




3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 2




ตารางที่ 2




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ
	2) ติดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดใช้แตรรถและการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	2) มีการติดตั้งป้ายงดใช้แตรรถและเร่งเครื่องยนต์กระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายงดใช้แตรรถ
	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ





<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>
3. การใช้น้ำ	จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <div>เสียงตามสาย</div>




<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ไฟฟ้า	1) ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการโดยคำนึงถึงความจำเป็น เช่น ด้านหน้าบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>
	2) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประโยชน์ของการประหยัดพลังงาน	2) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>



<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ	1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 1,570.90 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกโครงการในอัตรา 0.95 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.97 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมให้มีการระบายน้ำตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>
	2) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ	2) มีรั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ และมีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่ารั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำบางส่วนชำรุด	ซ่อมแซมรั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำในส่วนที่ชำรุด	 <p>รั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p>ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ)	3) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินเพื่อประสานงานวางแผนทางและร่วมมือในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	3) หากเกิดปัญหาน้ำท่วมขังภายในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือจากองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินในการแก้ไขและป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	4) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลและแรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด	ซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ	 <p style="text-align: center;">ท่อระบายน้ำ</p>
6. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้	1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีจำนวนและขนาดครบถ้วน ตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ	 <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ	-
	4) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้อง	4) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เนื่องจากยังไม่มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง	ไม่มี	-
7. การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน	1) มีโรงพักขยะมูลฝอยเป็นอาคารคอนกรีตผนังสูง 3.5 เมตร กว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร สามารถรองรับถังขยะ 26.25 ลบ.ม. หรือสามารถรองรับขยะได้นาน 3.75 วัน จากการตรวจสอบพบว่าโรงพักขยะมูลฝอยยังไม่เปิดใช้งาน ซึ่งโครงการได้จัดถังรองรับขยะประเภทถังคอนเทนเนอร์ที่มีฝาปิด 2 ข้าง (หัว-ท้าย) ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้าโรงพักขยะมูลฝอย สามารถรองรับขยะได้นาน 1.0 วัน จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้าง	ไม่มี	 <div>โรงพักขยะมูลฝอยรวม</div>
	2) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน เพื่อเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด	2) มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจปริมาณมูลฝอยที่จุดพักขยะและประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัด จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้าง	ไม่มี	 <div>ถังคอนเทนเนอร์รองรับขยะ</div>
	3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจุดพักขยะเป็นประจำทุกครั้ง ภายหลังที่องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินมาเก็บขนมูลฝอย และระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจุดพักขยะลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ไม่มี	 <div>จุดพักขยะ</div>

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย โดยในส่วนขยะอันตรายซึ่งมีปริมาณน้อย จะรวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิด พร้อมทั้งติดฉลากให้เห็นชัดเจนเก็บไว้ในอาคารพักขยะจนได้ปริมาณมากเห็นเพียงพอจึงแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบจัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามกฎหมายมารับไปกำจัดต่อไป	4) มีการประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะผ่านเสียงตามสาย โดยกำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายแยกออกจากขยะทั่วไปใส่ถุงที่ปิดมิดชิดและติดป้ายระบุ “ขยะอันตราย” นำไปวางพักไว้ที่จุดพักขยะ เพื่อรอประสานเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินนำไปกำจัด เมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	  เสียงตามสาย
	5) รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะในบริเวณที่ทิ้งขยะที่โครงการจัดไว้ให้ และดูแลความสะอาดบริเวณหน่วยพักของตนเองอยู่เสมอ	5) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้อาศัยภายในโครงการทิ้งขยะให้ลงถังรองรับขยะที่จุดพักขยะ รวมทั้งให้ดูแลความสะอาดถังขยะของตนเอง	ไม่มี	
8. การคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีที่จอดรถให้ทุกหน่วยพักหน่วยละ 1 คัน	1) แต่ละหน่วยพักมีที่ว่างในหน่วยพักสามารถจัดให้เป็นที่จอดรถได้ 1 คัน	ไม่มี	  ที่จอดรถในหน่วยพัก


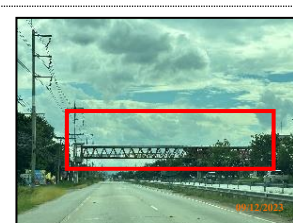
<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่าง ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	2) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมไฟส่องสว่างซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มีการติดตั้งลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ	จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ	<div>  <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> </div>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วกระจายตามแนว และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วภายในโครงการ</p>  <p>สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>



<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	4) มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายแสดงทางแยก และเส้นแบ่งช่องจราจรบนพื้นถนน แต่ยังไม่มีการติดป้ายแสดงทิศทางเดินรถ	จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>  <p>เส้นแบ่งช่องจราจรบนพื้นถนน</p>
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการจราจร	5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เนื่องจากถนนภายในโครงการมีความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีปริมาณน้อย จากการตรวจสอบยังไม่พบอุบัติเหตุรถชนรุนแรงภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>

ตารางที่ 2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) สร้างทางลาดเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ	6) มีทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการ บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	 ทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการ
	7) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีสะพานลอย สำหรับคนข้าม หรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณถนนมิตรภาพ	7) มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะบริเวณถนนมิตรภาพ (สูงเนิน-นครราชสีมา) และมีสะพานลอยบริเวณด้านหน้าโรงเรียนบ้านบุใหญ่ซึ่งห่างจากโครงการ ระยะ 600 เมตร สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ไม่มี	 สะพานลอยบริเวณด้านหน้าโรงเรียนบ้านบุใหญ่
9. อากาศ	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอากาศภายในที่ออกแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	1) มีการติดตั้งระบบป้องกันอากาศภายในที่ออกแบบไว้	ไม่มี	-
	2) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลสูงเนิน	2) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยเทศบาลตำบลสูงเนิน จากการดำเนินการที่ผ่านมาจึงไม่มีเหตุเพลิงไหม้แต่อย่างใด	ไม่มี	-
	3) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรเพื่อความสะดวกรวดเร็วกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	4) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	4) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
	5) จัดให้มีแผนผังหนีไฟไปยังจุดรวมพลไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	5) มีการติดตั้งแผนผังหนีไฟไปยังตำแหน่งจุดรวมพลตามจุดต่างๆ แต่แผนผังหนีไฟมีสภาพเลือนลางไม่ชัดเจน	ปรับปรุงแผนผังหนีไฟให้มีสภาพที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือจัดทำแผ่นพับแสดงแผนผังหนีไฟแจกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการทุกหน่วยพัก	   <div>แผนผังหนีไฟตามจุดรวมพล</div>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ และสังคม	1) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนกับโครงการ	1) มีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันเด็ก วันลอยกระทง เป็นต้น	ไม่มี	-
	2) เสริมสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างการเคหะแห่งชาติและชุมชนโดยรอบ โดยให้ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับข้อมูลในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์	เชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	-
	3) ในกรณีที่การชำรุดของบ้านเกิดจากวัสดุหรือความไม่เรียบร้อยก่อนการโอนกรรมสิทธิ์จะมีการซ่อมแซมให้ตามความเหมาะสม	3) มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของหน่วยพักและมีการซ่อมแซมก่อนการโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้พักอาศัยตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

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

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

1.2) บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

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

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

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

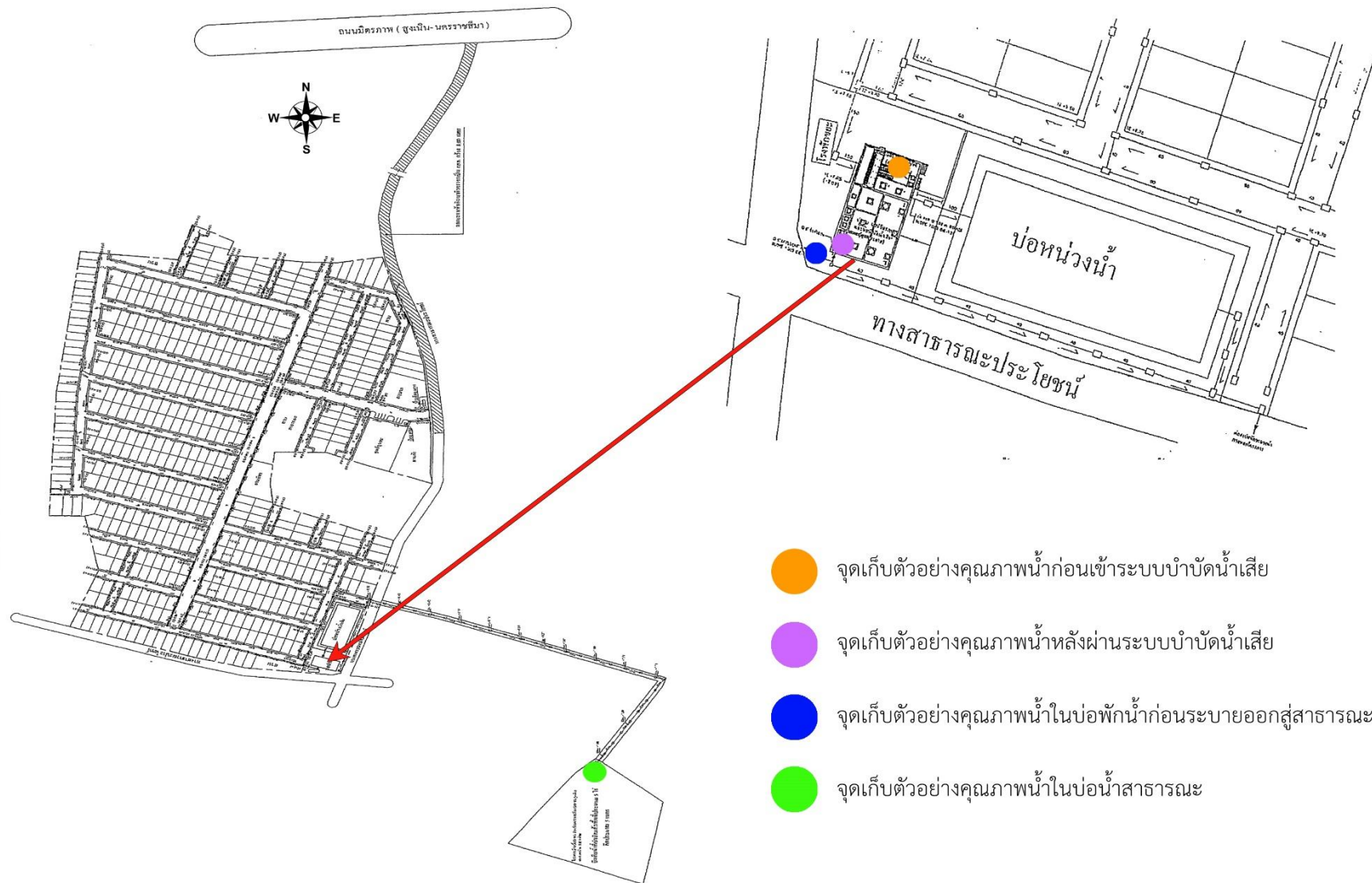
4.1) บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

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

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 3</p> <p style="text-align: center;">ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</p>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ 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
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
Nitrate (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 คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 แต่ยังไม่ได้เก็บคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อน้ำสาธารณะ

ข. วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.81, BOD มีค่าระหว่าง 28.0-64.5 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 11-61 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 7.78-21.7 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 22.6-31.6 mg/L, Sulfide มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.14 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 6.84-7.66, BOD มีค่าระหว่าง 0.36-0.74 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-น้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.70 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.1×10^2 - 7.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 39.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.36 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.81, BOD มีค่าเท่ากับ 64.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.66, BOD มีค่าเท่ากับ 0.74 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 28.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.78 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.37 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 35.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.48 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 47.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 61 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 21.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.57 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.70 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.12, BOD มีค่าเท่ากับ 43.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.4 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 2.14 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.84, BOD มีค่าเท่ากับ 0.49 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตามผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 5 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

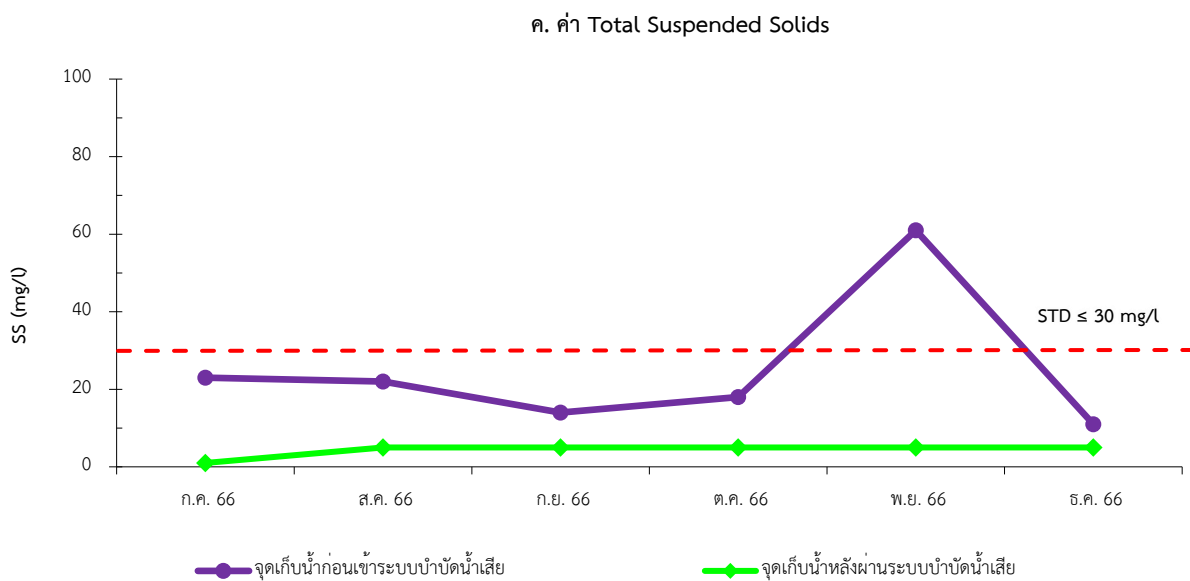
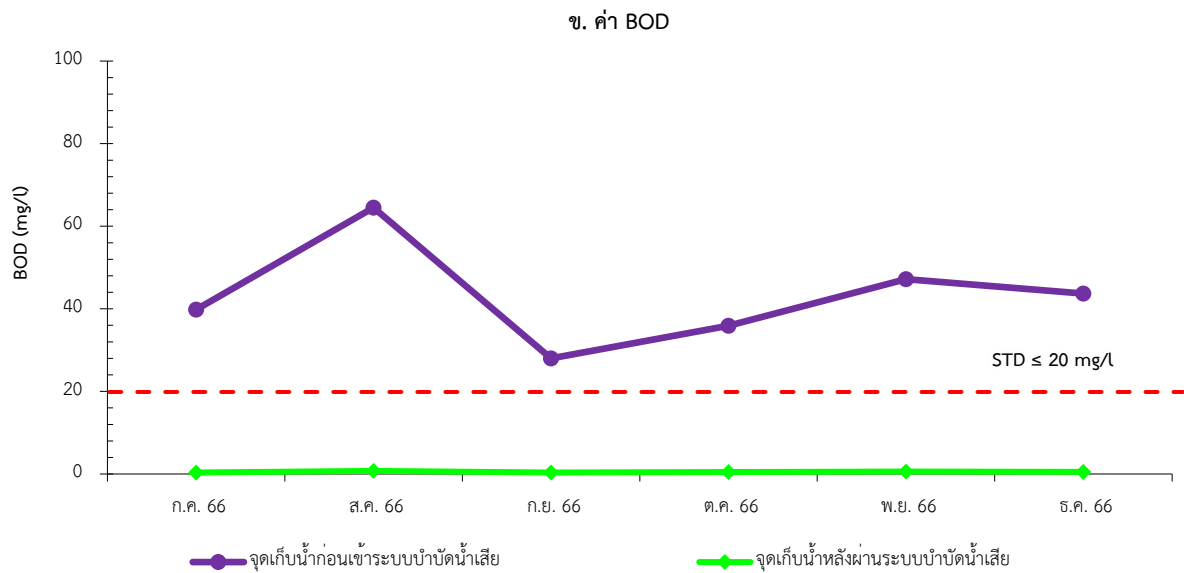
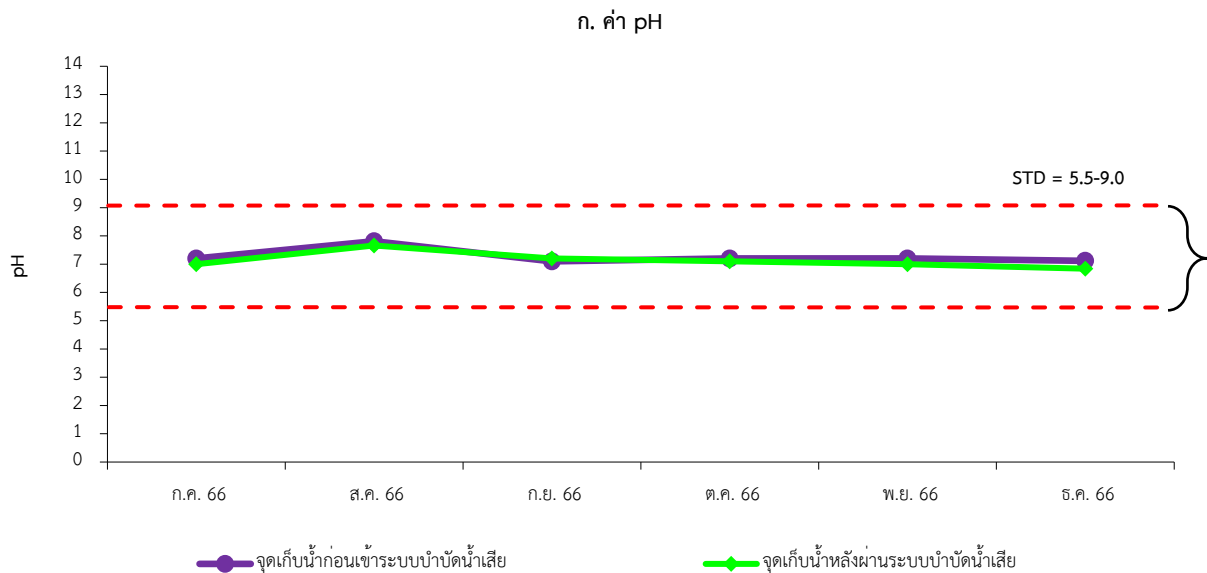
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 66		9 ส.ค. 66		12 ก.ย. 66		19 ต.ค. 66		16 พ.ย. 66		9 ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.81	7.66	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.12	6.84
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.8	0.36	64.5	0.74	28.0	0.37	35.9	0.48	47.2	0.57	43.7	0.49
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	<1.00	22	<5	14	<5	18	<5	61	<5	11	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.50	1.10	18.3	<1.00	7.78	<1.00	10.2	<1.00	21.7	1.70	8.20	1.01
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	22.6	<4.00	31.6	<4.00	23.6	<4.00	23.1	<4.00	25.4	<4.00	29.4	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.14	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ³	4.3x10 ²	1.6x10 ⁴	7.9x10 ²	2.1x10 ³	7.9x10 ²	1.6x10 ⁴	1.1x10 ²	9.2x10 ³	1.1x10 ²	1.6x10 ⁴	7.0x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

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

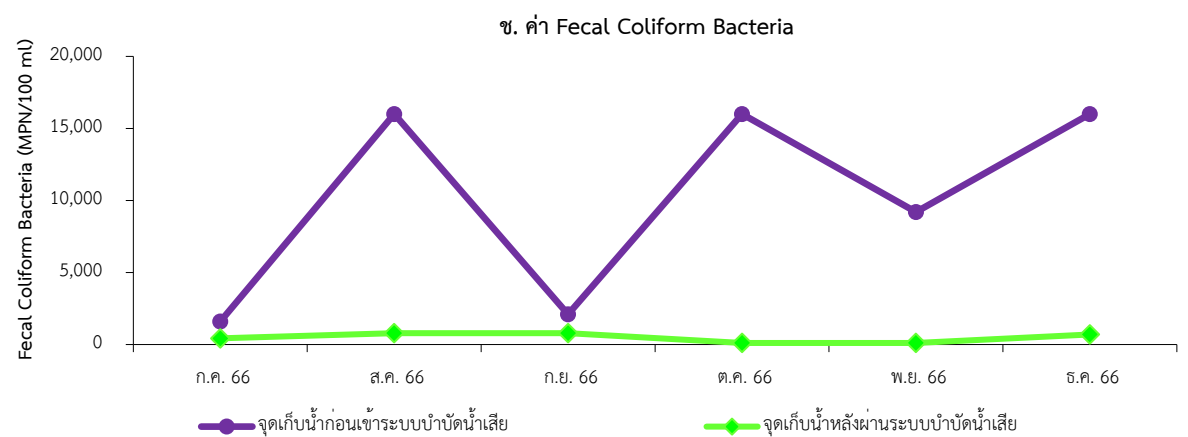
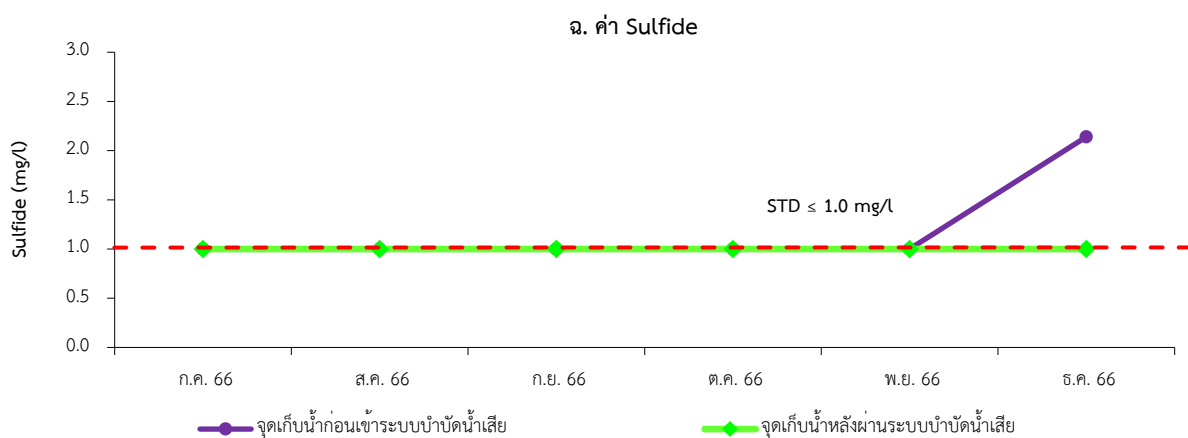
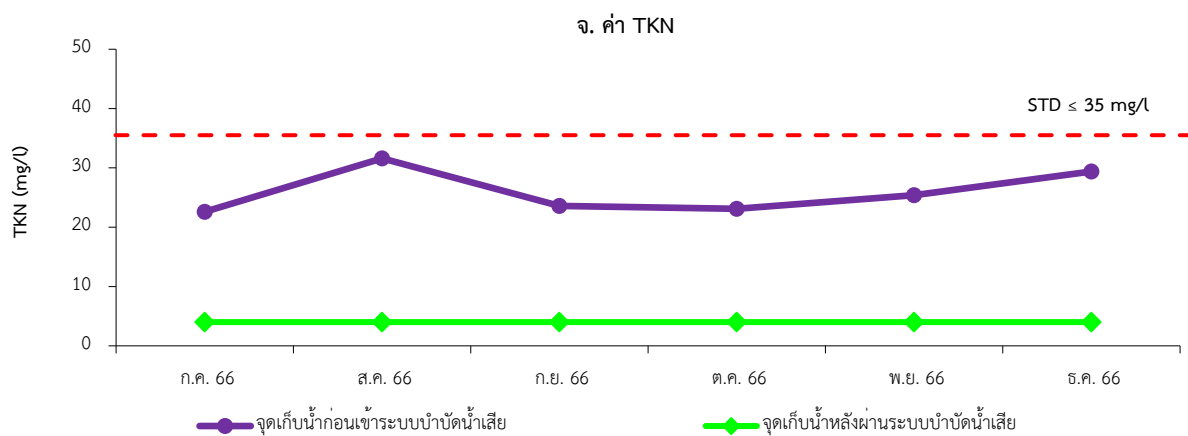
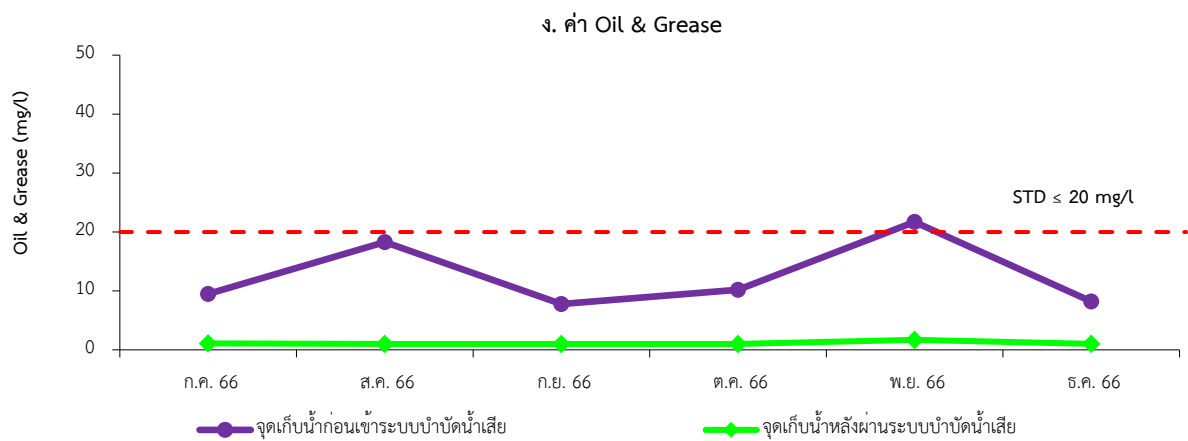
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63		ก.พ. 63		มี.ค. 63		เม.ย. 63		พ.ค. 63		มิ.ย. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	40.2	0.51	53.3	0.59	74.3	3.07	102	0.60	64.2	0.82	40.4	0.37
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	<5	18	<5	245	<5	156	<1.00	57	<5.00	29	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	17.4	2.22	22.2	<1.00	68.8	1.30	14.8	1.60	13.8	1.90	7.50	1.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	31.5	<4.00	36.7	<4.00	22.2	<4.00	34.4	<4.00	28.1	<4.00	18.7	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.47	0.27	0.40	0.20	0.94	0.33	1.28	0.47	0.80	0.34	0.54	0.34
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ³	1.3x10 ²	3.5x10 ⁴	1.3x10 ²	4.9x10 ³	4.9x10 ²	6.6x10 ³	20	1.6x10 ⁴	<18	9.2x10 ³	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		96%		99%		99%		99%	

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63		ส.ค. 63		ก.ย. 63		ต.ค. 63		พ.ย. 63		ธ.ค. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	6.9	7.1	7.3	7.9	7.9	7.24	7.21	7.1	7.2	7.11	7.16
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	53.4	0.55	12.7	0.41	39.2	0.58	9.22	0.86	12.9	0.65	45.8	0.60
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	<5	23	<5	20	<1.00	48	8	35	<5	76	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.9	1.40	3.80	<1.00	13.1	<1.00	6.80	1.12	12.3	1.70	19.3	1.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.5	<4.00	8.16	<4.00	19.2	<4.00	5.07	<4.00	9.03	<4.00	33.8	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.54	0.33	0.47	0.27	0.67	0.20	0.44	0.34	0.27	0.20	0.87	0.47
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.5x10 ³	78	9.2x10 ³	1.1x10 ²	2.8x10 ³	2.2x10 ²	2.8x10 ³	1.4x10 ³	2.1x10 ²	1.3x10 ²	1.4x10 ⁴	78
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		97%		99%		91%		95%		99%	

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64		ก.พ. 64		มี.ค. 64		เม.ย. 64		พ.ค. 64		มิ.ย. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.20	7.19	7.2	7.1	7.2	7.1	7.25	7.20	7.2	7.1	7.74	8.40
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	60.2	0.50	62.7	0.45	84.5	0.71	124	0.52	31.9	0.39	49.6	0.16
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	56	<5	17	<5	24	<5	301	<5	12	<5	19	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.5	3.47	17.6	1.62	18.2	1.80	39.1	1.60	5.41	1.60	7.06	1.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	39.3	<4.00	36.4	<4.00	40.6	<4.00	32.0	<4.00	17.5	<4.00	33.2	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ⁴	1.3x10 ³	4.2x10 ³	3.3x10 ²	2.2x10 ⁴	4.6x10 ²	2.8x10 ⁴	4.9x10 ²	1.6x10 ³	45	1.6x10 ⁴	1.1x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64		ส.ค. 64		ก.ย. 64		ต.ค. 64		พ.ย. 64		ธ.ค. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.29	7.32	7.2	7.0	7.31	7.28	7.6	7.5	7.2	7.0	7.25	7.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	88.8	0.33	48.8	0.38	51.6	0.45	15.8	0.32	41.2	0.37	61.0	0.13
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	57	<1.00	14	<1.00	36	<5	24	<5	23	<5	25	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	72.8	2.60	13.5	2.00	20.0	2.47	8.47	1.70	15.2	1.00	10.9	2.22
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	32.7	<4.00	33.7	<4.00	32.7	<4.00	5.91	<4.00	21.3	<4.00	33.1	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	1.61	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ⁴	7.9x10 ²	1.6x10 ⁵	3.3x10 ²	5.4x10 ³	68	1.7x10 ²	1.3x10 ²	1.6x10 ⁴	<18	9.2x10 ⁴	4.9x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		98%		99%		99%	

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 5														
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	7.1	7.0	7.21	7.16	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	64.4	0.66	20.6	0.38	31.5	0.35	36.6	0.59	80.8	0.22	56.0	0.42
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	<1.00	24	<1.00	134	<5	24	6	63	<5	26	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.7	1.10	7.90	1.03	12.1	1.60	15.8	1.20	8.00	1.80	15.7	1.52
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.2	<4.00	14.6	<4.00	24.1	<4.00	20.2	<4.00	29.2	<4.00	28.1	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8x10 ³	<18	3.5x10 ³	1.1x10 ²	1.6x10 ⁴	3.3x10 ²	2.1x10 ³	20	1.5x10 ⁴	2.6x10 ²	1.6x10 ⁴	2.7x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		98%		99%		98%		99%		99%	

ตารางที่ 5														
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	7.4	7.2	7.4	7.5	7.87	7.64	7.1	7.3	6.50	7.07	7.78	7.64
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.94	5.16	55.8	0.74	30.2	0.35	8.44	0.52	60.0	0.36	119	0.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	90	12	583	<5	66	<1.00	26	<5	23	<5	17	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.6	8.06	21.6	1.01	13.3	<1.00	6.87	2.02	9.70	1.31	16.2	2.63
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.22	<4.00	27.6	<4.00	16.9	<4.00	<4.00	<4.00	32.6	<4.00	30.3	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.5x10 ²	1.8x10 ²	3.5x10 ³	93	1.6x10 ⁴	78	9.2x10 ²	78	1.6x10 ⁴	45	1.6x10 ⁴	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			13%		99%		99%		94%		99%		99%	

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 5														
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	7.2	7.0	7.6	7.6	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	95.4	0.35	56.0	0.37	52.8	0.67	57.8	0.45	69.4	1.20	54.9	0.48
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	80	<1.00	49	<5	14	<5	86	<5	83	<5	22	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.0	3.30	43.3	1.70	4.74	1.01	10.0	<1.00	15.6	1.00	10.9	1.72
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	39.4	<4.00	30.8	<4.00	36.0	<4.00	29.9	<4.00	35.5	<4.00	26.4	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ⁴	45	9.2x10 ³	7.1x10 ²	1.7x10 ⁴	2.2x10 ²	2.8x10 ³	45	1.6x10 ⁴	5.4x10 ²	4.3x10 ³	27
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		98%		99%	

ตารางที่ 5														
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	7.2	7.0	7.81	7.66	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.12	6.84
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.8	0.36	64.5	0.74	28.0	0.37	35.9	0.48	47.2	0.57	43.7	0.49
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	<1.00	22	<5	14	<5	18	<5	61	<5	11	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.50	1.10	18.3	<1.00	7.78	<1.00	10.2	<1.00	21.7	1.70	8.20	1.01
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	22.6	<4.00	31.6	<4.00	23.6	<4.00	23.1	<4.00	25.4	<4.00	29.4	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.14	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ³	4.3x10 ²	1.6x10 ⁴	7.9x10 ²	2.1x10 ³	7.9x10 ²	1.6x10 ⁴	1.1x10 ²	9.2x10 ³	1.1x10 ²	1.6x10 ⁴	7.0x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

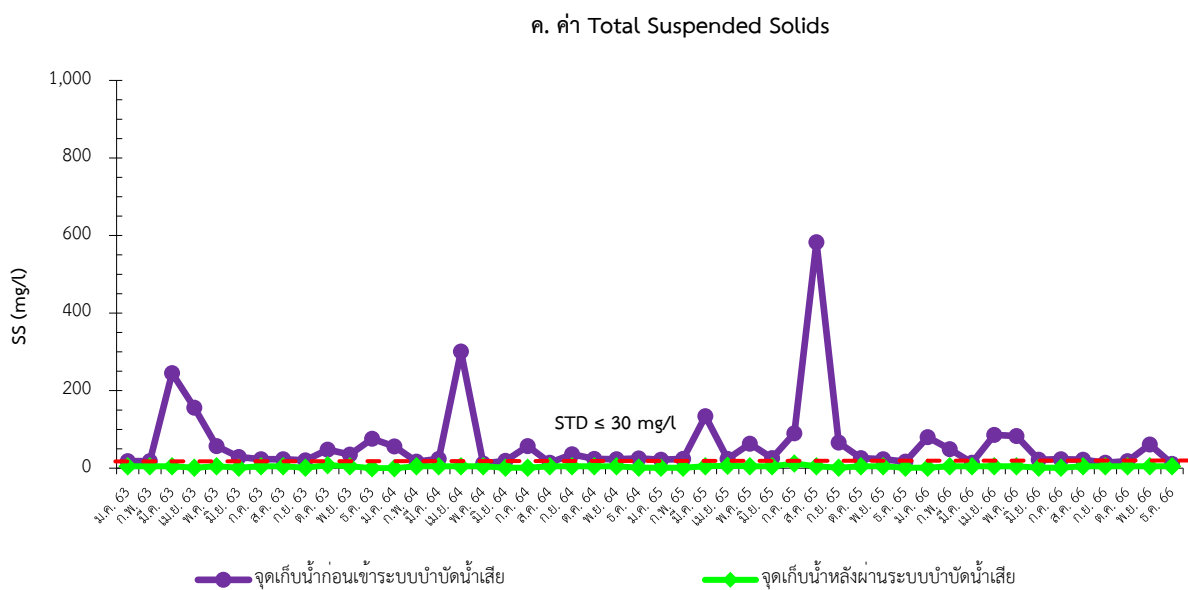
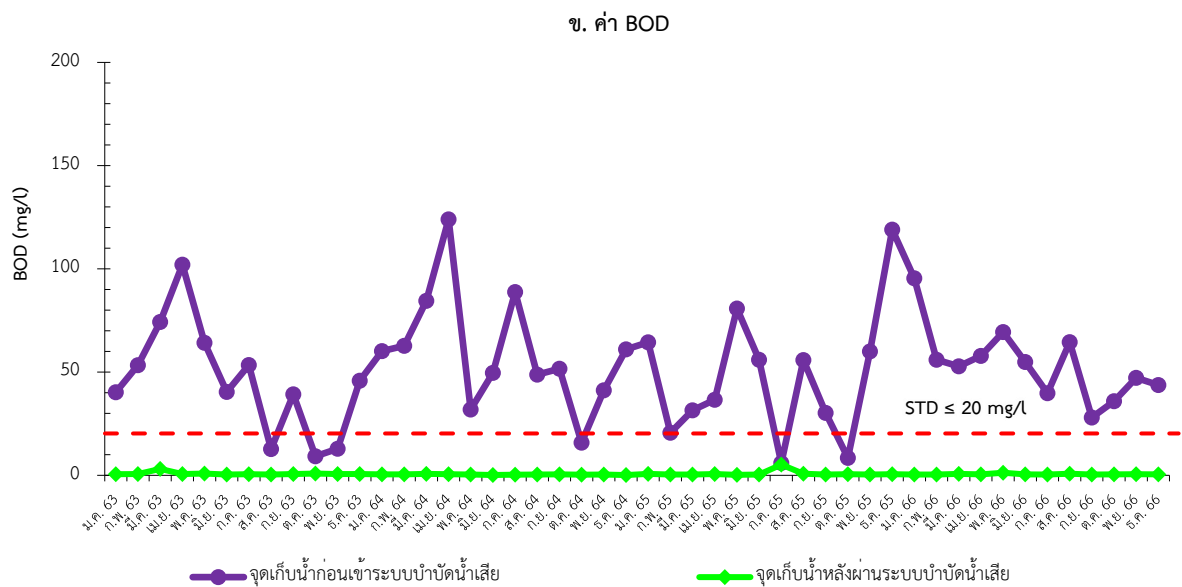
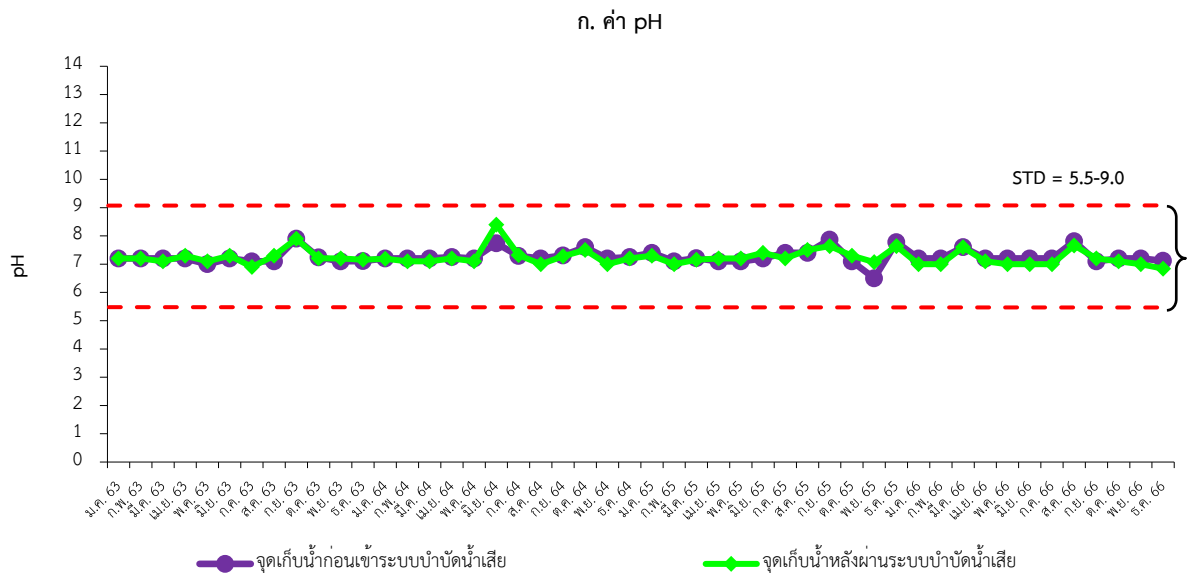
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

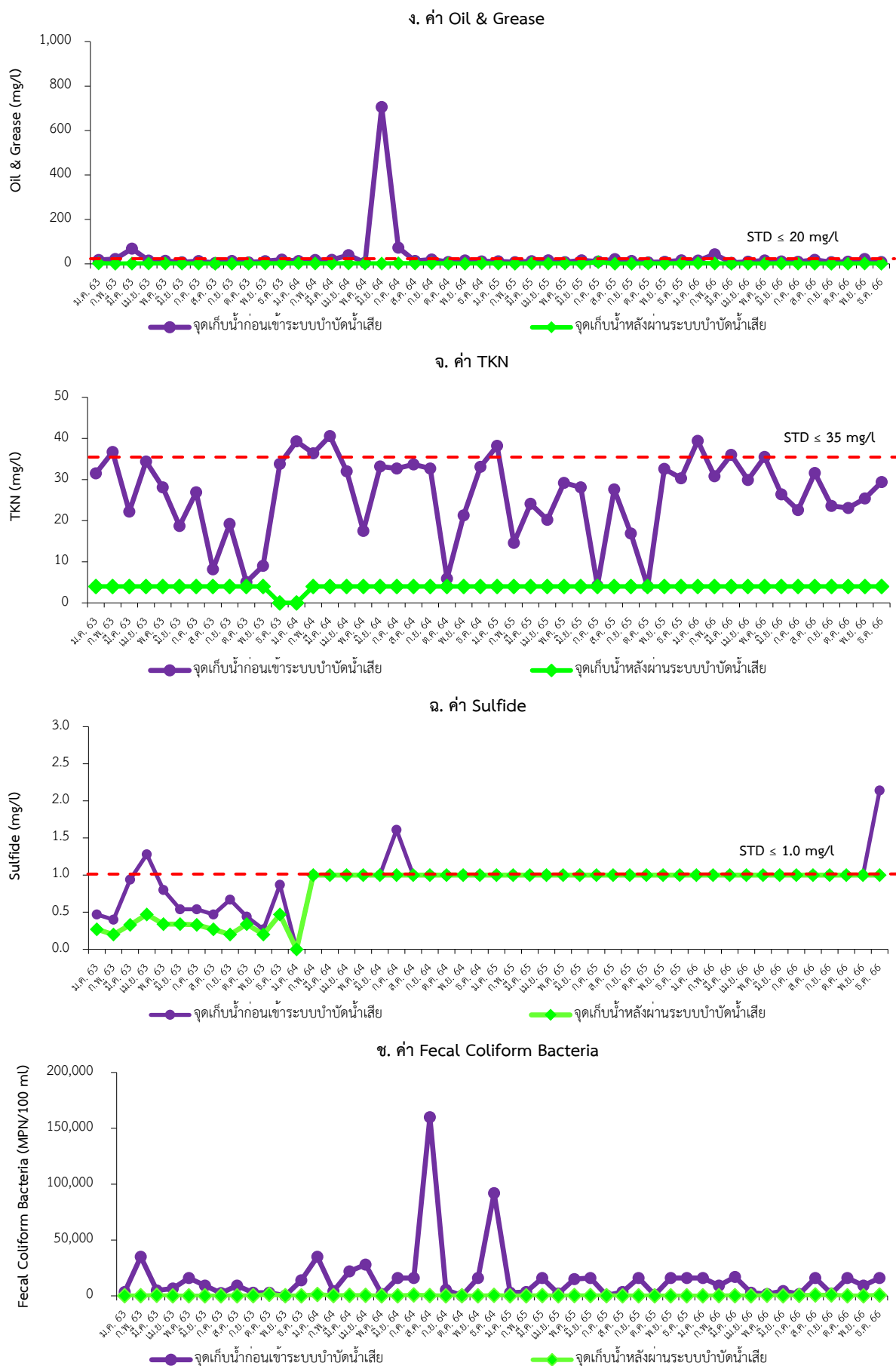
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 6.72-7.68, BOD มีค่าระหว่าง 0.18-39.4 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-17 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.55 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-22.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าระหว่าง 0.044-1.22 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.183-2.31 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.3×10^2 - 1.6×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 39.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.72 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.044 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.31 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.68, BOD มีค่าเท่ากับ 0.67 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.183 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.43 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.653 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.623 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.79 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.961 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.440 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 พฤศจิกายน : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.18 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.564 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.387 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

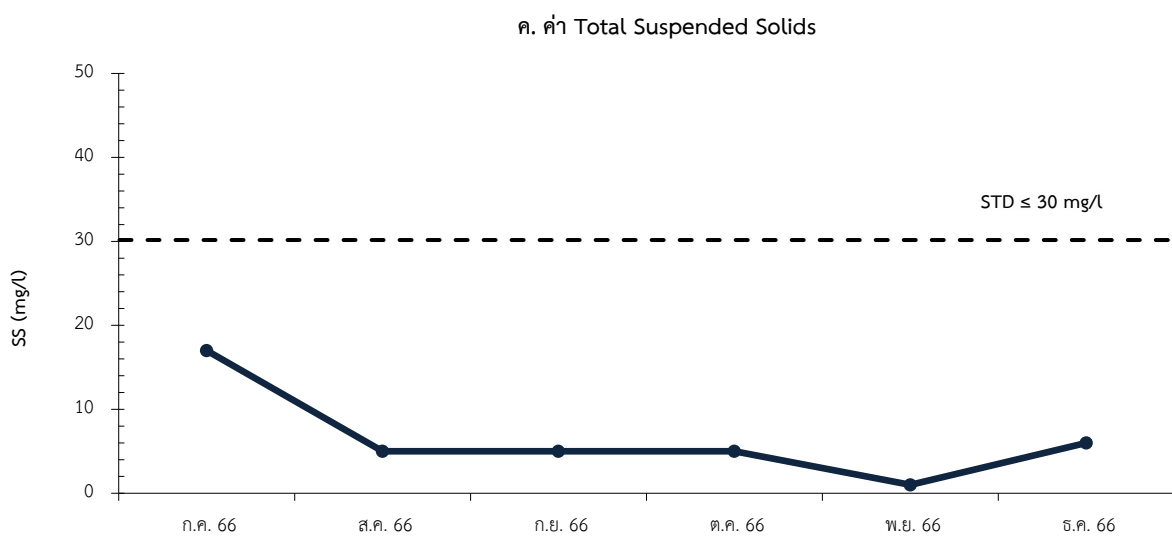
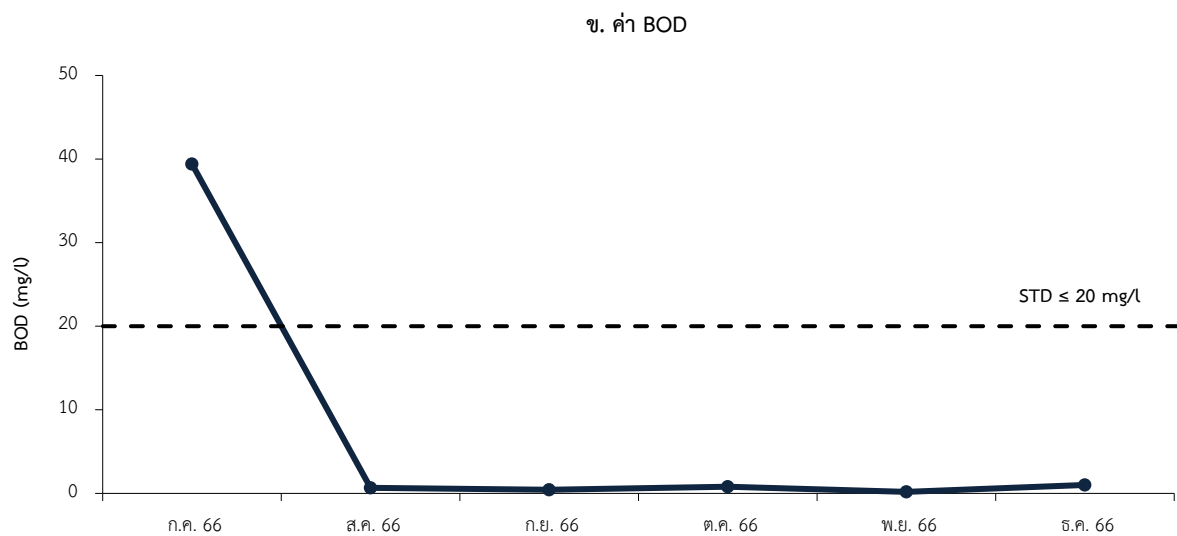
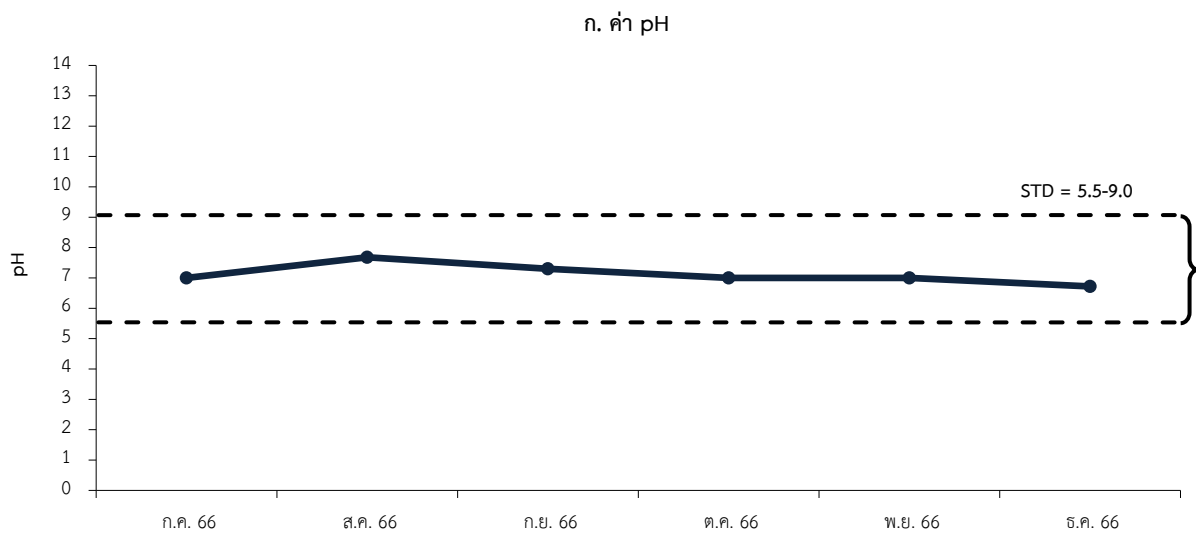
วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 6.72, BOD มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.55 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.578 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.317 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ ยังไม่มีการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ชุดลอกตะกอนในบ่อกัก และท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันดำเนินการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และชุดลอกตะกอนในบ่อกักเพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	4 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	19 ต.ค. 66	16 พ.ย. 66	9 ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.68	7.3	7.0	7.0	6.72
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.4	0.67	0.43	0.79	0.18	1.01
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	<5	<5	<5	<1.00	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.72	<1.00	<1.00	<1.00	1.30	2.55
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	22.6	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.044	1.22	0.653	0.961	0.564	0.578
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.31	0.183	0.623	0.440	0.387	0.317
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	2.2×10 ²	2.2×10 ²	7.0×10 ²	1.3×10 ²	1.1×10 ³

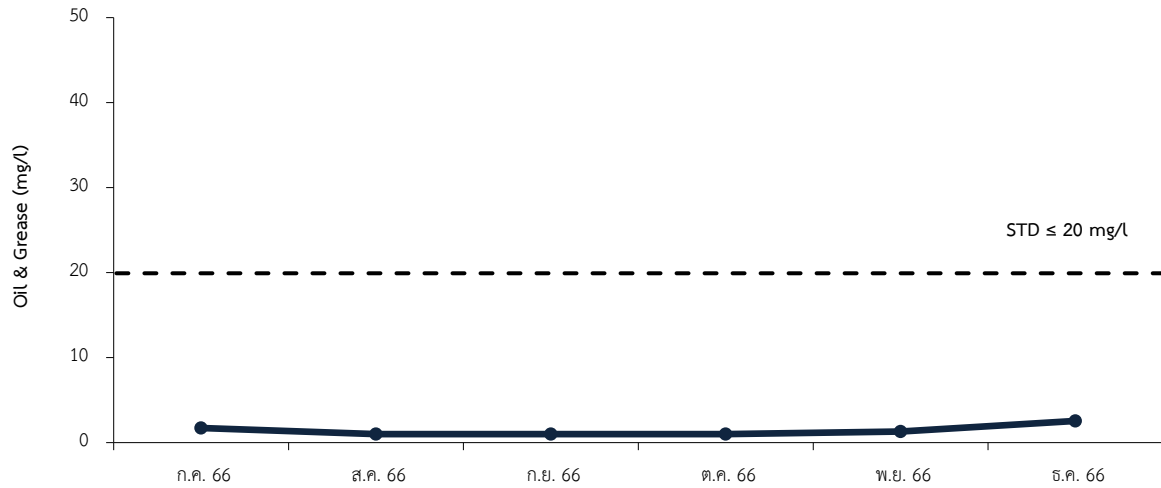
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

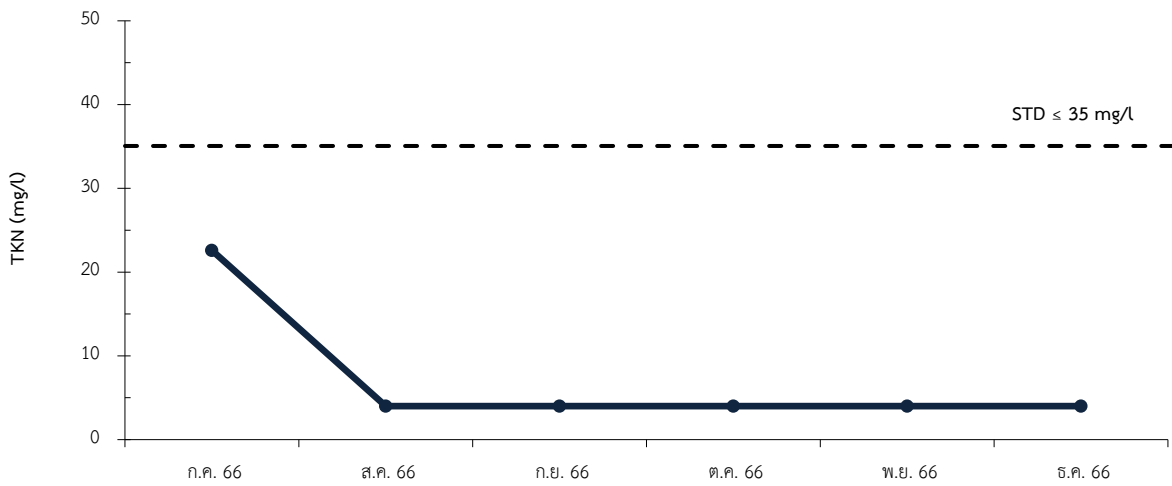


รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

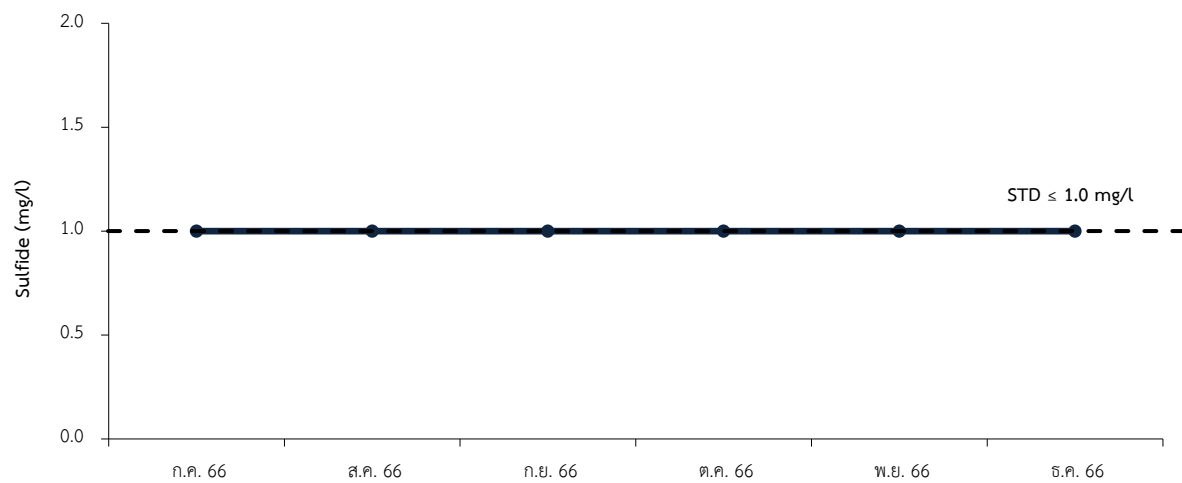
ง. ค่า Oil & Grease



จ. ค่า TKN

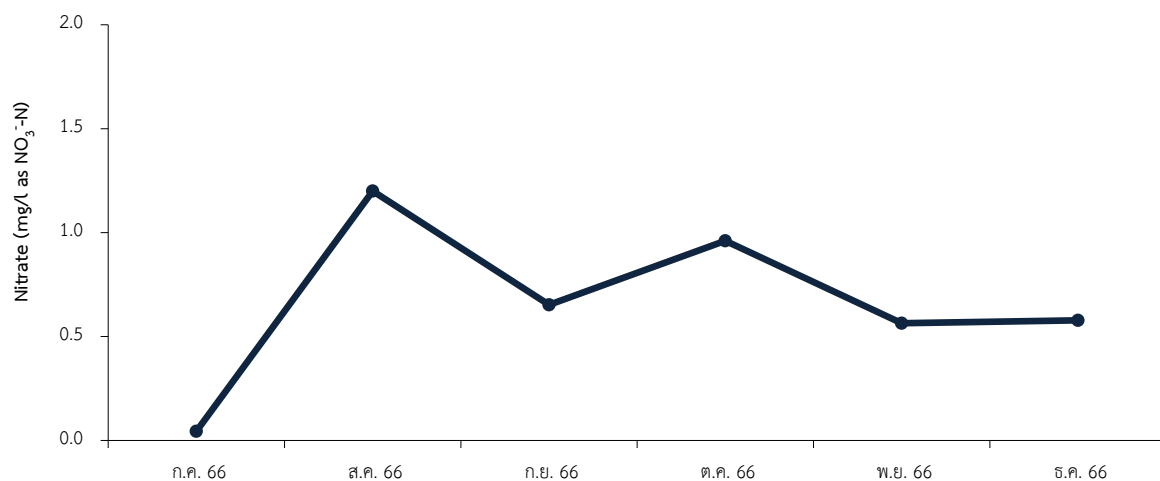


ฉ. ค่า Sulfide

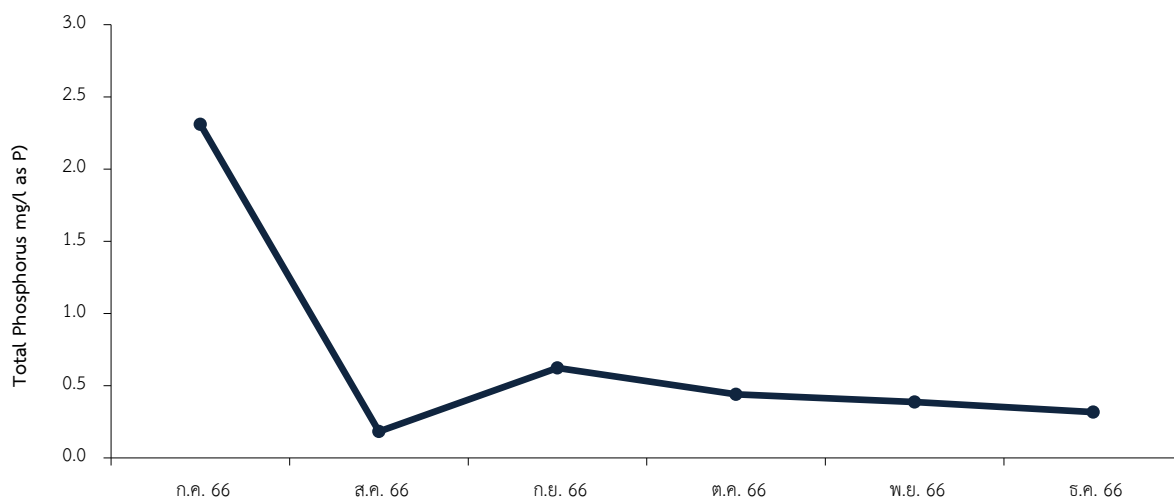


รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

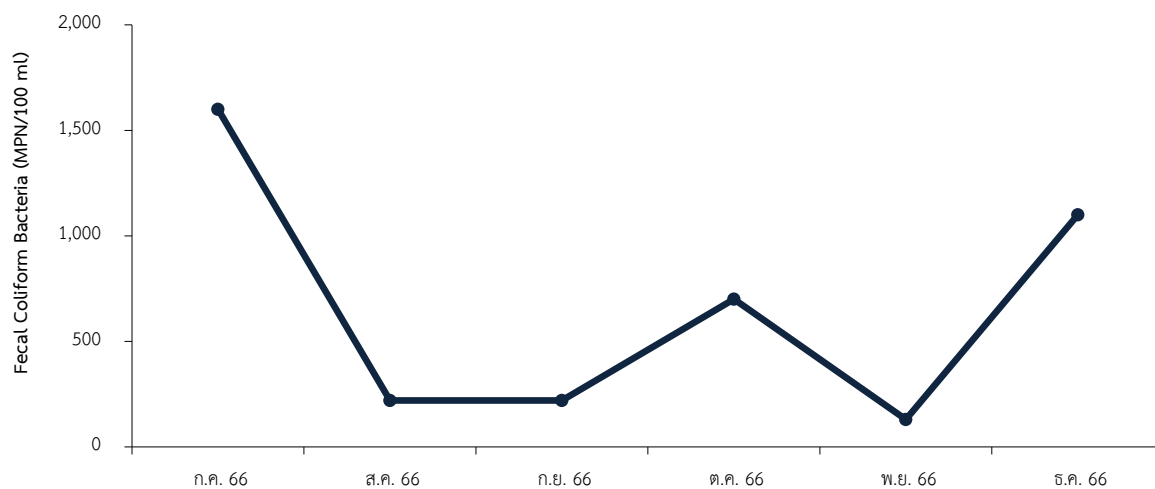
ข. ค่า Nitrate (NO_3^-)



ข. ค่า Total Phosphorus



ณ. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, มีนาคม, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.7	7.1	7.17	7.1	7.17
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.69	8.48	2.94	6.62	0.86	1.47	5.64	8.34	4.52	1.17	4.58	25.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	10	<5	630	<5.00	12	44	27	7	7	14	570
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.78	1.60	1.00	3.80	<1.00	2.35	3.80	4.50	7.78	2.08	2.10	8.99
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	7.06	<4.00	5.08	<4.00	<4.00	<4.00	9.29	4.80	<4.00	6.21	8.02
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.20	0.40	0.26	0.88	0.34	0.34	0.34	0.50	0.34	0.27	0.40	1.07
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.370	0.429	0.162	0.695	0.718	0.796	0.601	0.569	0.262	0.786	0.194	0.361
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.552	1.08	0.513	0.323	0.465	0.988	1.32	1.82	1.79	0.371	1.42	0.680
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	78	2.8×10 ³	2.2×10 ²	4.9×10 ²	20	7.0×10 ²	4.5×10 ²	1.7×10 ²	1.8×10 ²	3.3×10 ²	7.8×10 ²	4.0×10 ²

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5.5-9.0	7.22	7.1	7.1	7.22	7.1	8.25	7.26	7.1	7.24	7.7	7.0	7.22
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.66	1.28	1.32	2.36	3.86	13.1	6.56	4.07	4.12	0.80	10.9	18.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	161	20	50	<5	26	14	23	44	88	<5	23	205
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.50	2.14	2.60	4.60	2.47	2.83	2.45	2.20	2.20	1.72	2.81	3.27
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	4.51	4.78	4.22	<4.00	<4.00	<4.00	8.14	5.62
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	4.29	0.982	0.852	0.582	0.042	0.058	0.152	0.069	0.151	16.0	0.149	1.29
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.346	0.329	0.323	0.158	0.750	0.989	0.883	0.938	1.44	0.115	1.02	0.730
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	7.9×10 ²	7.8×10 ²	5.4×10 ³	2.1×10 ²	1.8×10 ²	1.4×10 ²	1.1×10 ³	4.5×10 ²	3.5×10 ²	78	3.5×10 ³	1.3×10 ³

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

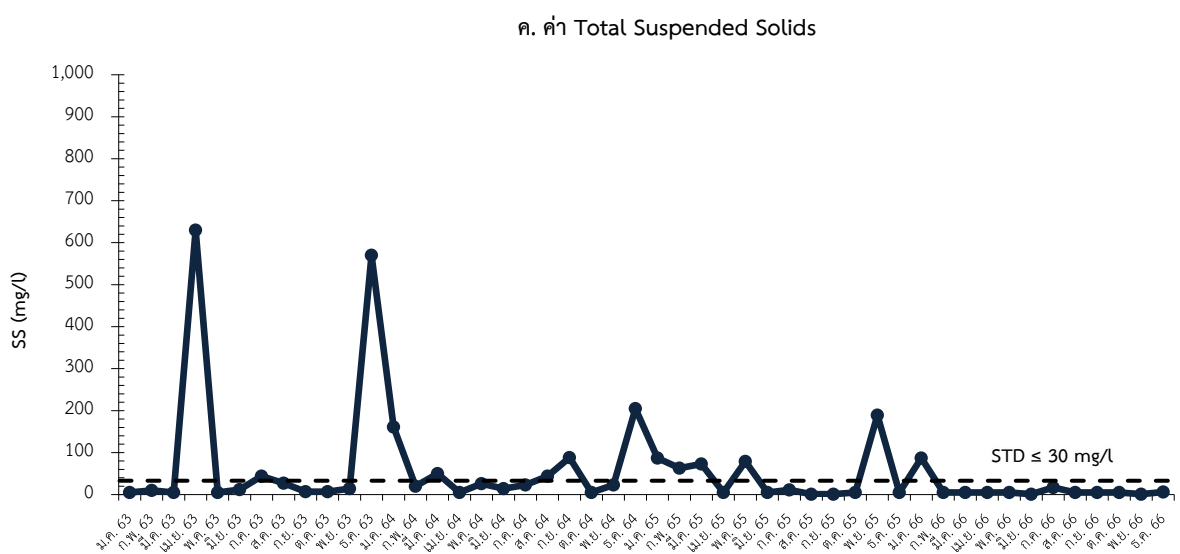
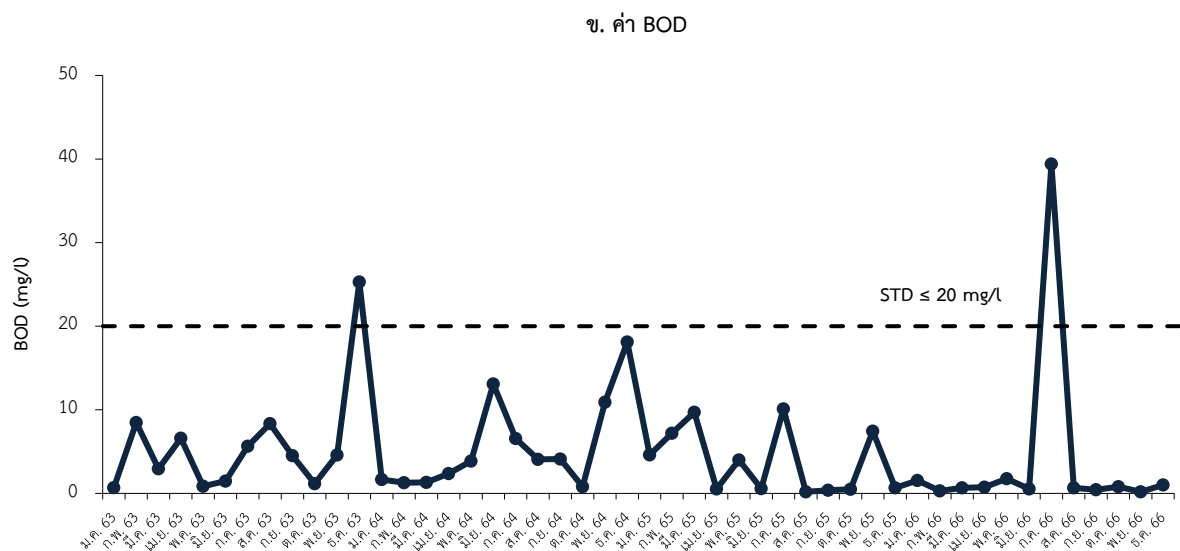
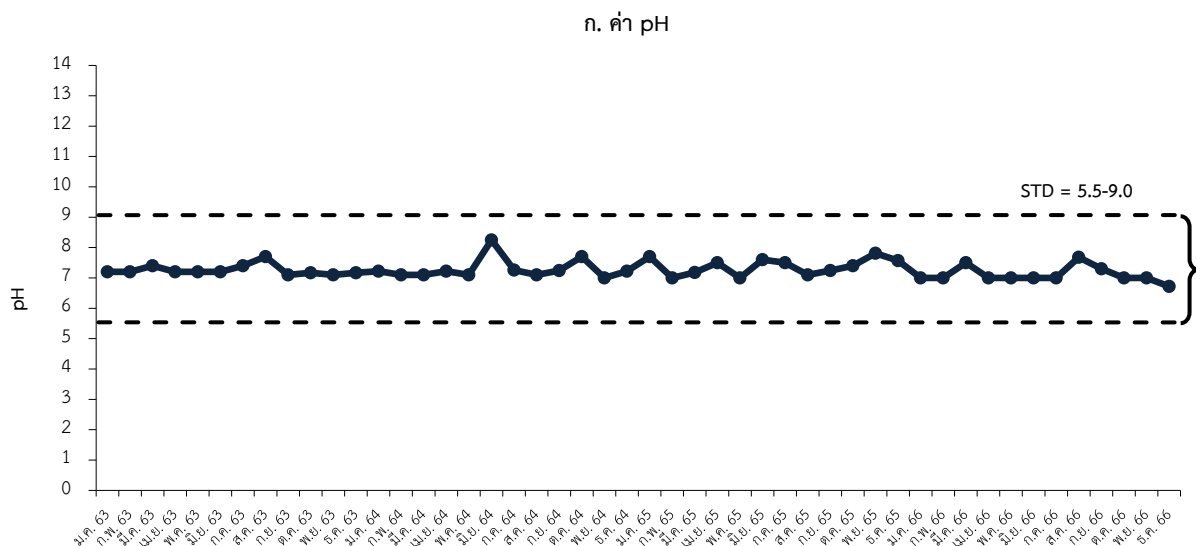
ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อฟักน้ำสดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.7	7.0	7.18	7.5	7.0	7.6	7.5	7.1	7.24	7.4	7.81	7.57
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.58	7.20	9.70	0.53	4.00	0.56	10.1	0.19	0.37	0.49	7.44	0.67
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	87	63	73	<5	79	<5	11	<1.00	<1.00	<5	189	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.70	9.50	6.50	1.65	7.45	1.60	3.20	<1.00	<1.00	2.04	1.90	4.18
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	7.86	<4.00	17.2	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.444	0.119	0.297	0.491	0.216	1.04	0.021	0.902	0.879	0.770	0.579	0.816
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.300	1.33	1.27	0.186	1.49	0.168	0.828	0.223	0.302	0.255	0.682	0.203
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ²	2.2×10 ²	1.8×10 ²	45	2.5×10 ²	3.3×10 ²	3.6×10 ²	45	1.7×10 ²	1.1×10 ²	4.9×10 ²	<18

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	7.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.68	7.3	7.0	7.0	6.72
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.54	0.29	0.67	0.74	1.76	0.53	39.4	0.67	0.43	0.79	0.18	1.01
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	87	<5	5	<1.00	<5	<1.00	17	<5	<5	<5	<1.00	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.55	1.00	<1.00	1.00	1.25	1.96	1.72	<1.00	<1.00	<1.00	1.30	2.55
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	22.6	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.714	0.961	1.01	0.994	1.16	0.787	0.044	1.22	0.653	0.961	0.564	0.578
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.315	0.107	0.138	0.237	0.333	0.363	2.31	0.183	0.623	0.440	0.387	0.317
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	7.8×10 ²	4.9×10 ²	2.8×10 ²	68	2.2×10 ²	81	1.6×10 ³	2.2×10 ²	2.2×10 ²	7.0×10 ²	1.3×10 ²	1.1×10 ³

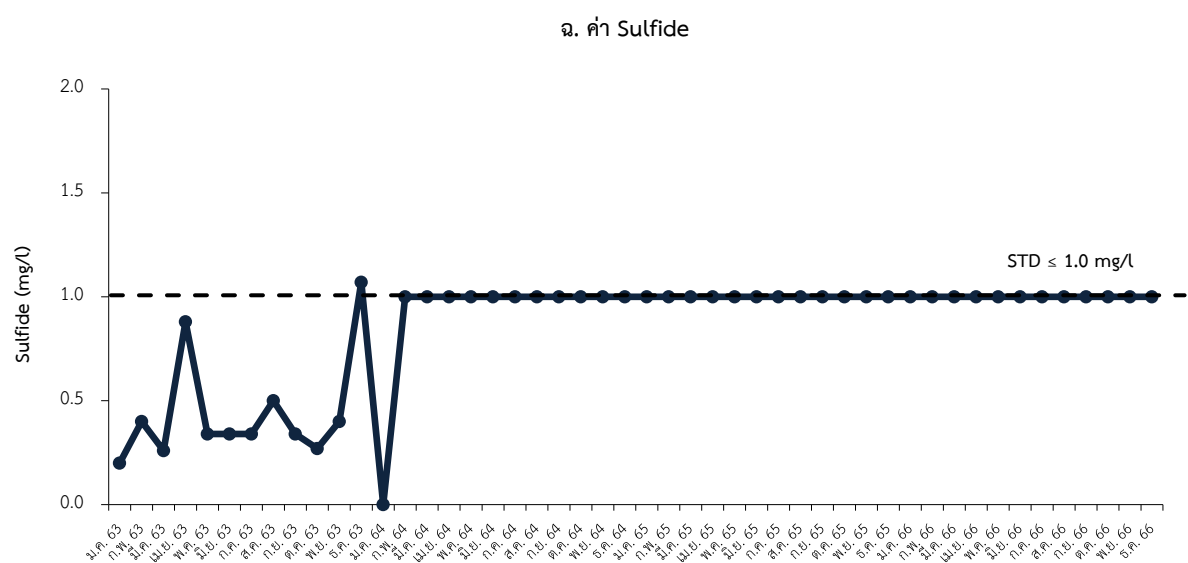
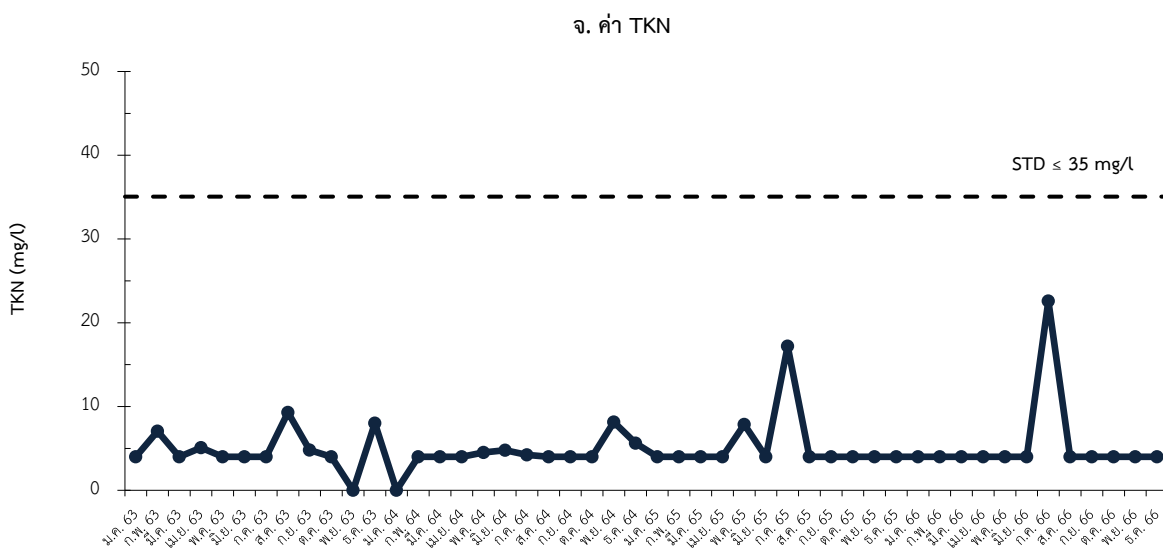
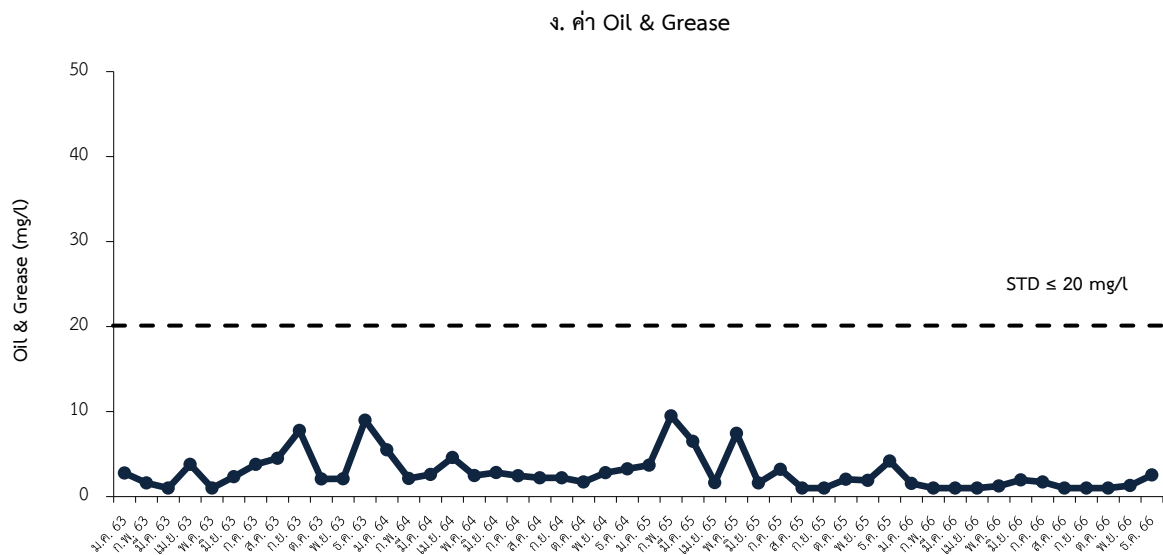
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

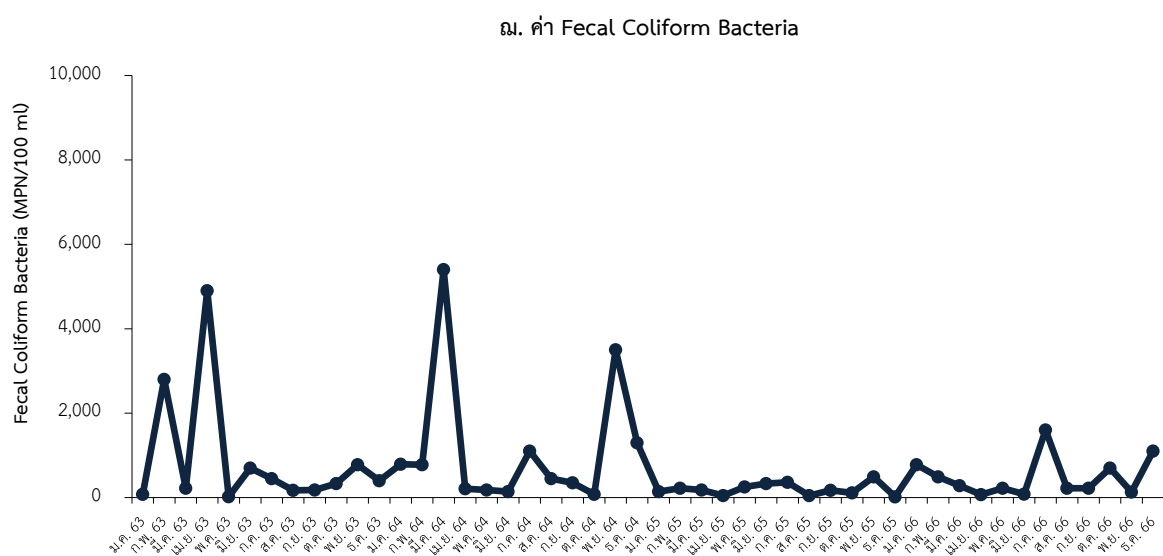
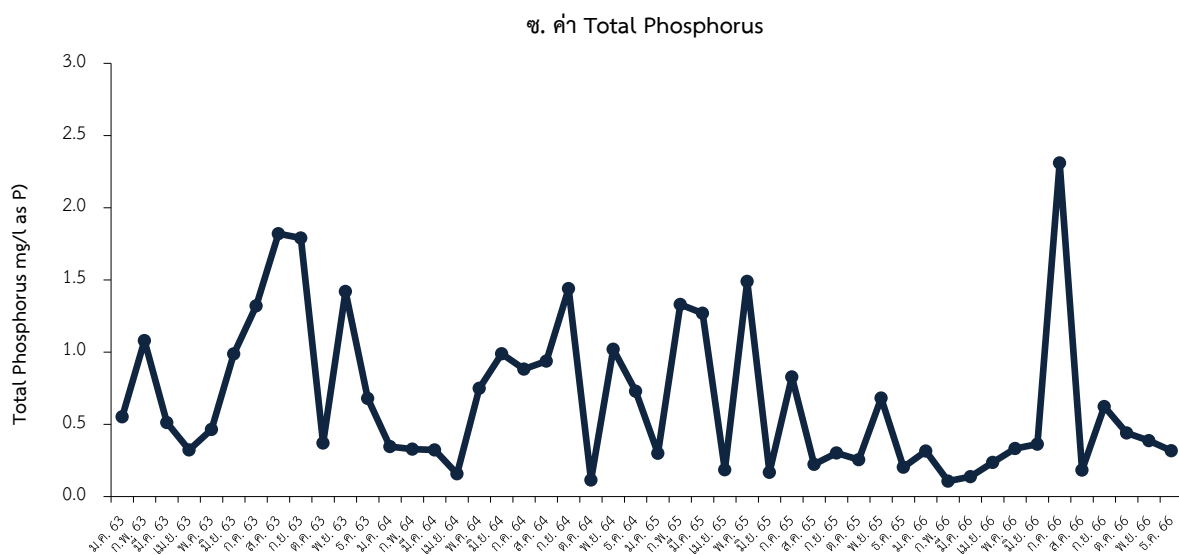
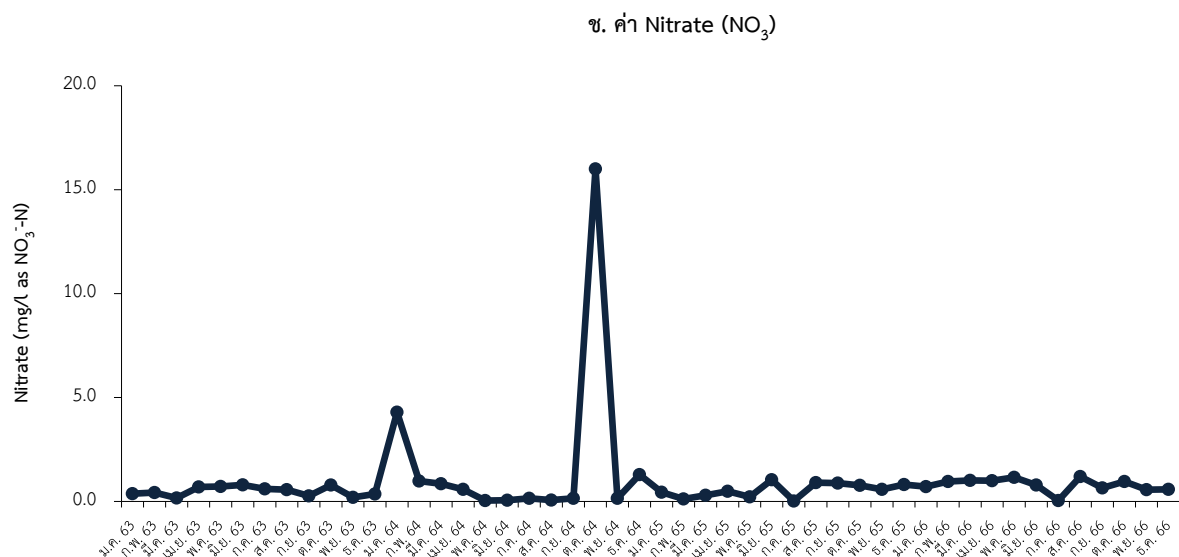
**** ตรวจวัดภาคสนาม** - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.81, DO มีค่าเท่ากับ 2.3 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 35 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน พบว่า มีการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ดังนั้น ผู้บริหารโครงการควรควบคุมและดูแลให้คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการมีค่าคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ตารางที่ 8 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ					
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	7.81
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	11.1
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	35
TKN	mg/l	-	-	-	13.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10^3
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

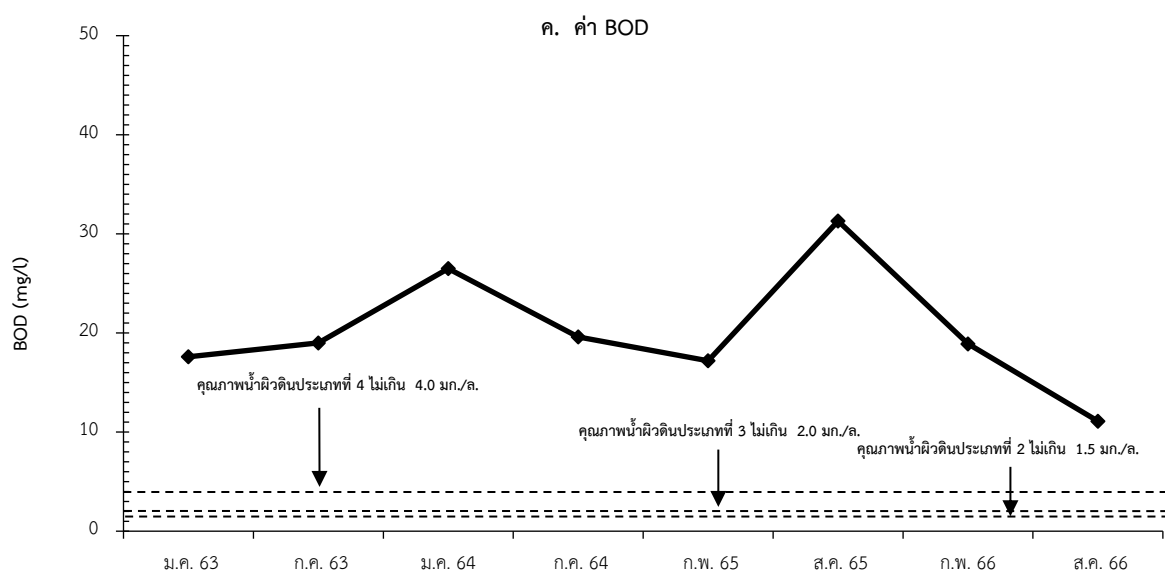
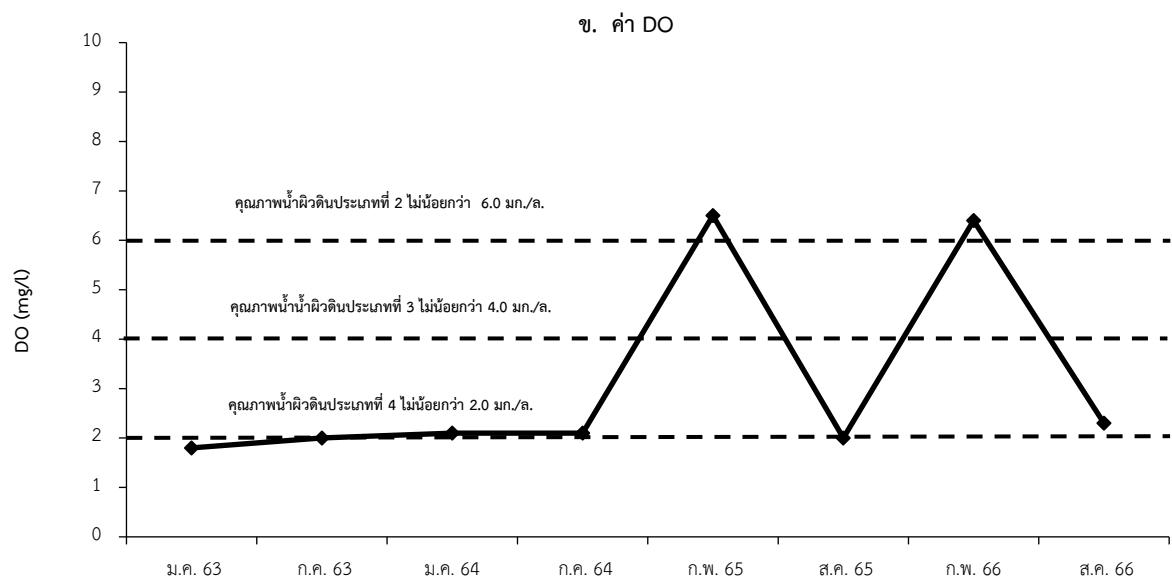
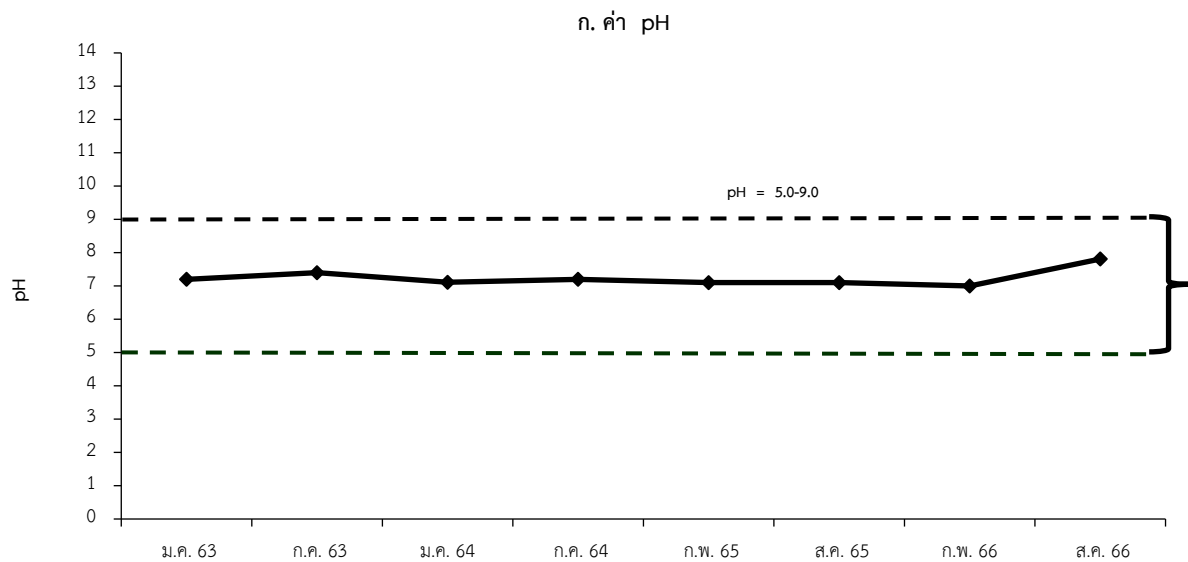
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566) พบว่า มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)

<div> <div>ตารางที่ 9</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ</div> </div>												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ม.ค. 63	ก.ค. 63	ม.ค. 64	ก.ค. 64	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	7.4	7.11	7.2	7.1	7.1	7.0	7.81
DO	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	1.80	2.0	2.1	2.1	6.5	2.0	6.4	2.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	17.6	19.0	26.5	19.6	17.2	31.3	18.9	11.1
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	6	12	12	16	28	65	<5	35
TKN	mg/l	-	-	-	24.3	25.1	39.9	21.2	16.8	25.3	35.3	13.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.7×10^3	4.4×10^2	3.5×10^3	1.6×10^3	5.5×10^2	2.7×10^2	3.5×10^2	1.6×10^3
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5	5	5

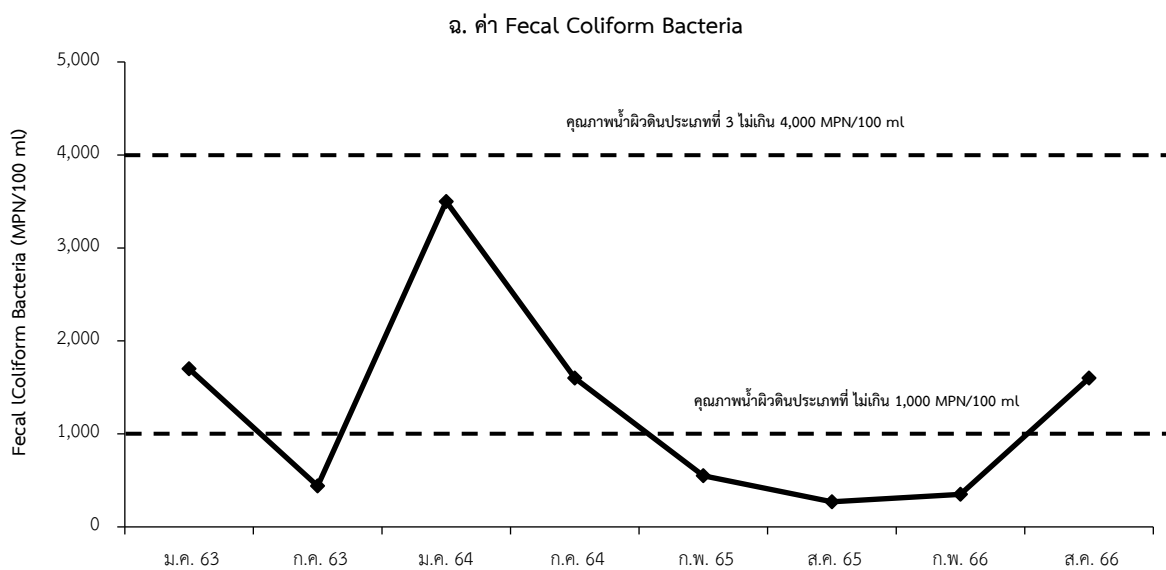
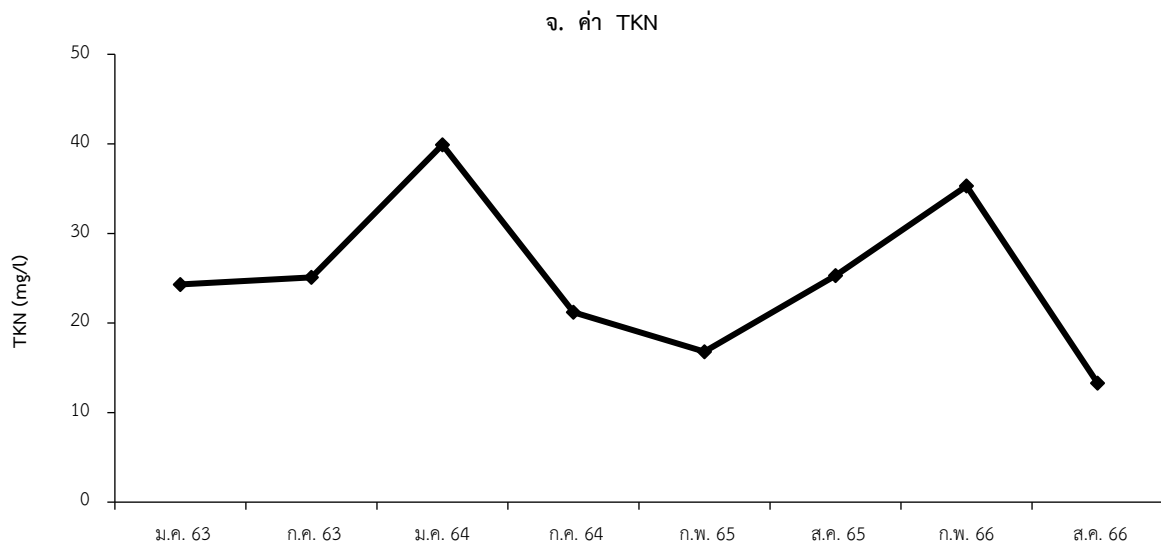
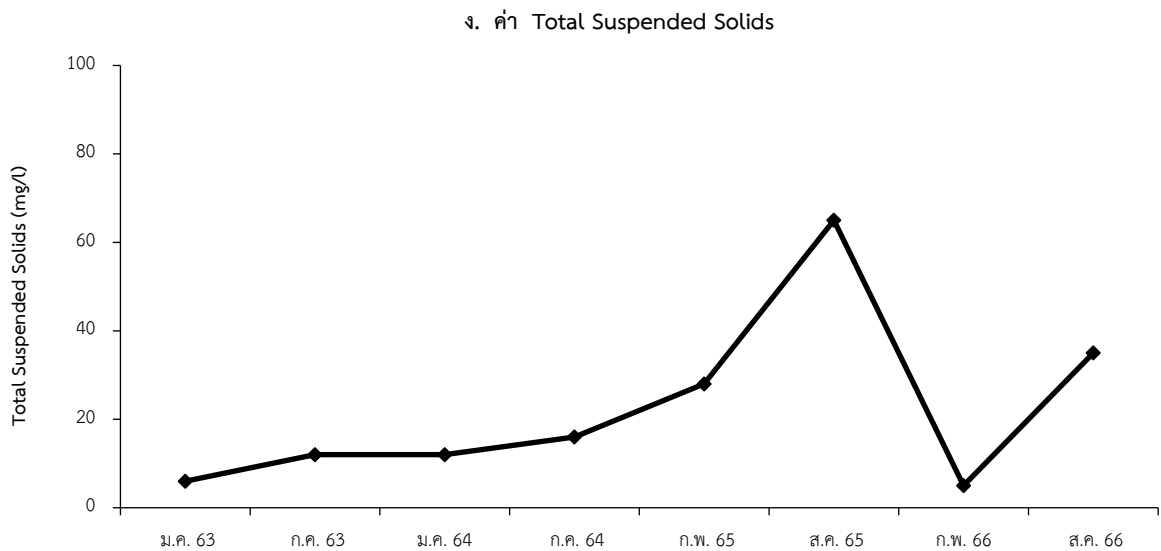
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ

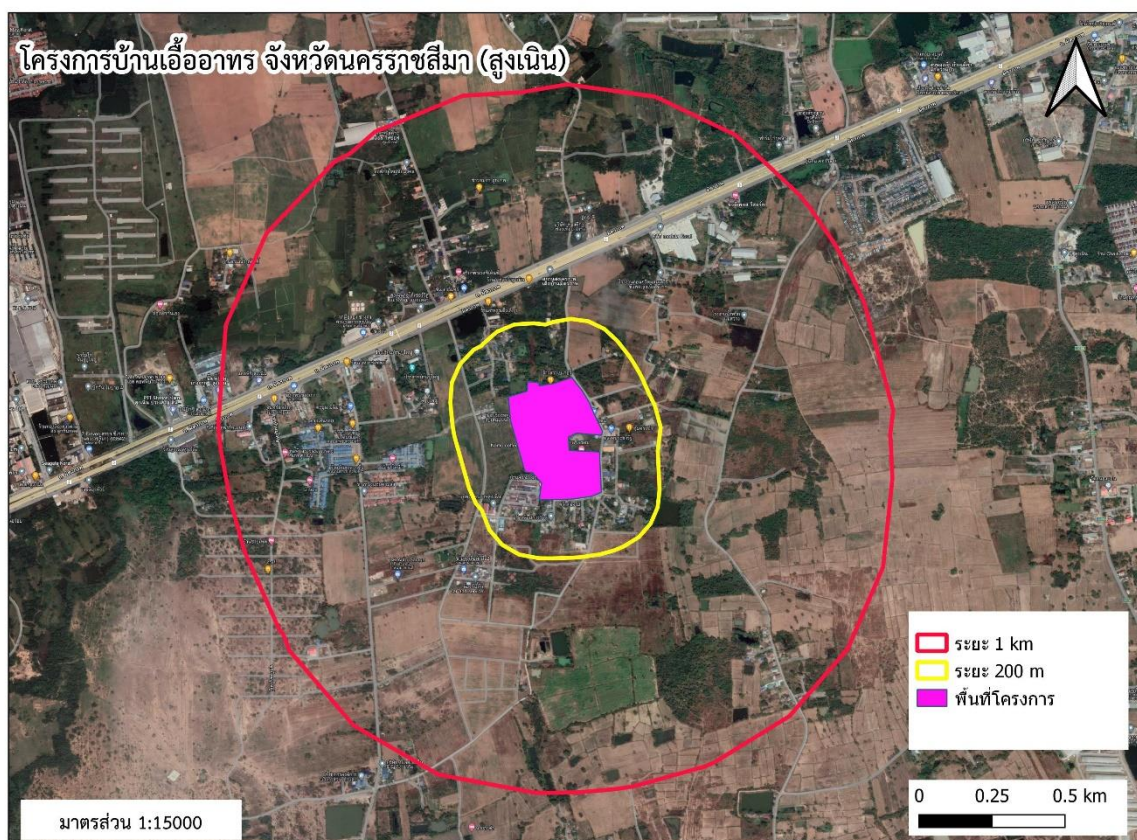


รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ต่อ)

3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 20-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 450 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 228 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 222 ตัวอย่าง (รูปที่ 9 และตารางที่ 10)

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



รูปที่ 9 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ

ตารางที่ 10		
สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	228	
2. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	222	
รวม	450	-

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 228 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 61.8 และร้อยละ 38.2 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี ซึ่งทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน และนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 91.7 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 25.9 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) (ร้อยละ 24.1) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 46.1 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 28.5) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 32.5 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 29.4) และทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 51.3 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 47.8) ซึ่งเกือบทั้งหมดร้อยละ 96.5 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 64.5 ให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 77.2 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 42.5) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 87.7 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 35.5 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 80.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 23.5) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 61.7 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน หรืออำเภอ รองลงมาจะซื้อยากินเอง (ร้อยละ 38.3) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น รวมทั้งครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 93.9 ยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ และไม่พบปัญหาไฟฟ้าดับ นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 20.2 มีปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา เนื่องจากมีการซ่อมบำรุงท่อประปาของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 63.6 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 77.6

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 222 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 61.7 และร้อยละ 38.3 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 31-40 ปี และทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน และนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 94.6 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 25.2 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ปวช.) (ร้อยละ 22.1) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 25.7 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อตามญาติ และครอบครัว รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 21.7) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 37.8 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานโรงงาน (ร้อยละ 23.9) และทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 64.0 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมาได้รายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 28.4) โดยเกือบทั้งหมดร้อยละ 92.3 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 50.9 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 71.6 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 53.2) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดร้อยละ 99.1 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 22.1 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 44.6 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 80.8 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด) ปวดท้องคลื่นไส้อาเจียนมีไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอชไอวี จากสารเคมี (ร้อยละ 26.3) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 89.9 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน หรืออำเภอ สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น รวมทั้งครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 99.1 ให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ และไม่พบปัญหาไฟฟ้ดับ นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 5.9 มีปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา เนื่องจากการซ่อมบำรุงท่อประปาของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 61.3 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหากลิ่นรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 74.8 และร้อยละ 26.6 ตามลำดับ

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 11

ตารางที่ 11

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , Sulfide, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะโดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	4) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 4.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria 4.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria	4) จากการตรวจสอบพบว่า ศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งานจึงยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ไม่มี

ตารางที่ 11

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพและ ทัศนียภาพ	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และสอบถาม ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน แล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี