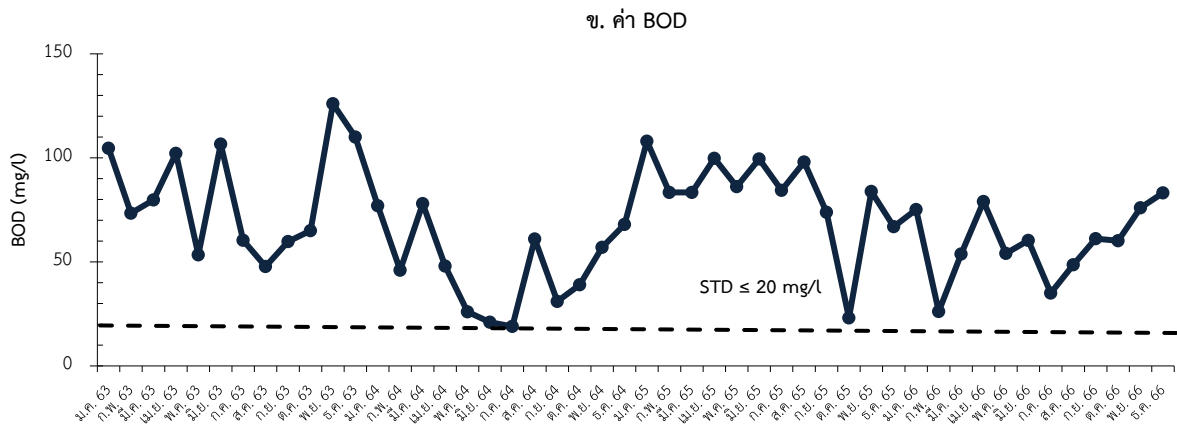
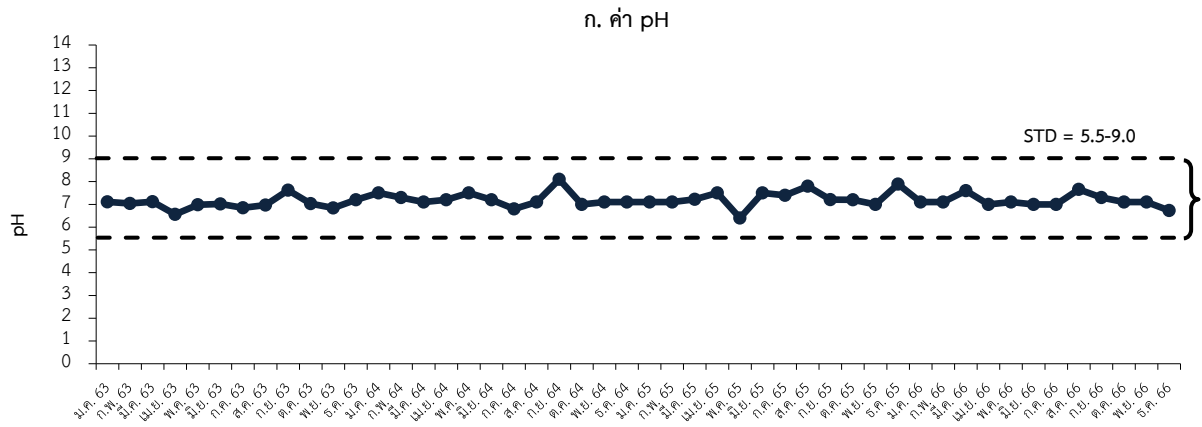
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.22	7.5	6.4	7.5	7.4	7.8	7.21	7.2	7.00	7.89
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	108	83.4	83.4	99.8	86.2	99.5	84.4	98.0	73.9	23.1	83.9	66.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	27	48	8	23	40	43	14	29	20	18	69
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.2	11.0	13.7	16.1	9.60	20.0	16.0	12.9	10.7	9.20	14.9	15.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.4	42.0	46.0	32.5	34.8	39.9	41.0	39.4	29.9	15.3	37.7	30.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.040	0.046	0.051	0.043	0.086	0.026	0.027	0.036	0.027	0.021	<0.020	0.021
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.36	1.87	2.33	1.85	1.83	2.12	2.40	2.02	1.74	0.863	1.96	1.19
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10 ⁴	3.5×10 ³	5.4×10 ⁴	4.6×10 ³	2.1×10 ³	4.2×10 ³	4.2×10 ⁴	1.5×10 ⁴	1.6×10 ⁴	5.9×10 ²	1.6×10 ⁴	5.4×10 ⁴

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
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	7.1	7.6	7.0	7.1	7.0	7.0	7.66	7.3	7.1	7.1	6.73
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	75.2	26.2	53.8	79.0	54.1	60.3	35.0	48.6	61.2	60.2	76.0	83.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	45	26	31	16	15	40	23	25	24	31	24
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.2	10.9	8.88	14.0	3.54	11.8	6.87	17.3	10.1	12.7	15.7	11.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	37.1	12.9	28.6	33.2	25.4	27.6	18.1	26.5	22.4	31.0	35.0	33.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.033	0.294	0.028	0.021	0.033	0.054	0.031	0.069	0.033	0.047	0.024	0.031
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.94	0.803	1.39	3.44	2.99	2.88	1.60	3.23	2.95	3.86	4.52	4.32
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ³	5.5×10 ²	2.2×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ²	1.6×10 ⁴	3.9×10 ³	3.5×10 ³

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)

3) คุณภาพน้ำในบ่อรับน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อรับน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.68, BOD มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.4 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.094 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.44 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10³ MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำในบ่อรับน้ำสาธารณะ จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม สำหรับการใช้อย่างอื่นคุณภาพน้ำในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อรับน้ำสาธารณะ					
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	7.68
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	11.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	31
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	10.1
TKN	mg/l	-	-	-	16.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	-	-	0.094
Total Phosphorus	mg/l as P	-	-	-	2.44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10 ³
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-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 8 รูปที่ 8)

ตารางที่ 8								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4				
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.06	6.79	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	20.60	26.00	19	43
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	4.00	26.00	17	<10
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	1.00	0.30	<10	<5
TKN	mg/l	-	-	-	37.52	42.00	27	14
NO ₃	mg/l	-	-	-	0.02	0.39	<0.02	0.17
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	0.22	0.02	0.02	0.35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	23	>160,000	54,000	790

ตารางที่ 8								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
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	7.2	7.1	7.2	7.68
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	7.40	4.64	13.6	11.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	<5	8	25	31
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	7.00	3.16	5.31	10.1
TKN	mg/l	-	-	-	16.2	4.79	12.3	16.4
NO ₃	mg/l	-	-	-	0.037	0.020	0.031	0.094
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	0.998	0.125	0.880	2.44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	3.2×10 ²	1.4×10 ³	4.3×10 ²	1.6×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5

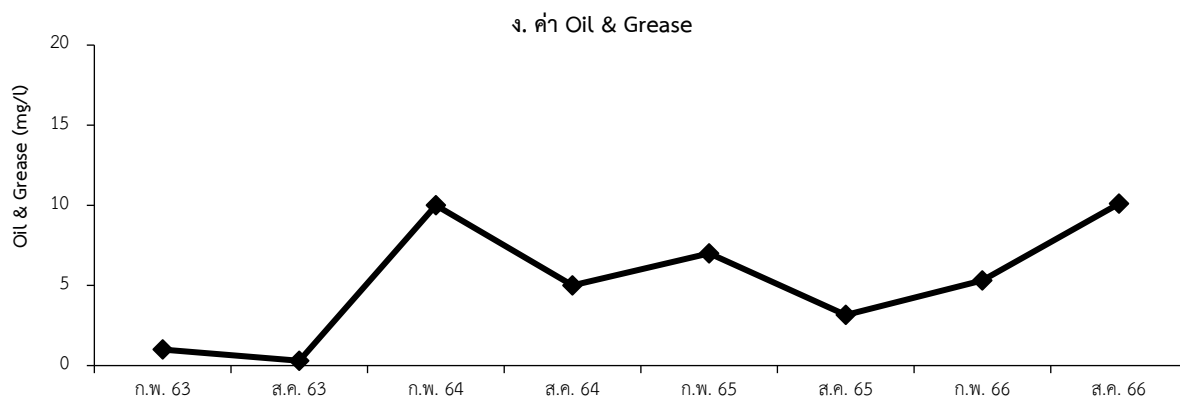
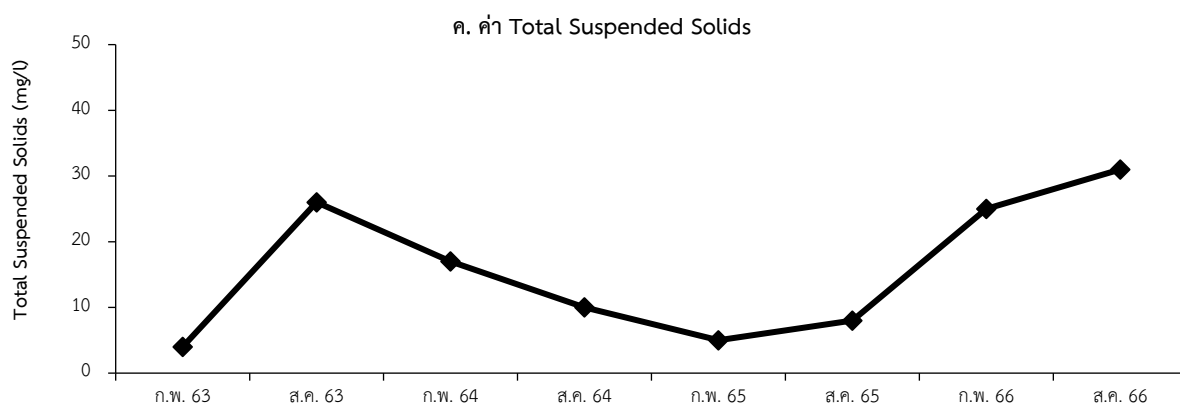
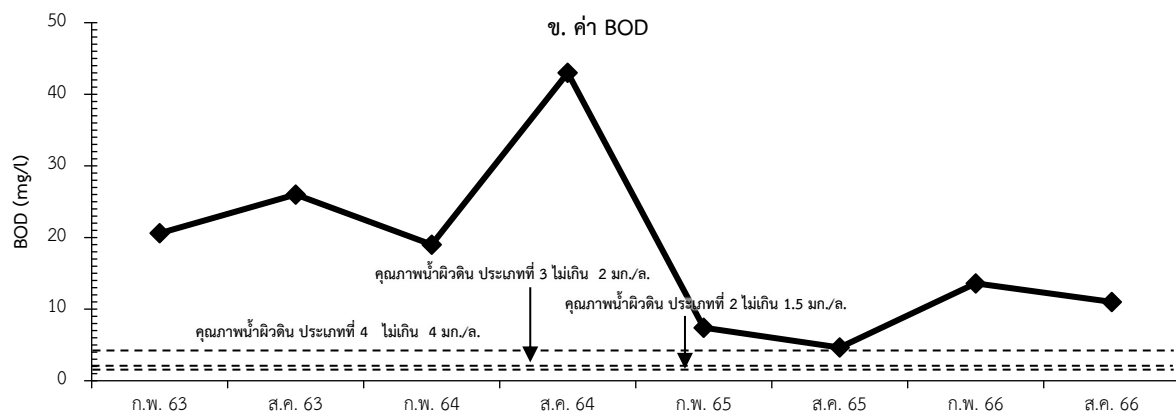
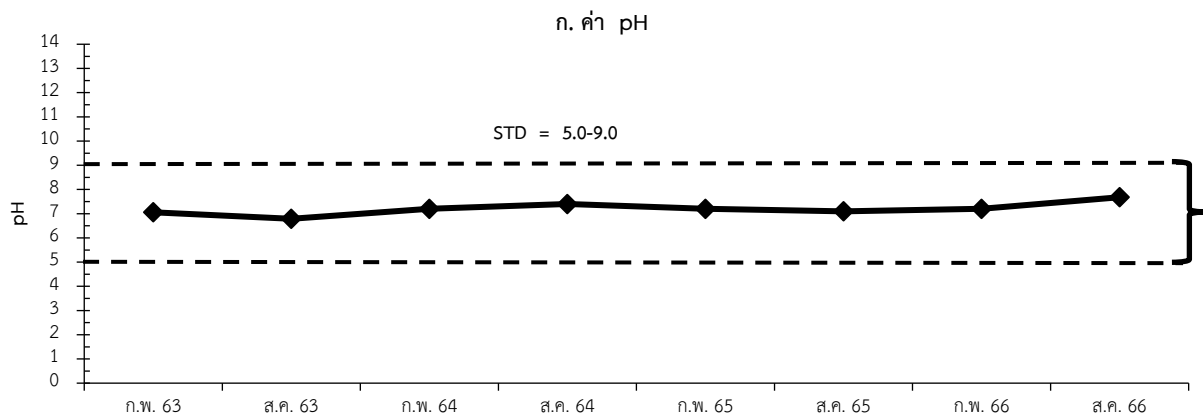
ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1)

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

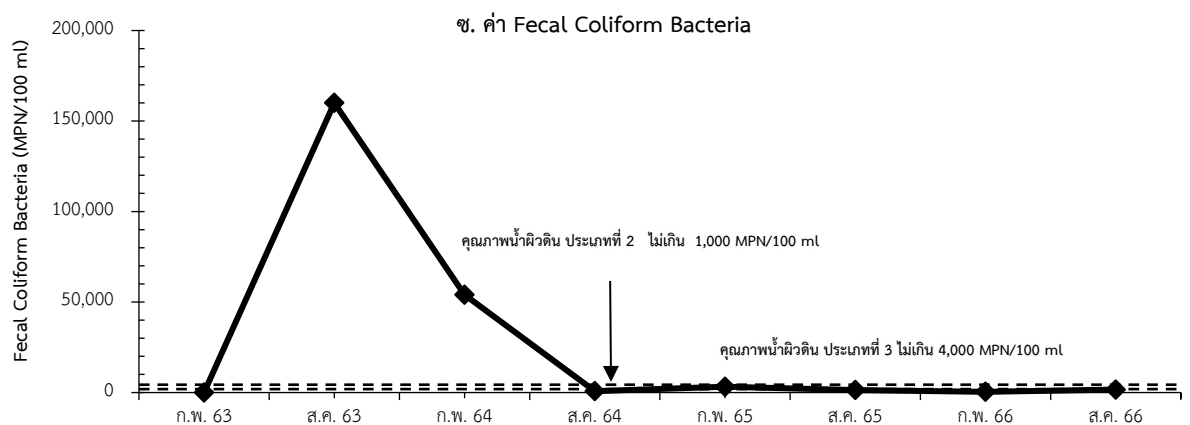
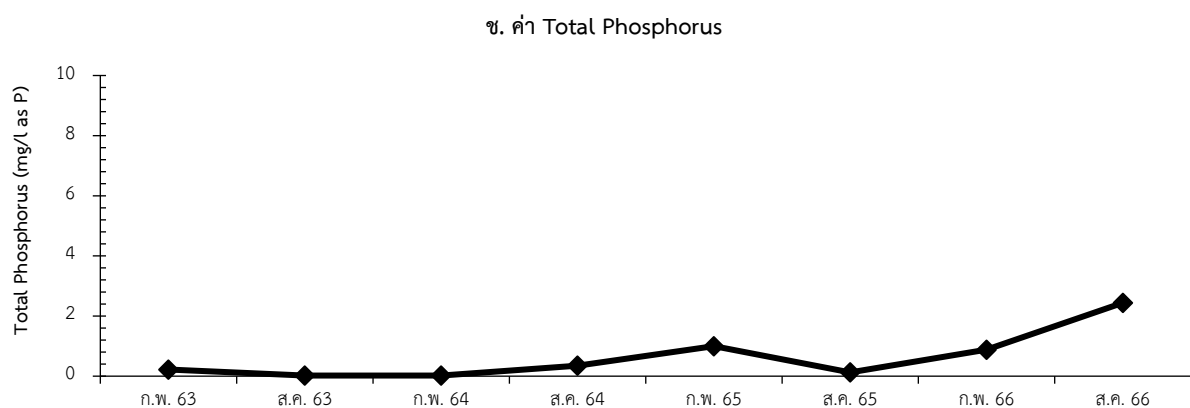
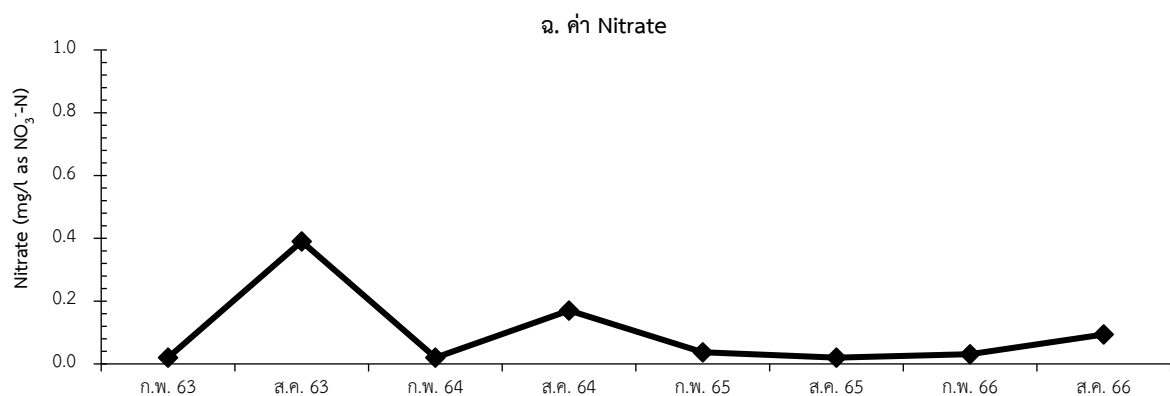
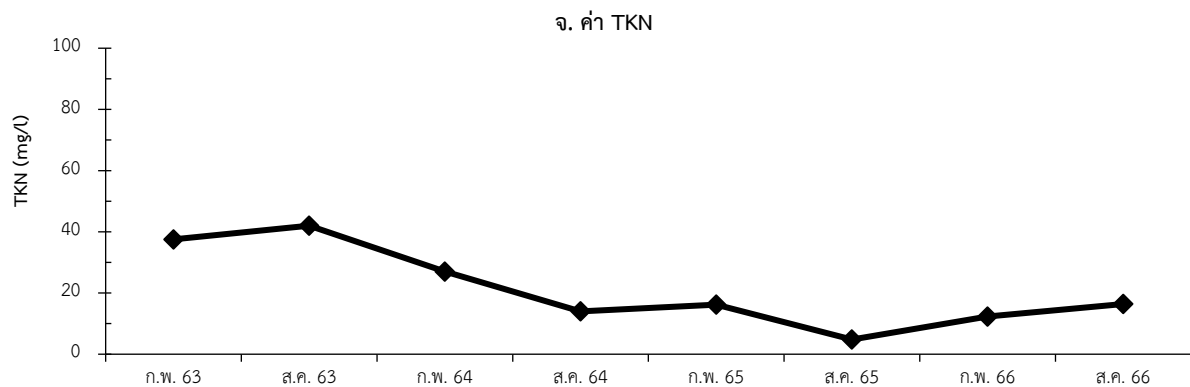
หมายเหตุ : * มาตราฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อรับน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อรับน้ำสาธารณะ (ต่อ)

4 คุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่า pH เท่ากับ 7.72, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.127 mg/l as NO_3^- -N และ Nitrite มีค่าน้อยกว่า 0.003 mg/l as NO_2^- -N สำหรับการใช้อยู่ที่บ่อดินใกล้พื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ (ตารางที่ 9 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ก)

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ		
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566
pH*	-	7.72
Nitrate	mg/l as NO_3^- -N	0.127
Nitrite	mg/l as NO_2^- -N	<0.003

หมายเหตุ : * ตรวจวัดภาคสนาม

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ตารางที่ 10 และรูปที่ 9)

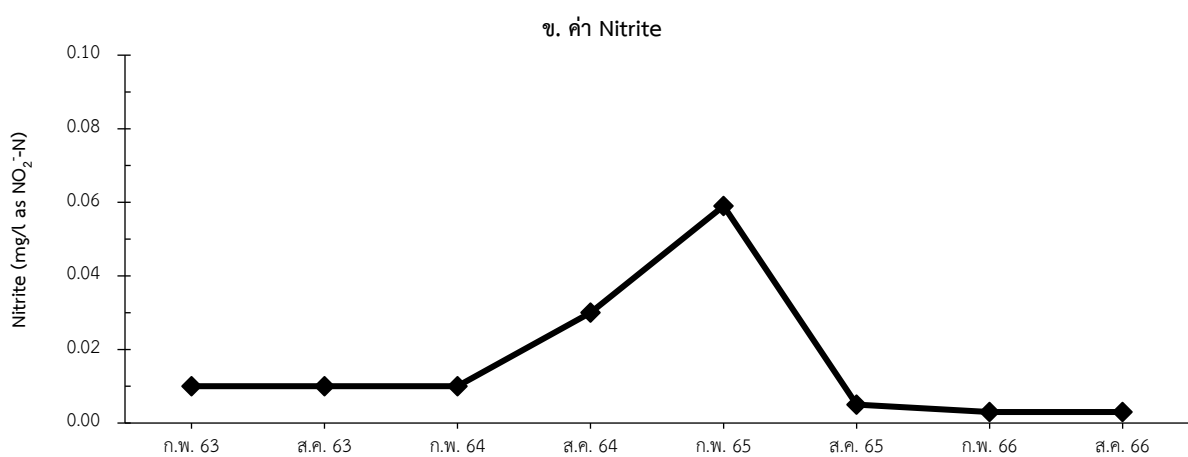
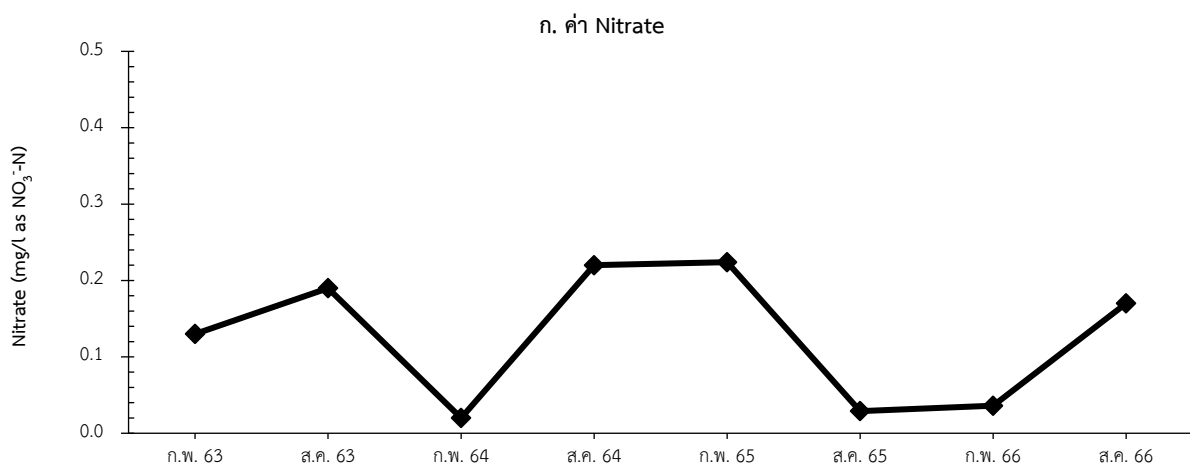
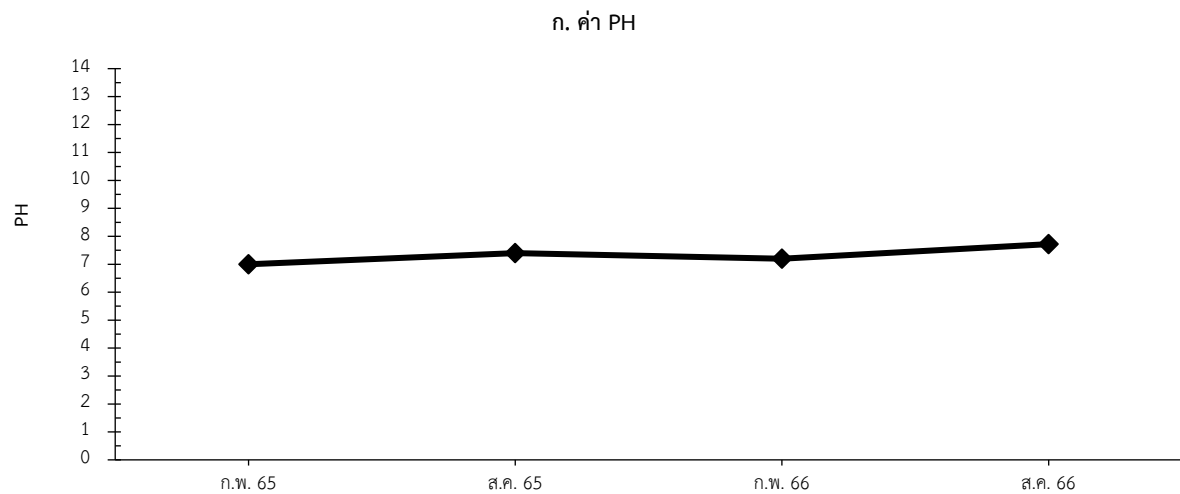
ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹
pH*	-	**	**	**	**
Nitrate	mg/l as NO_3^- -N	0.13	0.19	<0.02	0.22
Nitrite	mg/l as NO_2^- -N	0.01	<0.01	<0.01	0.03

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อดินใกล้พื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ก.พ. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66
pH*	-	7.0	7.4	7.2	7.72
Nitrate	mg/l as NO_3^- -N	0.224	0.029	0.036	0.127
Nitrite	mg/l as NO_2^- -N	0.059	0.005	<0.003	<0.003

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : * ตรวจวัดภาคสนาม ** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์

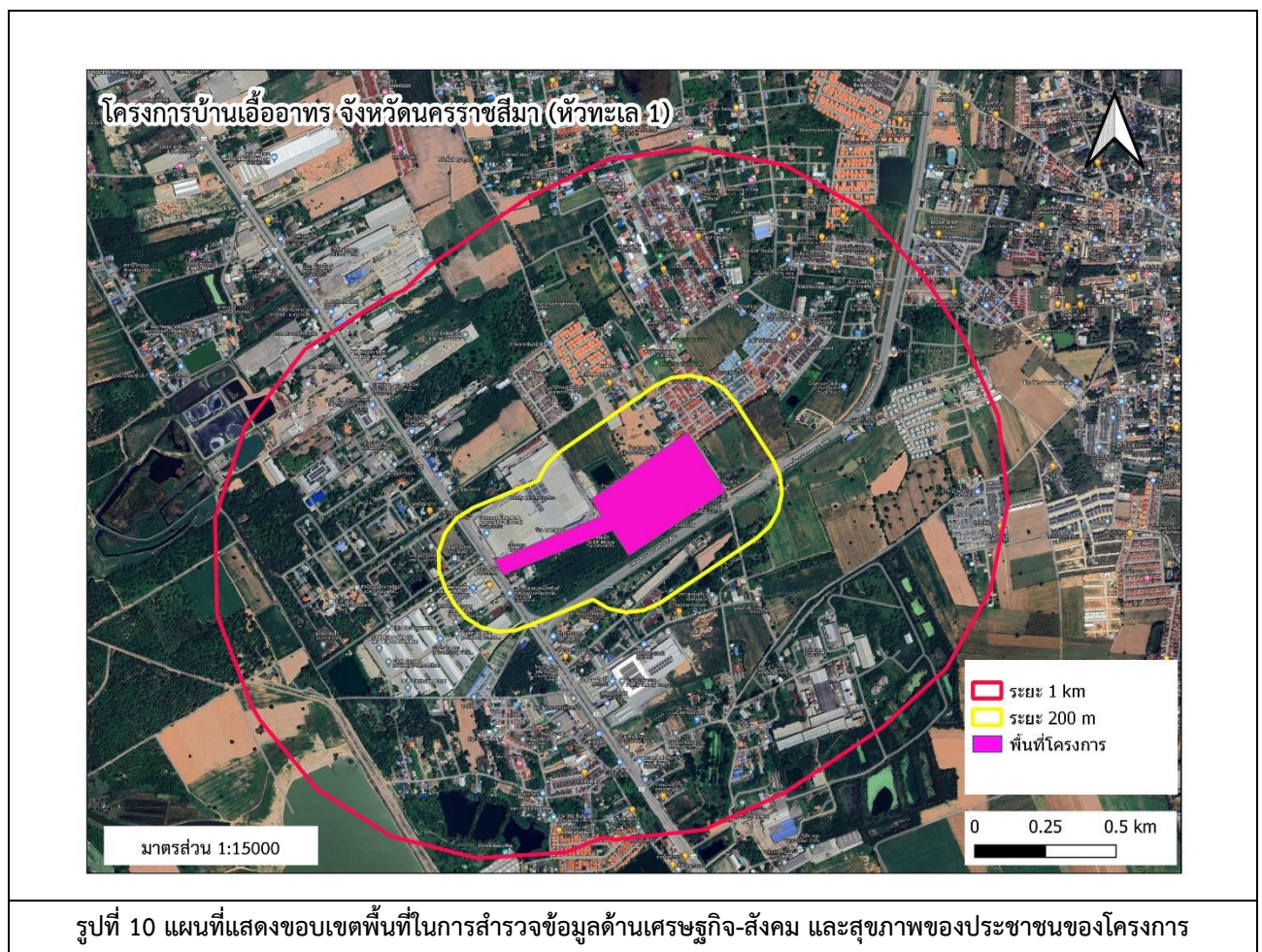


รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อต้นไถ้พื้นที่โครงการ

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 563 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 264 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 299 ตัวอย่าง (รูปที่ 10 และตารางที่ 11)

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



ตารางที่ 11		
สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	264	
2. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	299	
รวม	563	-

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 264 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 55.3 และร้อยละ 44.7 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี โดยทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน และนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 98.1 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 36.7 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.1) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 51.0 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 44.7) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 36.0 ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 22.0) และครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม โดยร้อยละ 77.3 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 22.7) โดยร้อยละ 76.1 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 98.9 ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 96.6 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 47.3) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 93.2 ให้ความเห็นว่า ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 4.5 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 83.3 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคมะเร็งผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผิวหนังอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยดำ ผิวหนังอักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ (ร้อยละ 58.3) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 58.3 จะซื้อยากินเอง รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 41.7) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

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

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 79.5 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 299 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 54.2 และร้อยละ 45.8 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน (ร้อยละ 75.9) โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 97.0 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 34.4 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 27.4) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 97.7 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 34.1) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 30.1 ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 25.1) และครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม โดยร้อยละ 91.0 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน โดยร้อยละ 90.0 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดร้อยละ 96.0 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 98.3 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 76.9) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.0) ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 98.0 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุขโรค : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 19.1 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 78.9 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคมะเร็งที่ผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผื่นหนังอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยดำ ผื่นหนังอักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ (ร้อยละ 40.4) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 63.2 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 36.8) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

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

(4) ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 91.0 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

(5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 12

ตารางที่ 12			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (หัวทะเล 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1	ไม่มี
	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดข้อ 3.2.1	ไม่มี
	3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสาธารณะ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อบำบัดน้ำสาธารณะ ทุก 6 เดือน (จนกระทั่งไม่ใช้บ่อดังกล่าว) มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสาธารณะจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1	ไม่มี
	4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำต้นไถ่โครงการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำต้นไถ่โครงการ ทุก 6 เดือน มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ ไนเตรท และไนไตรท์	4) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำต้นไถ่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.2	ไม่มี
	2) ดำเนินการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยภายในโครงการด้านที่ติดกับโรงงาน ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงงานหรือไม่ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		