










### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศเสีย และความสิ้นเปลือง	1) ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายจราจรภายในโครงการ</p>
	2) ติดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดใช้แตรรถและการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	2) มีการติดตั้งป้ายดัดใช้แตรรถและเร่งเครื่องยนต์ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายดัดใช้แตรรถ</p>
	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ถนนภายในโครงการ</p>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ให้อยู่ในสภาพดี โดยตัดหญ้าในส่วนที่มีหญ้าขึ้นรก	 <p style="text-align: center;">ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
3. การใช้น้ำ	จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ แต่ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
4. ไฟฟ้า	1) ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการโดยคำนึงถึงความจำเป็น เช่น ด้านหน้าบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ไฟฟ้า (ต่อ)	2) รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประโยชน์ของการประหยัดพลังงาน	2) ยังไม่มีการรณรงคิให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	รณรงคิให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
5. การระบายน้ำ	1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 1,570.90 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกโครงการในอัตรา 0.95 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.97 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุ และมีการควบคุมให้มีการระบายน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">บ่อหน่วงน้ำ</p>
	2) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ	2) มีรั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ และมีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">รั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p style="text-align: center;">ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ</p>

ตารางที่ 1




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ)	3) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินเพื่อประสานงานวางแผนทางและร่วมมือในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	3) ยังไม่มีการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน ในการวางแผนทางในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง	ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน เพื่อประสานงานในการวางแผนทางและร่วมมือในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	4) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย	จัดหาเจ้าหน้าที่ คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
6. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้	1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งมีจำนวนและขนาดครบถ้วน ตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ควบคุม การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีความรู้เหมาะสม ตามข้อกำหนดของทางราชการ	-
	4) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้อง ดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและ ถูกต้อง	4) มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ และดำเนินการ ฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือน “น้ำสำหรับรด ต้นไม้เท่านั้น”	ไม่มี	 ป้ายเตือน “น้ำสำหรับรดต้นไม้ เท่านั้น”



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน	1) มีโรงพักขยะมูลฝอยรวมโรงพักขยะ มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตผนังสูง 3.5 เมตร กว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร สามารถรองรับถังขยะ 26.25 ลบ.ม. หรือสามารถรองรับขยะได้นาน 3.75 วัน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">โรงพักขยะมูลฝอยรวม</p>   <p style="text-align: center;">ที่พักขยะมูลฝอย</p>
	2) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน เพื่อเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด	2) มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจปริมาณมูลฝอย และประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้าง	ไม่มี	
	3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจุดวางถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกครั้งภายหลังที่องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินมาเก็บขนมูลฝอย และระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักขยะรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ไม่มี	






<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย โดยในส่วนขยะอันตรายซึ่งมีปริมาณน้อย จะรวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดพร้อมทั้งติดฉลากให้เห็นชัดเจนเก็บไว้ในอาคารพักขยะจนได้ปริมาณมากเห็นเพียงพอจึงแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบจัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามกฎหมายมารับไปกำจัดต่อไป	4) มีการประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะผ่านเสียงตามสาย และเก็บรวบรวมขยะไว้ที่พักขยะ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป จากนั้นเจ้าหน้าที่จากกองการบริหารส่วนตำบลสูงเนินจะนำไปเก็บไว้ในโรงพักขยะ เพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป เนื่องจากยังมีปริมาณขยะอันตรายน้อย	ไม่มี	
	5) รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะในบริเวณที่ทิ้งขยะที่โครงการจัดไว้ให้ และดูแลความสะอาดบริเวณหน่วยพักของตนเองอยู่เสมอ	5) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยภายในโครงการ ทิ้งขยะให้ลงถังรองรับขยะและถูกประเภท รวมทั้งให้ดูแลความสะอาดถึงขยะของตนเองอยู่เสมอ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ความร่วมมือดี	ไม่มี	 เสียงตามสาย
8. การคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีที่จอดรถให้ทุกหน่วยพักหน่วยละ 1 คัน	1) แต่ละหน่วยพักมีที่ว่างในหน่วยพักสามารถจัดให้เป็นที่ยอดรถได้ 1 คัน	ไม่มี	 ที่จอดรถในหน่วยพัก





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่าง ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	2) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมไฟส่องสว่าง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มีการติดตั้งลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ	จัดให้มีลูกศรบนถนนที่แสดงทิศทางเดินรถอย่างชัดเจน	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วกระจายตามแนว และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">สัญญาณชะลอความเร็วภายในโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องทางการจราจรที่ชัดเจน	4) มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายแสดงทางแยก และเส้นแบ่งช่องทางการจราจรบนพื้นถนน แต่ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจร	จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนนอย่างชัดเจน	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>  <p>เส้นแบ่งช่องทางการจราจรบนพื้นถนน</p>
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	5) ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบของการจราจร	จัดหาเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบของการจราจร	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) สร้างทางลาดเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ	6) มีทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการ บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการ</p>
	7) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีสะพานลอย สำหรับคนข้าม หรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณถนนมิตรภาพ	7) ยังไม่มีการประสานงานให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ และสะพานลอย สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ประสานงานให้สำนักงานขนส่งจังหวัดนครราชสีมา สาขาอำเภอสีคิ้ว จัดให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ และประสานงานให้หมวดทางหลวงสูงเนิน จัดสร้างสะพานลอย สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-
9. อากาศ	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ออกแบบไว้ และให้ไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	1) มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ออกแบบไว้ และเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ไม่มี	-
	2) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลสูงเนิน	2) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยเทศบาลตำบลสูงเนิน จากการดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีเหตุเพลิงไหม้แต่อย่างใด	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	3) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	3) ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบของการจราจร	จัดหาเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณ หน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบของการจราจร	-
	4) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	4) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสูงเนินให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามที่มาตรการกำหนด	-
	5) จัดให้มีแผนผังหนีไฟไปยังจุดรวมพลไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	5) มีการติดตั้งแผนผังหนีไฟไปยังตำแหน่งจุดรวมพลตามจุดต่างๆ แต่แผนผังหนีไฟมีสภาพเลือนลางไม่ชัดเจน	ซ่อมแซมแผนผังหนีไฟให้มีสภาพที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	 <p style="text-align: center;">แผนผังหนีไฟตามจุดรวมพล</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ และสังคม	1) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนกับโครงการ	1) มีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันเด็ก วันลอยกระทง เป็นต้น	ไม่มี	-
	2) เสริมสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างภาคีและชุมชนโดยรอบ โดยให้ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับข้อมูลในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์	เชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	-
	3) ในกรณีที่การชำรุดของบ้านเกิดจากวัสดุหรือความไม่เรียบร้อยก่อนการโอนกรรมสิทธิ์จะมีการซ่อมแซมให้ตามความเหมาะสม	3) มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของหน่วยพักและมีการซ่อมแซมก่อนการโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้พักอาศัยตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวต่างๆ ในโครงการให้สวยงาม และปลูกทดแทนทันทีเมื่อพบว่าไม่สามารถบำรุงรักษาต่อไปได้	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ให้อยู่ในสภาพดี โดยตัดในส่วนที่มีหญ้าขึ้นรก	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</div>

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

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

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

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

2) **คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** : 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) บ่อกักสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

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

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



<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
Nitrate ( $\text{NO}_3$ )	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 แต่ยังไม่ได้เก็บคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (**รูปที่ 4 และภาพที่ 2**) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565





บ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อน้ำสาธารณะ

ข. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

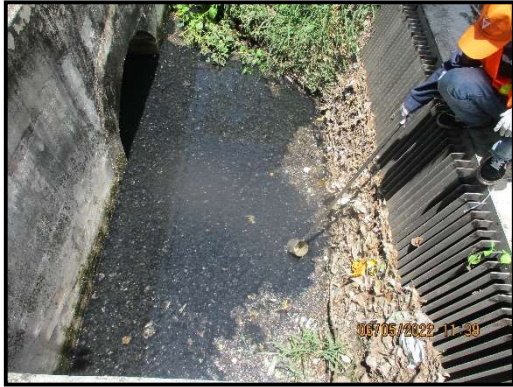


บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 20.6-80.8 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 22-134 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 7.90-15.8 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 14.6-38.2 mg/L, Sulfide มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.1 \times 10^3$ - $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 0.22-0.66 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00-6 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.03-1.80 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า  $18$ - $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 98-ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 64.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.66 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 มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 20.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.38 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.03 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.1 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.21, BOD มีค่าเท่ากับ 31.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 134 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.16, BOD มีค่าเท่ากับ 0.35 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 36.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.59 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 80.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 63 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.5 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.22 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 56.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.42 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.52 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.7 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-พฤษภาคม พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

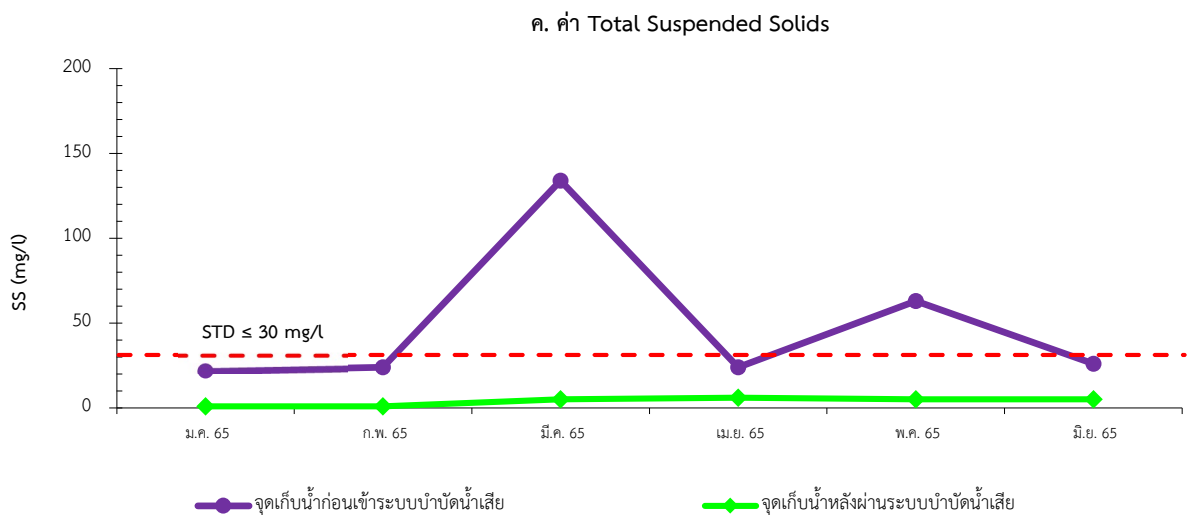
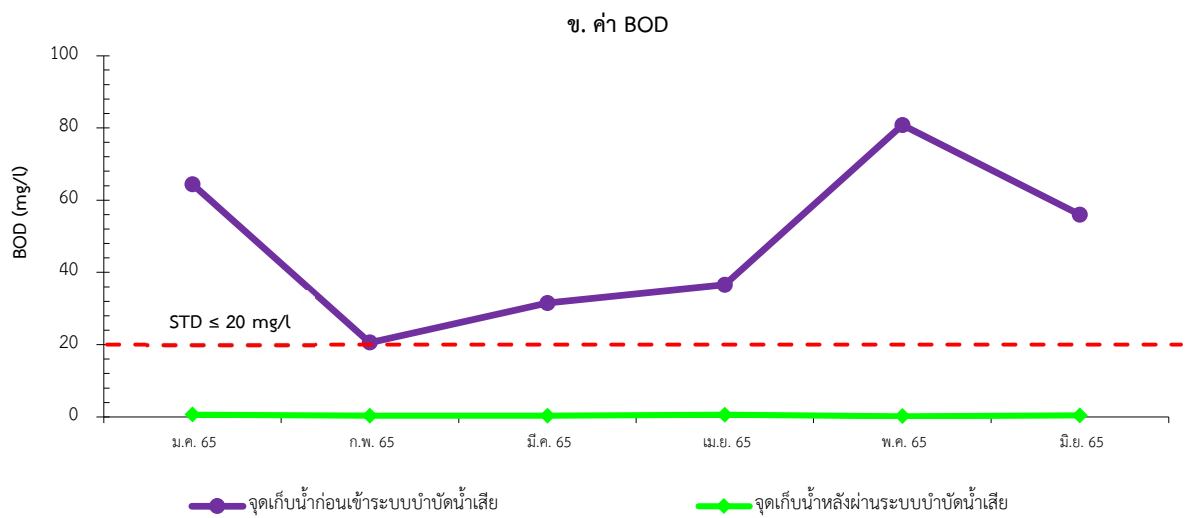
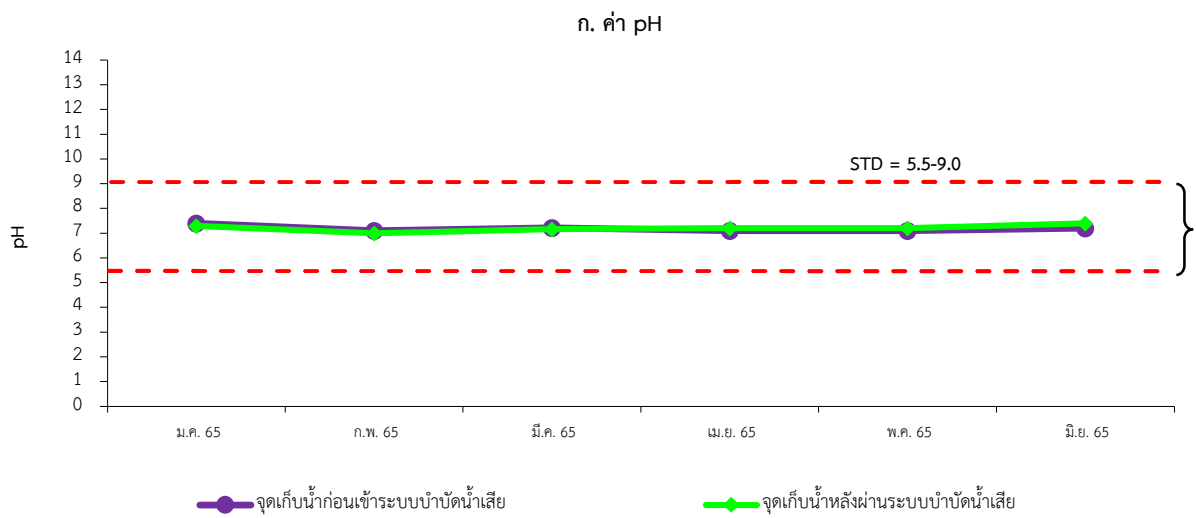
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	19 ม.ค. 65		14 ก.พ. 65		1 มี.ค. 65		22 เม.ย. 65		6 พ.ค. 65		6 มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.3	7.1	7.0	7.21	7.16	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	64.4	0.66	20.6	0.38	31.5	0.35	36.6	0.59	80.8	0.22	56.0	0.42
Total 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 <sup>3</sup>	<18	3.5x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>3</sup>	20	1.5x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	2.7x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		98%		99%		98%		99%		99%	

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จําจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จําจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

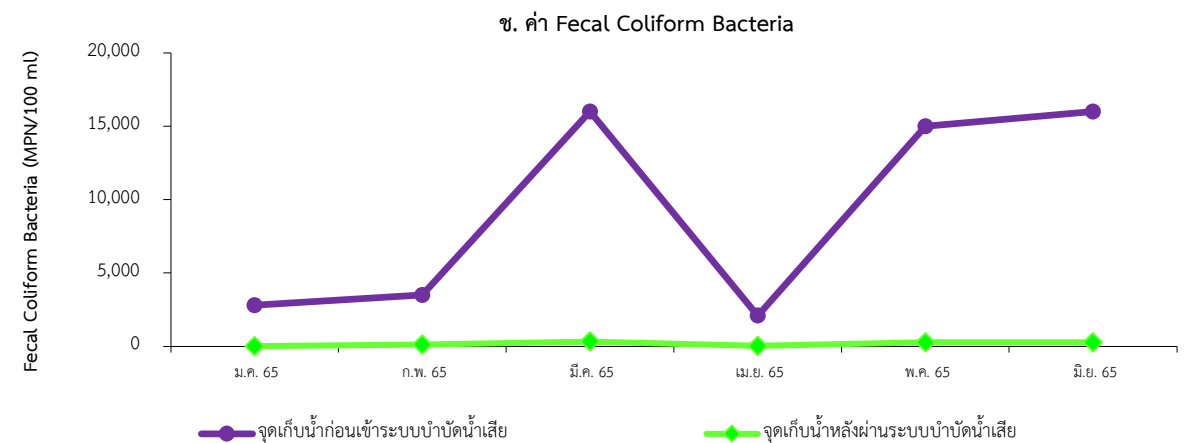
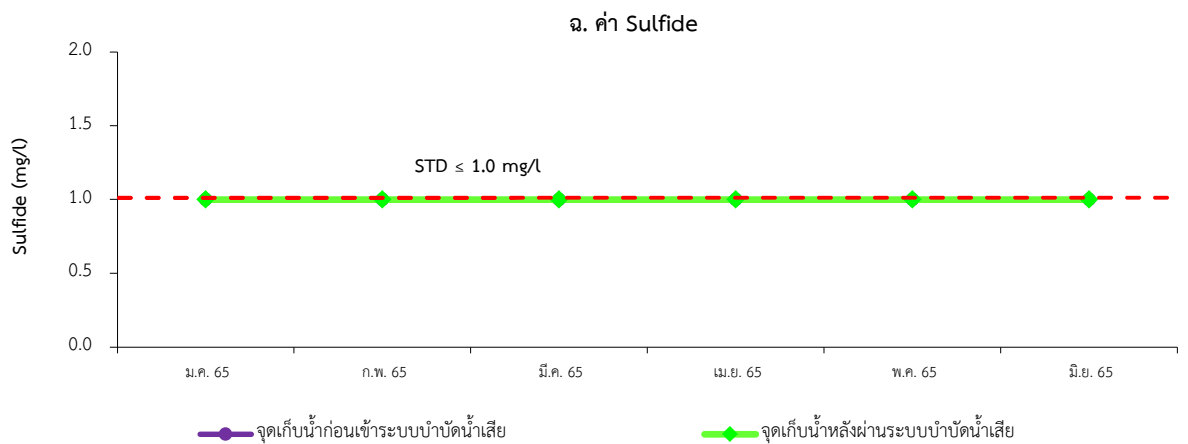
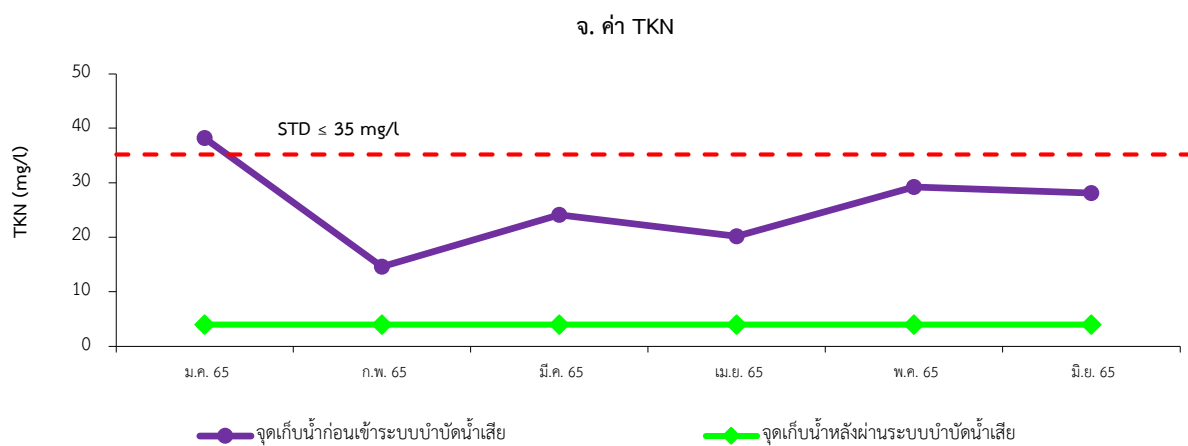
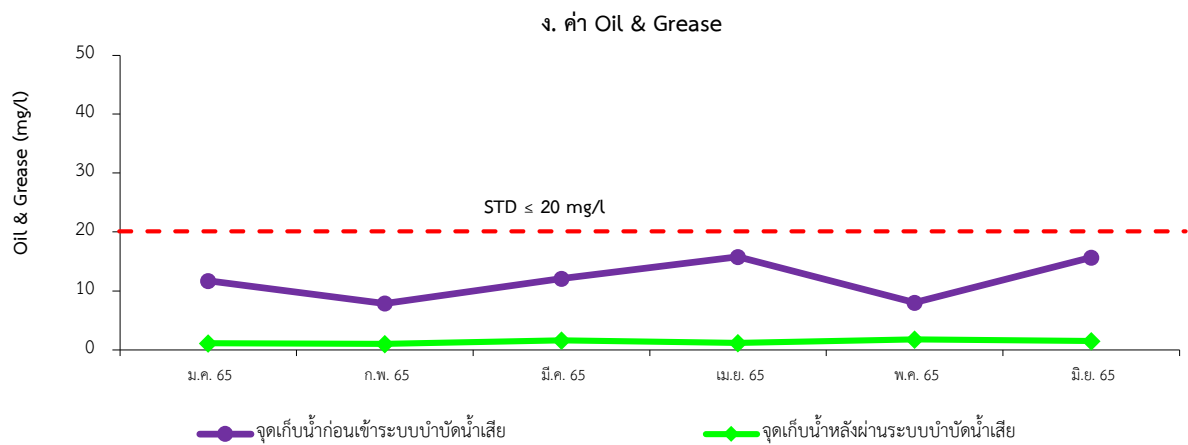
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 62		ก.พ. 62		มี.ค. 62		เม.ย. 62		พ.ค. 62		มิ.ย. 62	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.2	6.2	6.4	6.3	7.1	7.0	7.4	7.3	6.7	6.99	7.02
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	53.0	<0.50	60.1	<0.50	59.3	<0.50	34.0	0.86	17.7	0.65	7.09	3.01
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	32	<5.00	24	<5.00	18	<1	19	<5	33	<5	127	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.0	1.02	20.5	1.25	7.25	3.91	16.1	<1.00	4.80	<1.00	4.50	1.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	31.0	<4.00	27.3	<4.00	15.2	<4.00	13.3	<4.00	8.47	<4.00	4.53	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.54	0.27	0.60	0.33	1.64	0.20	0.40	0.20	0.40	0.20	0.47	0.40
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8x10 <sup>3</sup>	78	1.6x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	9.3x10 <sup>4</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	9.4x10 <sup>2</sup>	4.3x10 <sup>4</sup>	2.2x10 <sup>3</sup>	2.8x10 <sup>4</sup>	5.0x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		97%		96%		58%	

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 62		ส.ค. 62		ก.ย. 62		ต.ค. 62		พ.ย. 62		ธ.ค. 62	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.09	7.14	7.2	7.1	6.8	6.5	7.4	7.1	7.5	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13.6	1.48	13.3	<0.50	10.1	<0.50	10.2	<0.50	12.4	0.68	69.2	<0.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	33	<5.00	140	<1.00	122	<1.00	7	<1	10	<5	43	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.60	1.80	4.10	<1.00	2.60	1.20	2.90	1.30	4.10	1.90	13.6	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	5.35	<4.00	12.4	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.67	0.33	0.47	0.34	0.57	0.27	0.27	0.20	0.54	0.27	0.50	0.27
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 <sup>4</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	2.8x10 <sup>3</sup>	20	5.4x10 <sup>4</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			89%		96%		95%		95%		95%		99%	

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

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
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	-	3.5×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	6.6×10 <sup>3</sup>	20	1.6×10 <sup>4</sup>	<18	9.2×10 <sup>3</sup>	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		96%		99%		99%		99%	

ตารางที่ 4														
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 <sup>3</sup>	78	9.2x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>3</sup>	2.2x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>3</sup>	1.4x10 <sup>3</sup>	2.1x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	1.4x10 <sup>4</sup>	78
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		97%		99%		91%		95%		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 4														
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 <sup>4</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>	4.2x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	2.2x10 <sup>4</sup>	4.6x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>4</sup>	4.9x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	45	1.6x10 <sup>4</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		99%	

ตารางที่ 4														
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 <sup>4</sup>	7.9x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>3</sup>	68	1.7x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	<18	9.2x10 <sup>4</sup>	4.9x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		98%		99%		99%	

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

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	7.1	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 <sup>3</sup>	<18	3.5x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>3</sup>	20	1.5x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	2.7x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		98%		99%		98%		99%		99%	

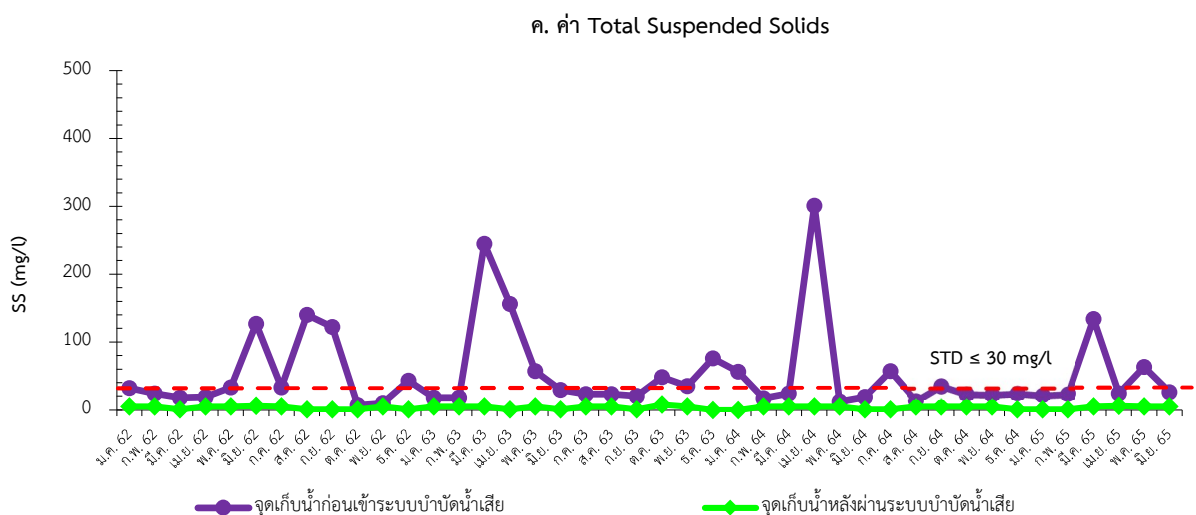
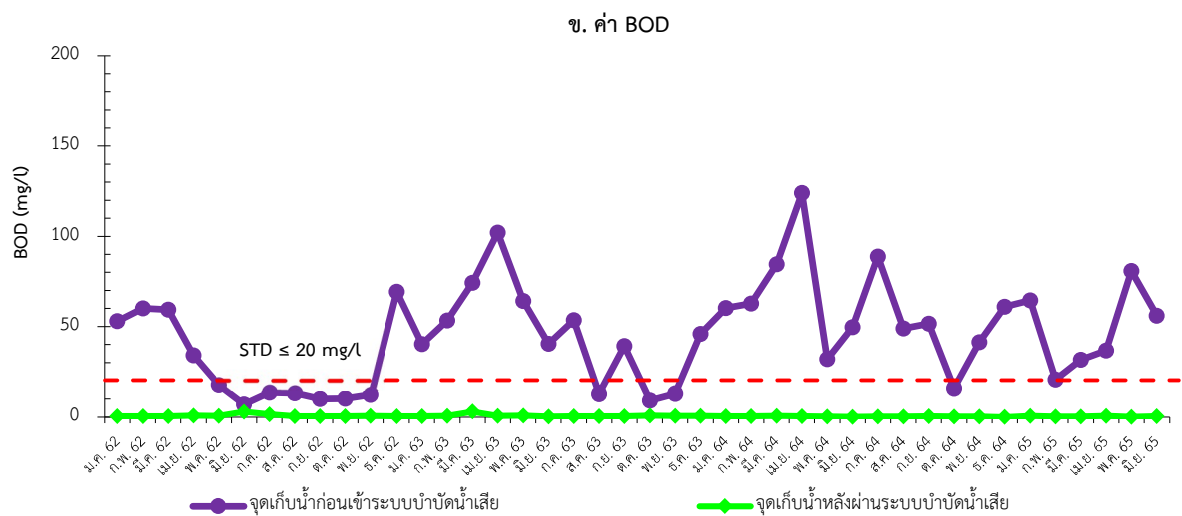
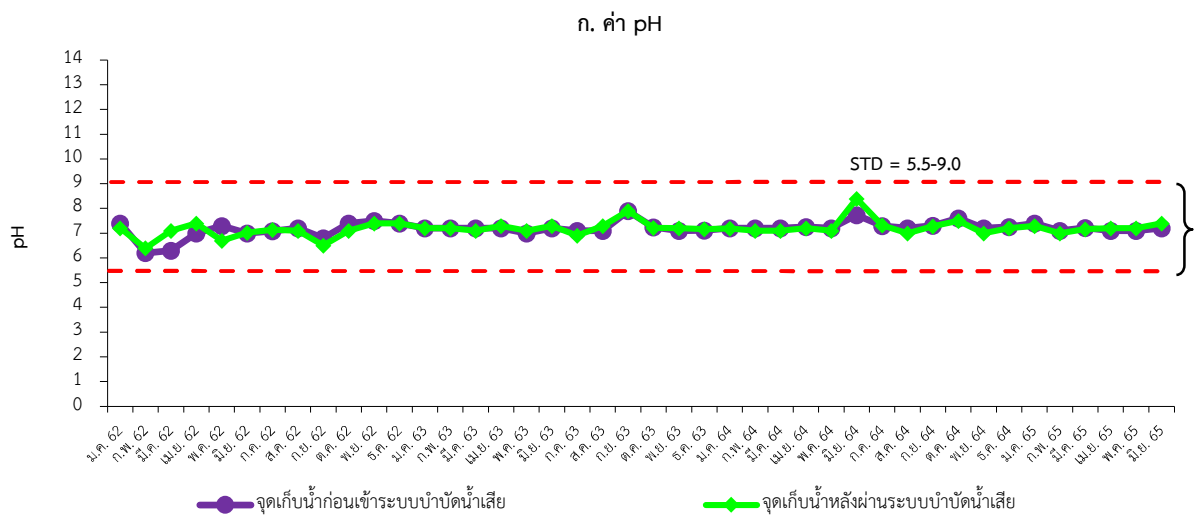
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

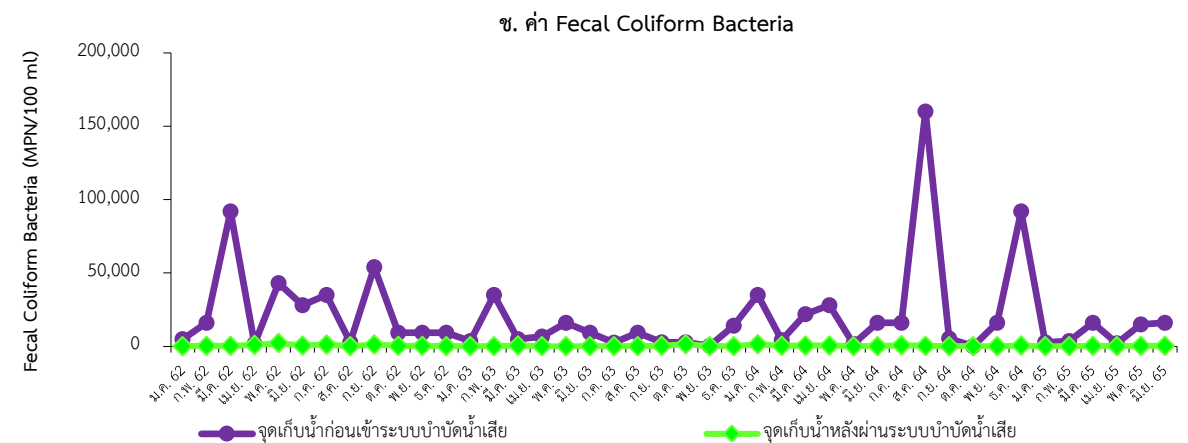
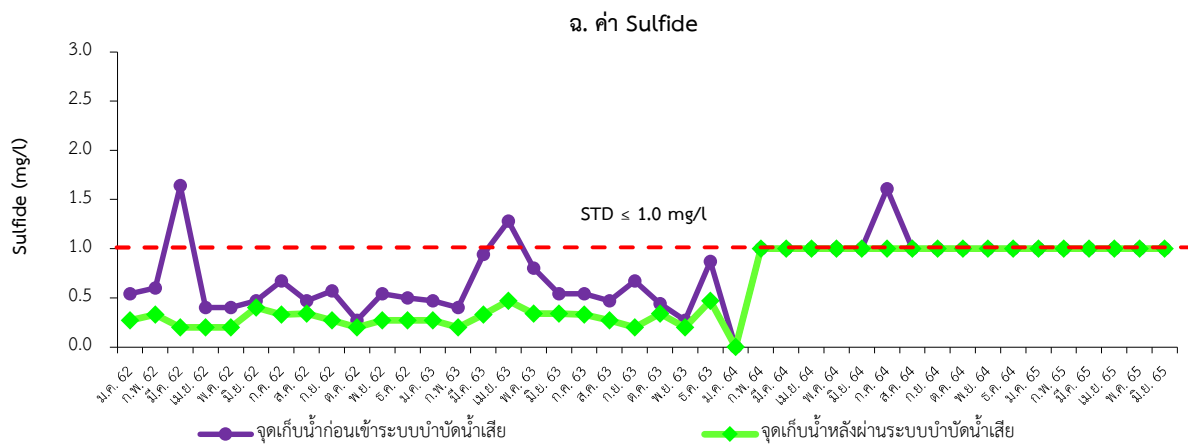
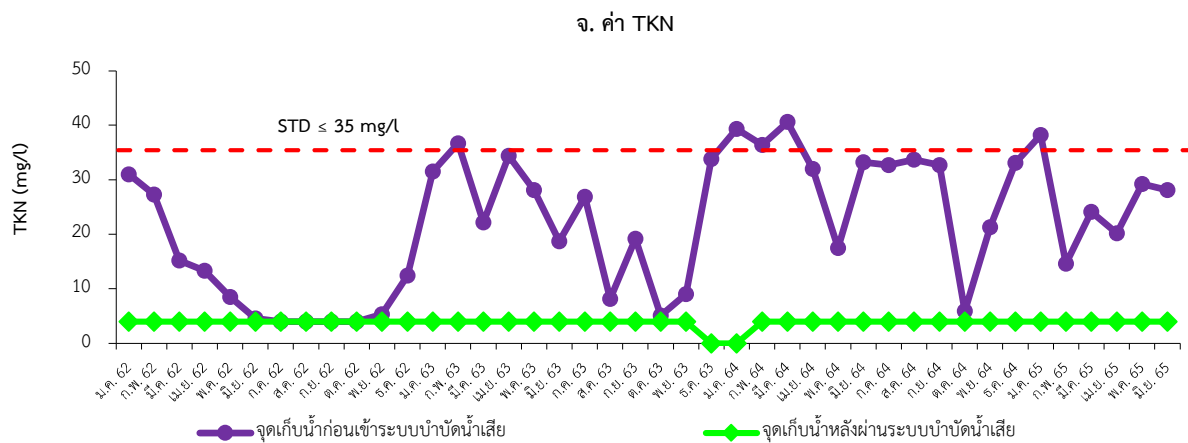
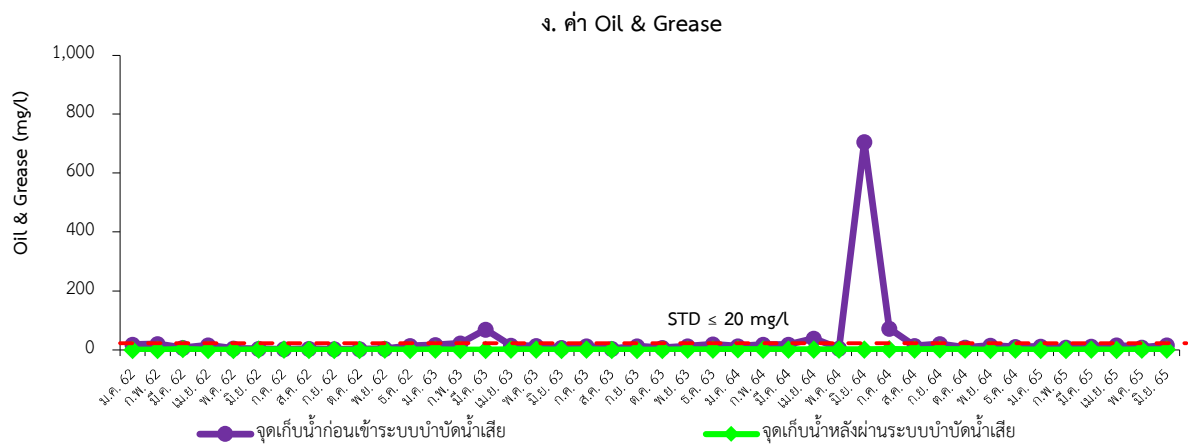
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 0.53-9.70 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-87 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.60-9.50 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-7.86 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.216-1.04 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.168-1.49 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $45\text{-}3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 4.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 87 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.70 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.444 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.300 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 7.20 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 63 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.50 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.119 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.33 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.18, BOD มีค่าเท่ากับ 9.70 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 73 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.50 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.297 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.27 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.8 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.53 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.65 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.491 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.186 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 4.00 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 79 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.45 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.86 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.216 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.49 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.5 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 1.04 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.168 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะในเดือนเมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ บ่อกักและท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

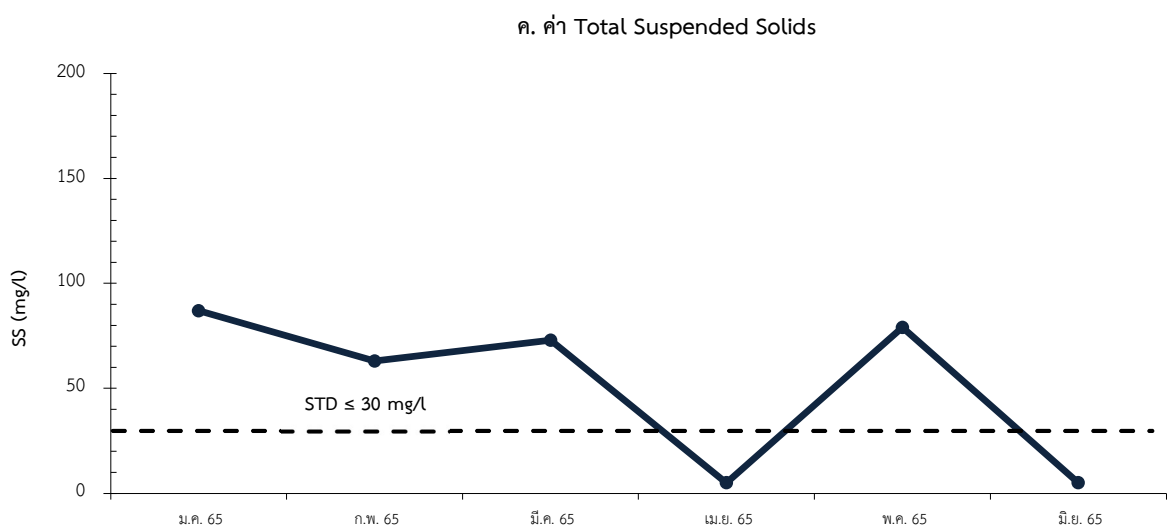
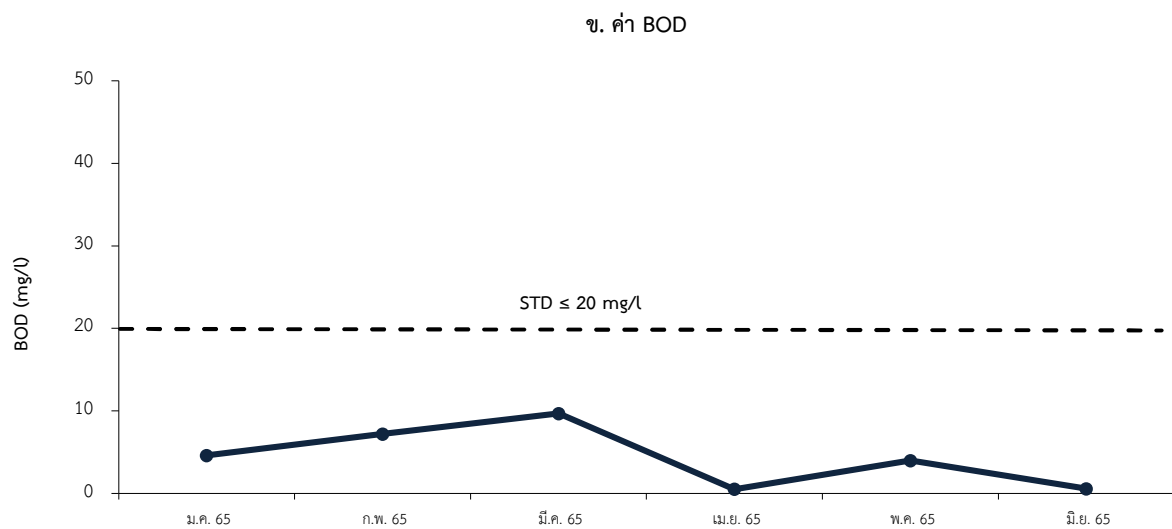
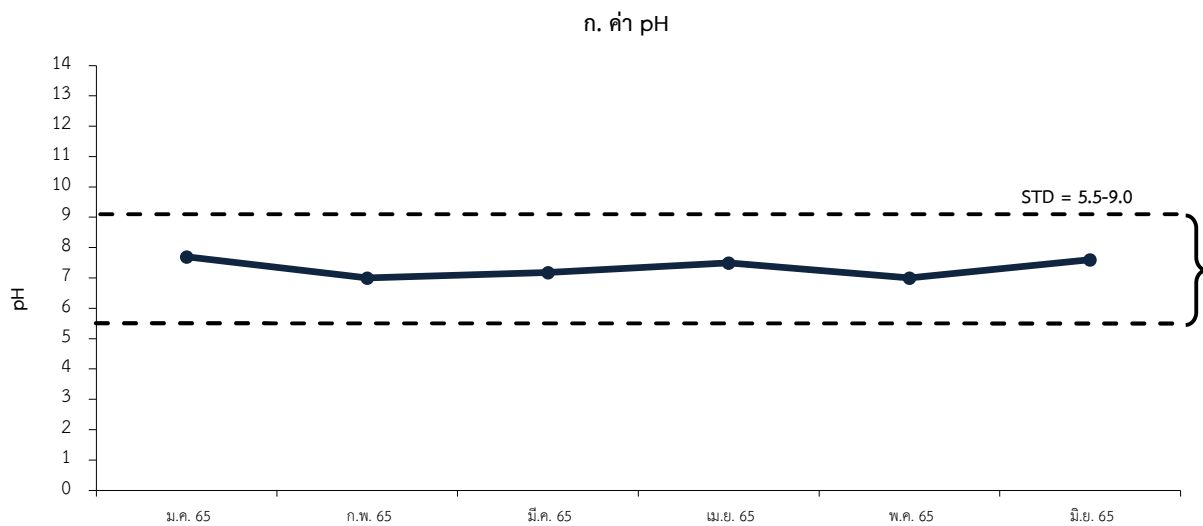
<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	19 ม.ค. 65	1 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	22 เม.ย. 65	6 พ.ค. 65	6 มิ.ย. 65
pH	-	5.5-9.0	7.7	7.0	7.18	7.5	7.0	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.58	7.20	9.70	0.53	4.00	0.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	87	63	73	<5	79	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.70	9.50	6.50	1.65	7.45	1.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	7.86	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.444	0.119	0.297	0.491	0.216	1.04
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.300	1.33	1.27	0.186	1.49	0.168
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	45	2.5×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>

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

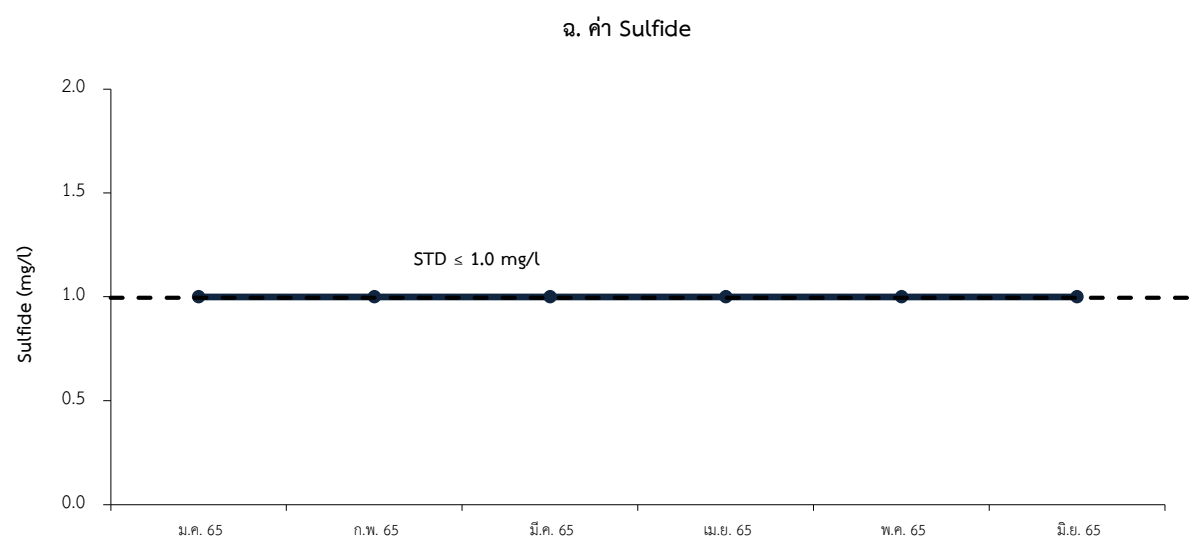
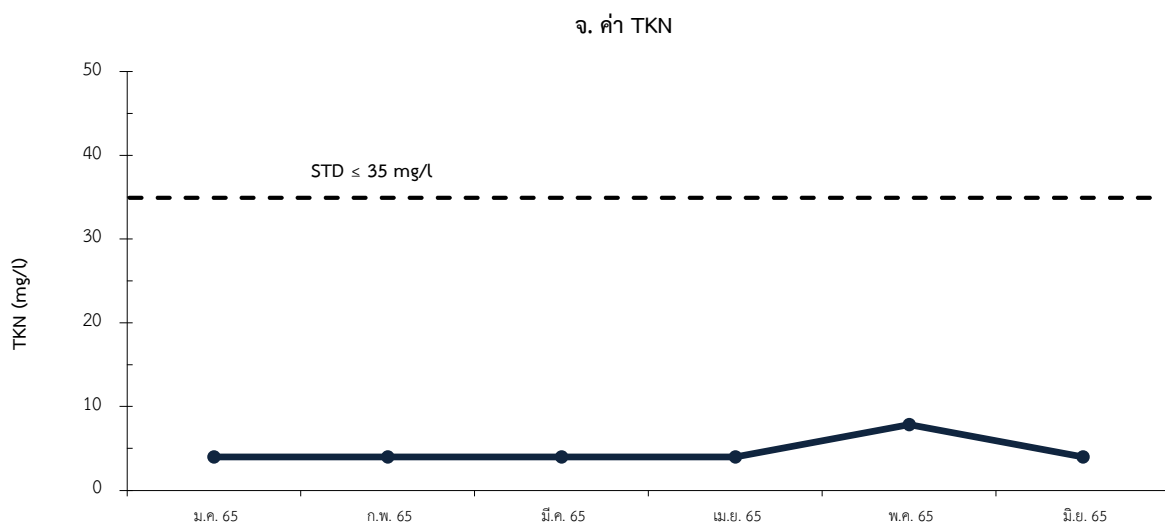
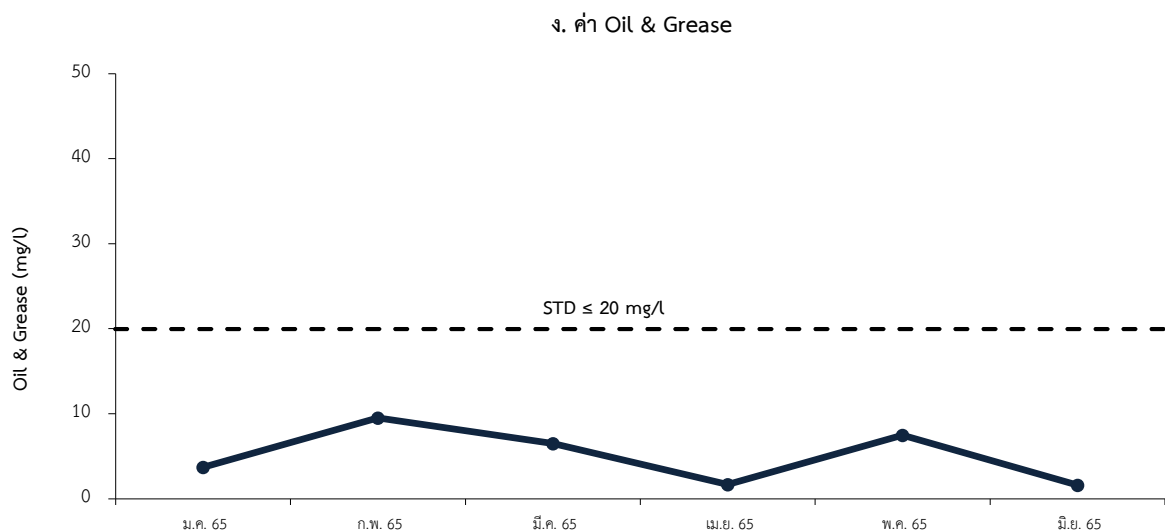
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

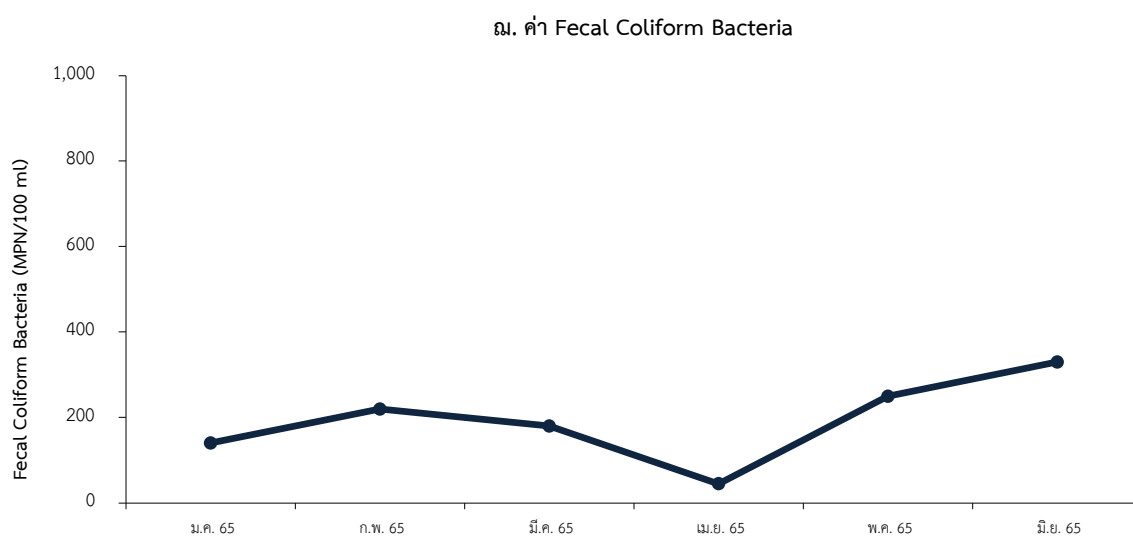
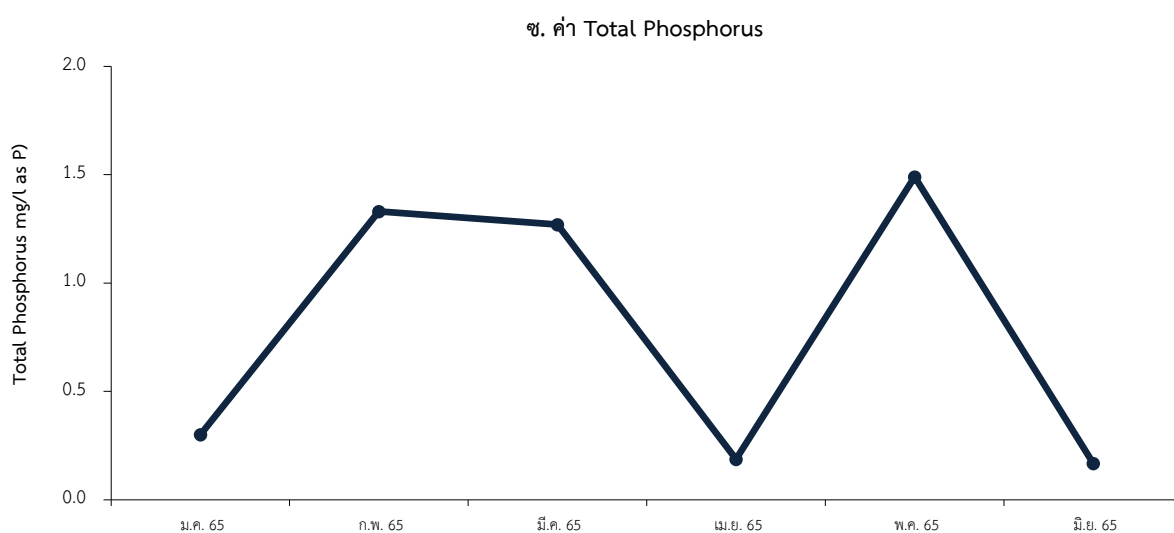
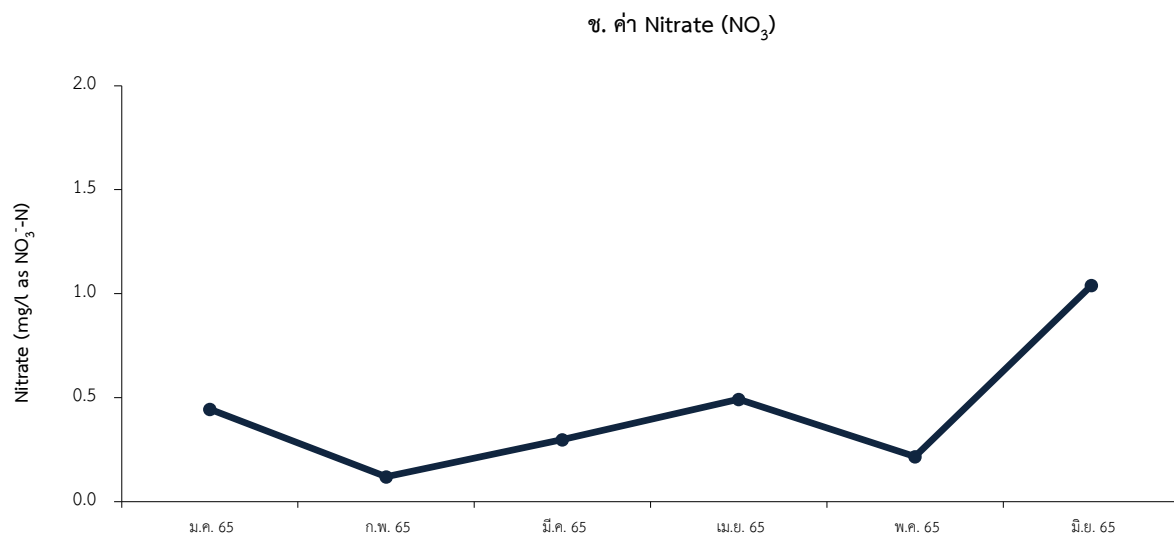




## รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



## รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-พฤษภาคม พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2562, เดือนเมษายน, กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, มีนาคม, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
pH**	-	5.5-9.0	7.5	6.6	7.2	7.2	7.1	7.04	7.11	7.4	6.8	7.7	7.5	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.98	0.62	0.84	<0.50	3.66	3.65	6.43	<0.50	10.3	19.7	0.64	18.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	<5.00	<5	<5	20	18	16	<1.00	13	44	<1	237
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.96	1.18	5.32	1.94	3.50	1.50	2.90	<1.00	3.50	1.50	1.30	4.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.20	0.40	0.13	0.33	0.27	0.27	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60	0.77
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.448	0.250	0.239	1.25	0.225	3.81	0.079	0.450	0.180	0.056	0.319	0.146
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.404	0.411	0.352	0.495	2.27	0.729	1.72	0.583	2.76	2.46	0.657	1.19
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.3×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	61	1.7×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>														
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	20	7.0×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>

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

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

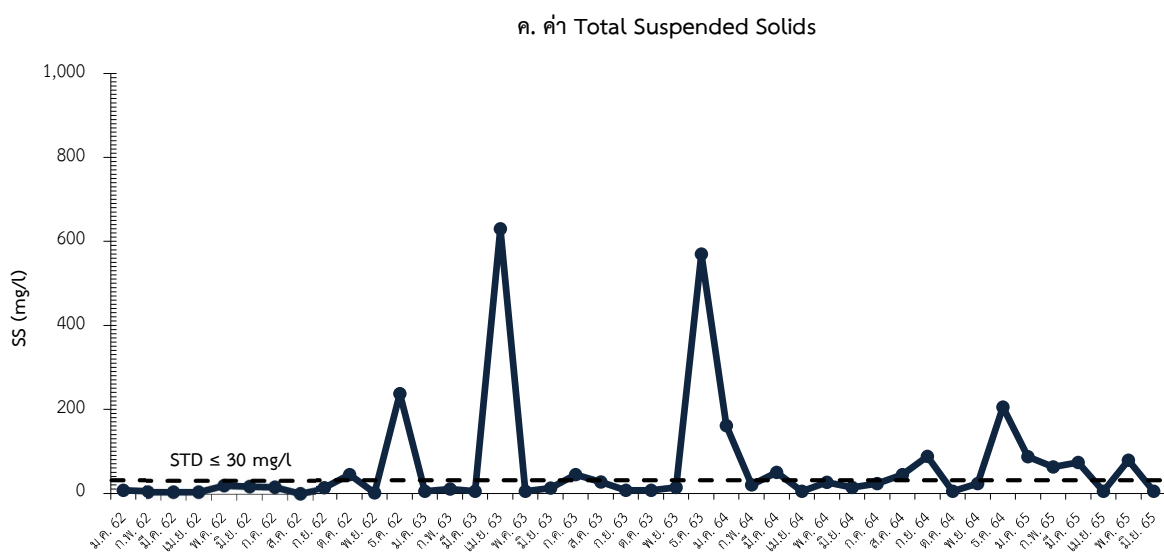
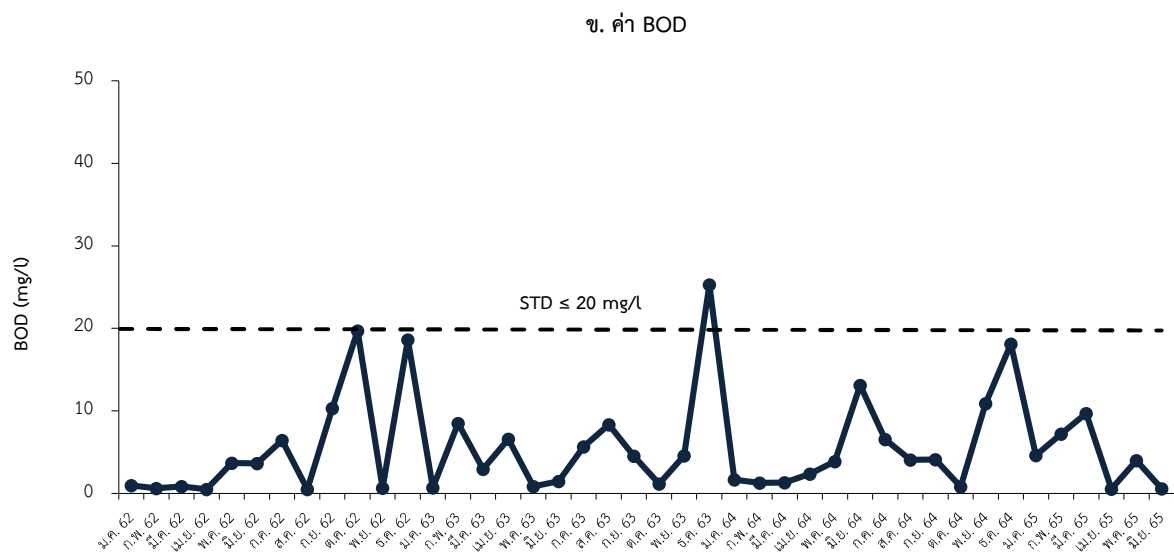
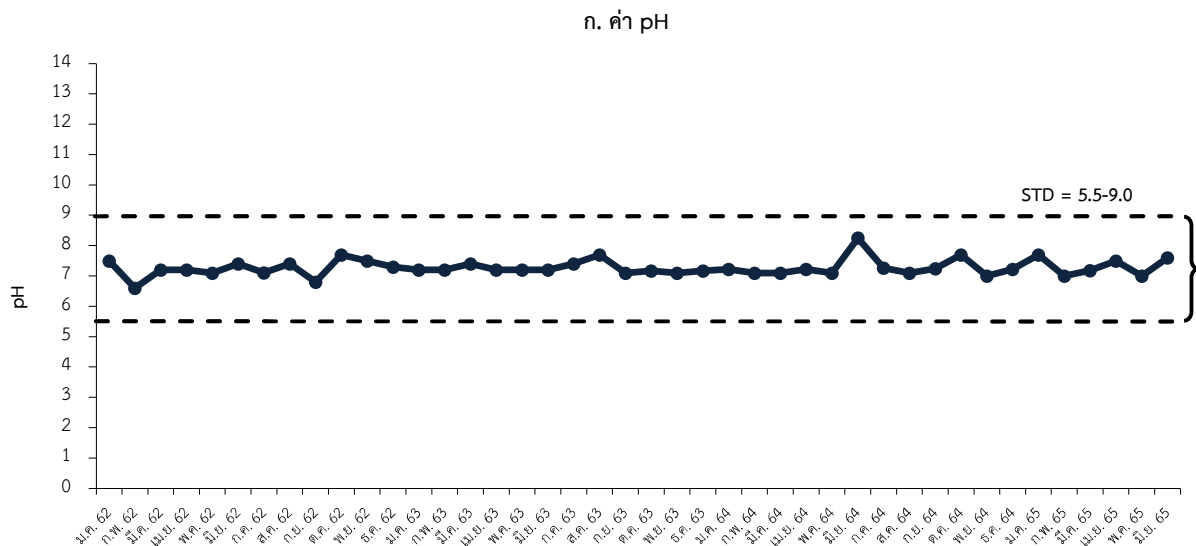
<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5.5-9.0	7.22	7.1	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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>2</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	78	3.5×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	
pH**	-	5.5-9.0	7.7	7.0	7.18	7.5	7.0	7.6	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.58	7.20	9.70	0.53	4.00	0.56	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	87	63	73	<5	79	<5	
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.70	9.50	6.50	1.65	7.45	1.60	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	7.86	<4.00	
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.444	0.119	0.297	0.491	0.216	1.04	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.300	1.33	1.27	0.186	1.49	0.168	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	45	2.5×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	

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

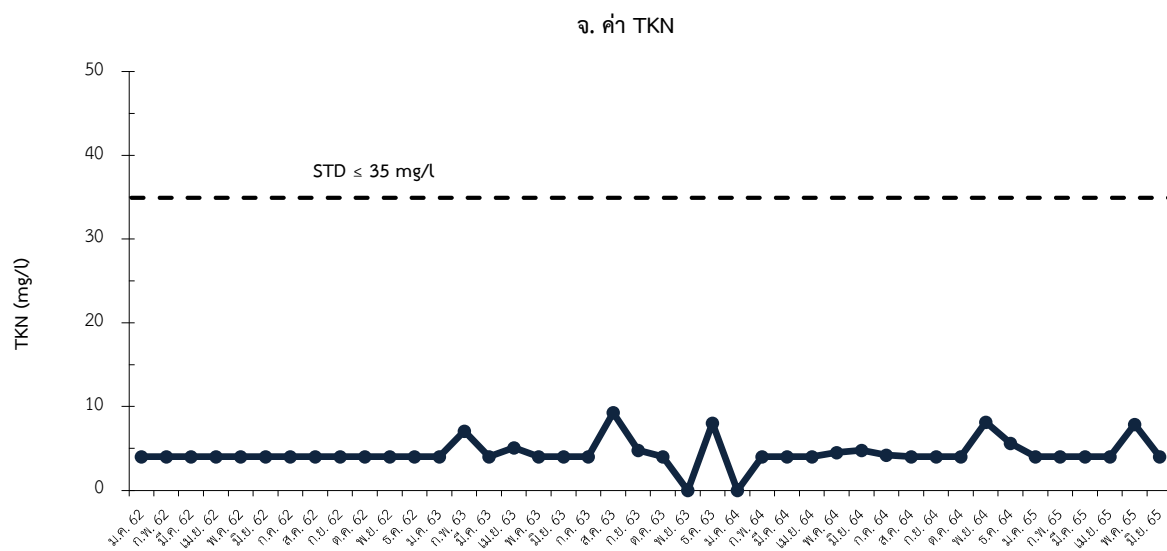
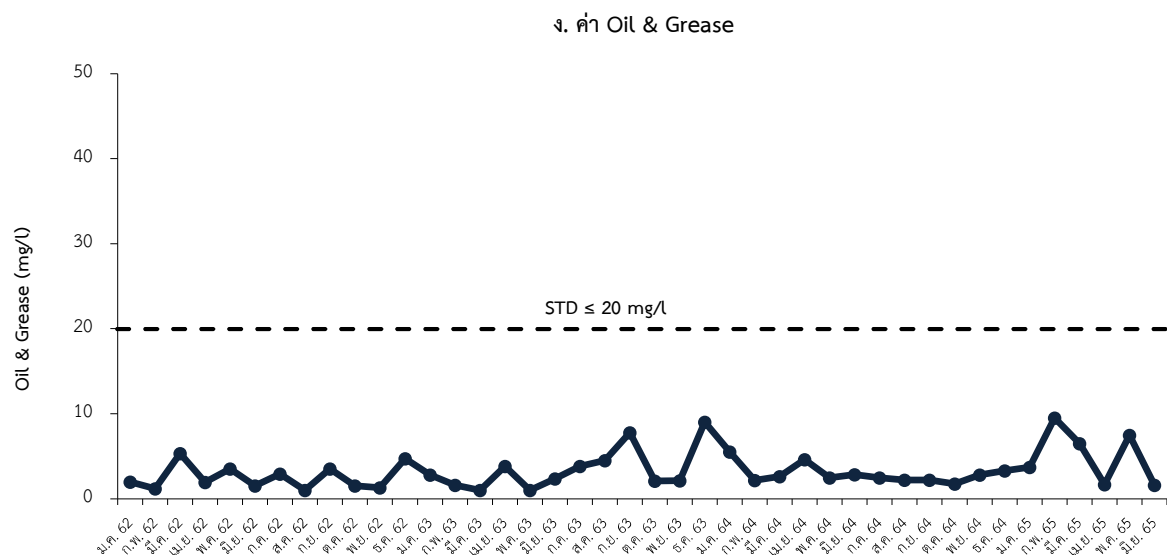
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

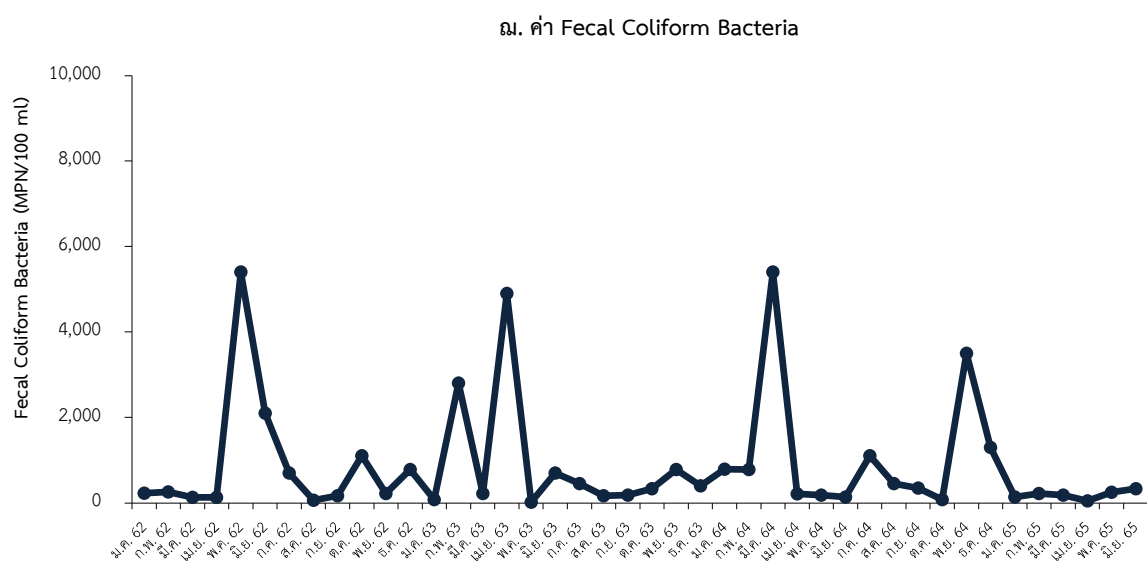
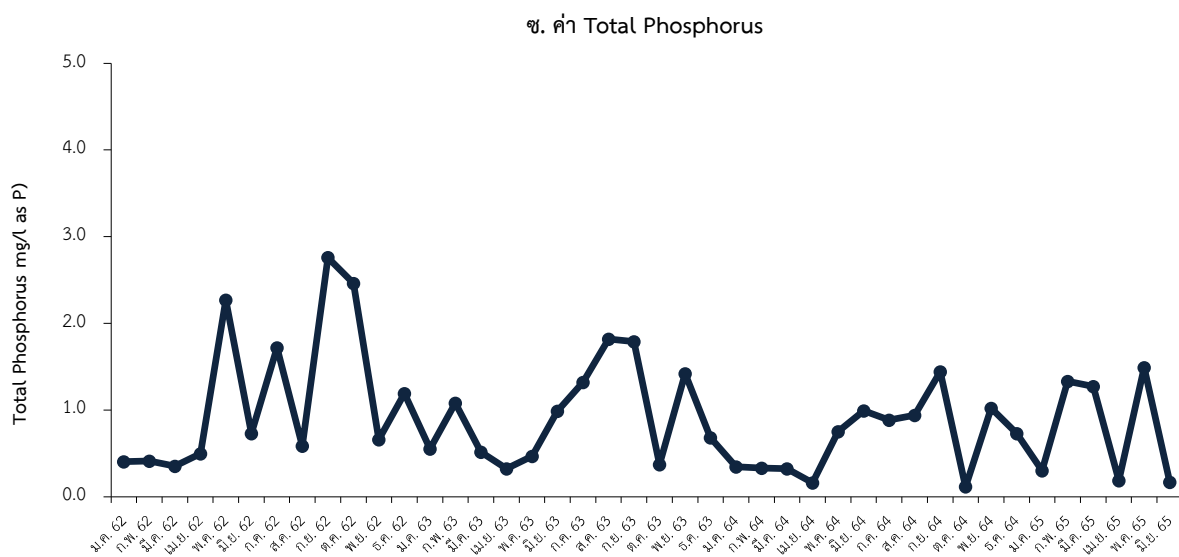
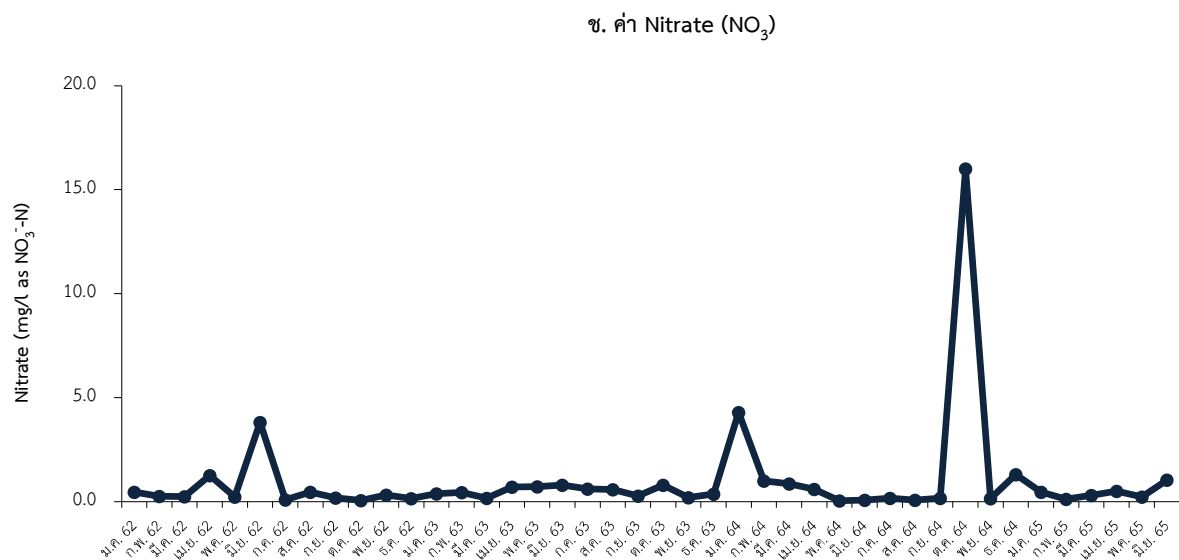
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.5 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 17.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน พบว่า มีการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ดังนั้น ผู้บริหารโครงการควรควบคุม และดูแลให้คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการมีค่าคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			14 ก.พ. 65
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	17.2
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	28
TKN	mg/l	-	-	-	16.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	$5.5 \times 10^2$
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. 2561-กรกฎาคม พ.ศ. 2564) พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะมีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 8 และรูปที่ 8)

#### 3.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนแล้วในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565

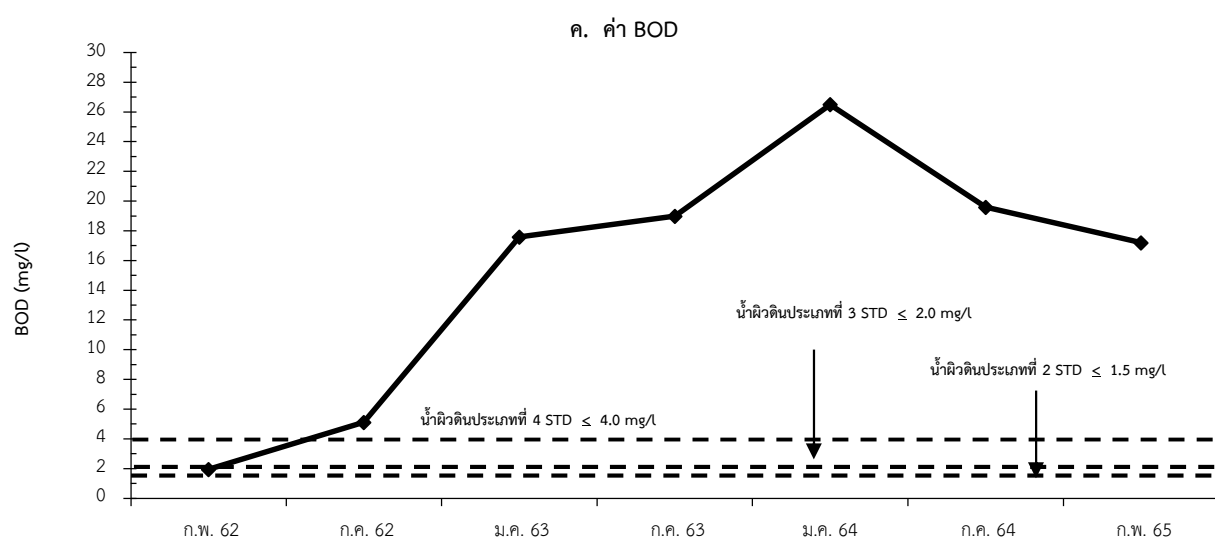
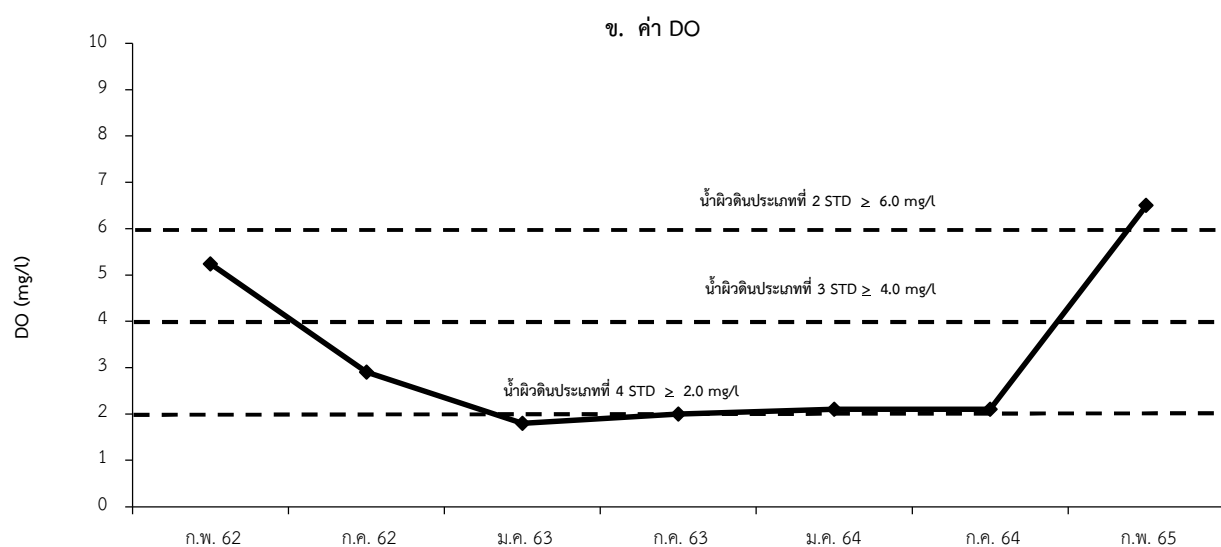
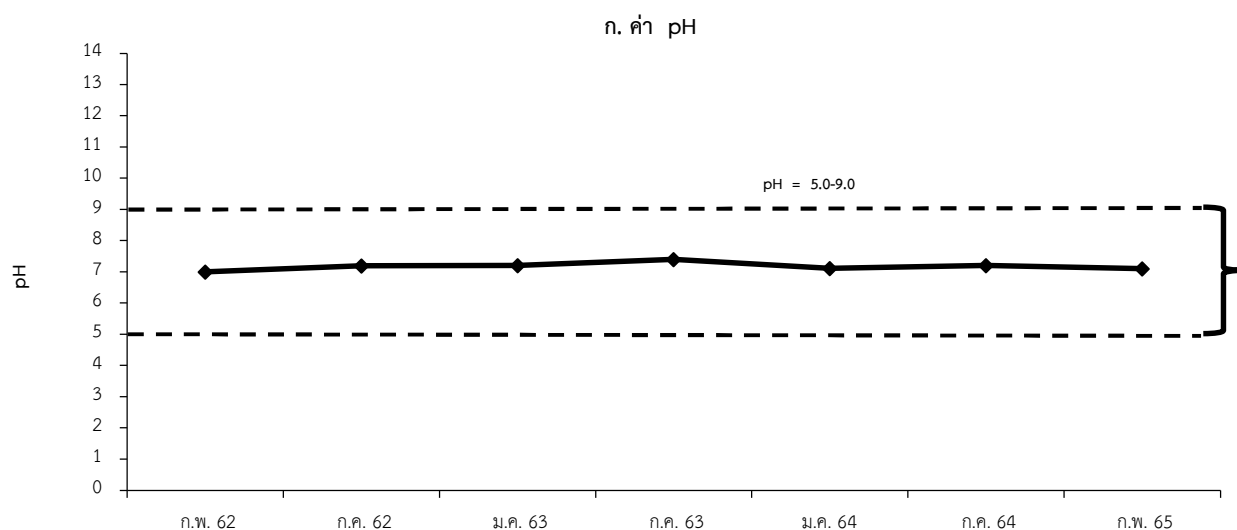
สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 9

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ</div> </div>											
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 62	ก.ค. 62	ม.ค. 63	ก.ค. 63	ม.ค. 64	ก.ค. 64	ก.พ. 65
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4							
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.19	7.2	7.4	7.11	7.2	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.24	2.9	1.80	2.0	2.1	2.1	6.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.95	5.12	17.6	19.0	26.5	19.6	17.2
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	11	7	6	12	12	16	28
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	<4.00	24.3	25.1	39.9	21.2	16.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	$2.1 \times 10^2$	$4.3 \times 10^3$	$1.7 \times 10^3$	$4.4 \times 10^2$	$3.5 \times 10^3$	$1.6 \times 10^3$	$5.5 \times 10^2$
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5	5

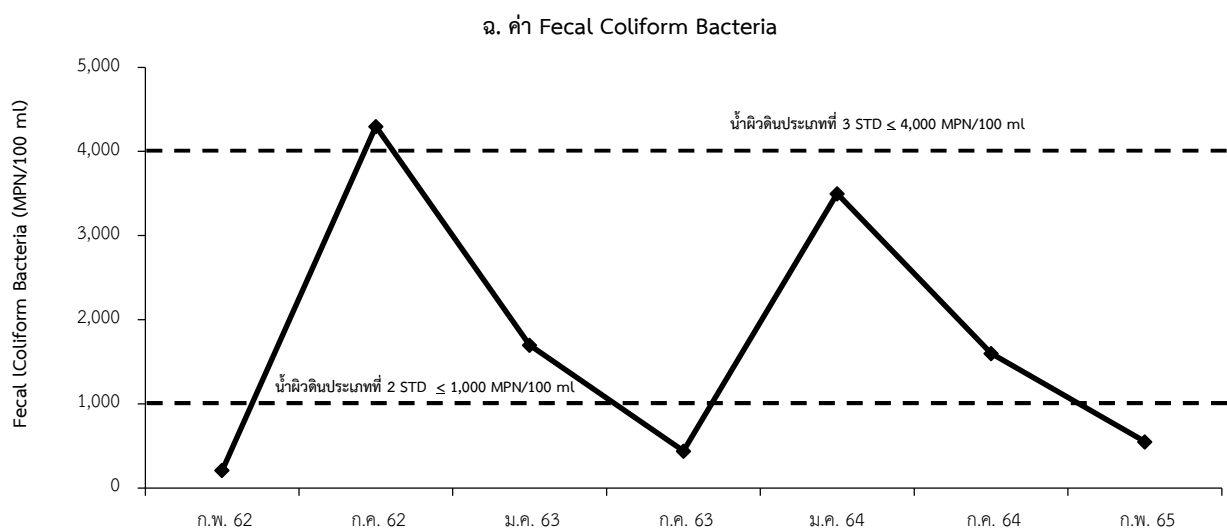
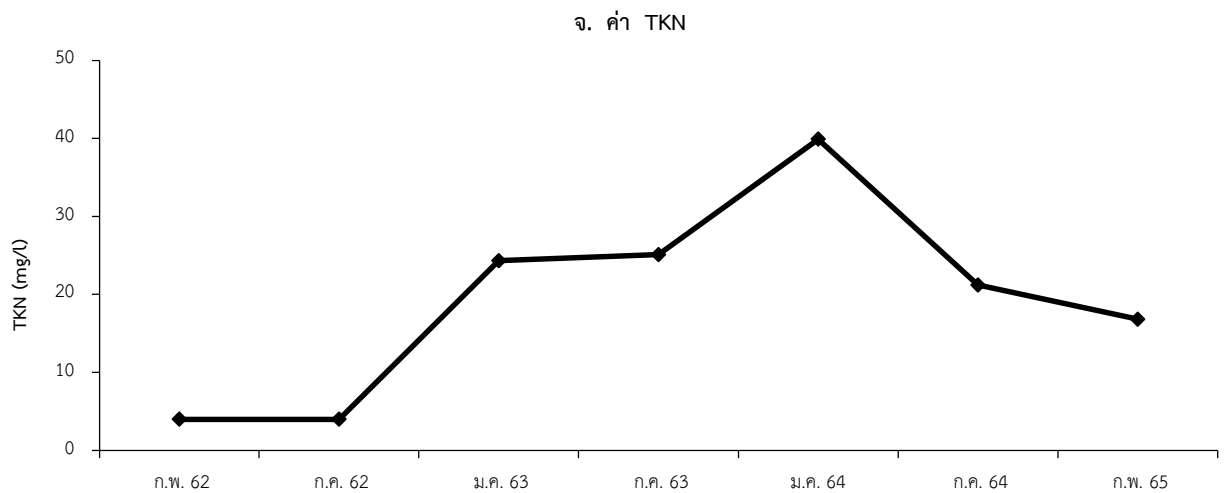
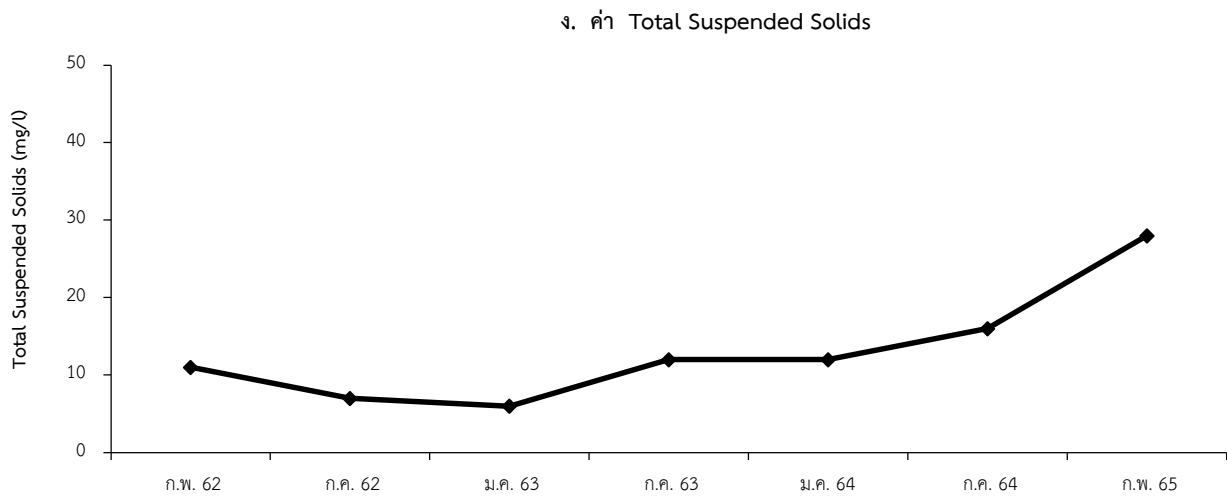
หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ต่อ)

<div> <div>ตารางที่ 9</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</div> </div>			
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 จากผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.1.1</b>	ไม่มี
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO <sub>3</sub> , Sulfide, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.1.2</b>	ไม่มี
	3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะโดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม <b>รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.1.3</b>	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



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 9</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพ และ ทัศนียภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และสอบถาม ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	ไม่มี