







### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยติดตั้งป้าย จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายจราจรภายในโครงการ
	2) ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือผู้ใช้แตรรถและการเร่ง เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	2) มีการติดตั้งป้ายใช้แตรรถและเร่งเครื่องยนต์ไว้ตาม จุดต่างๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายใช้แตรรถ
	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถ ภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ
2. การชะล้างพังทลาย ของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการ ตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียว บางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ให้อยู่ในสภาพดี โดยตัดหญ้าใน ส่วนที่มีหญ้าขึ้นรก	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว









สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
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	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อให้เตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ	2) มีรั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ และมีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า รั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำบางส่วนชำรุด	ซ่อมแซมรั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำในส่วนที่ชำรุด	 รั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ
	3) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินเพื่อประสานงานและร่วมมือในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	3) ยังไม่มีมีการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน ในการวางแผนทางในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง	ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน เพื่อประสานงานในการวางแผนทางและร่วมมือในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ)	4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	4) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลตะแกรง ดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากผลการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย	เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	-
6. การจัดหาน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวน และขนาดที่ออกแบบไว้	1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งมีจำนวนและขนาดครบถ้วน ตามที่มาตรการ กำหนด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่าง ปกติ	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) มิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุก เดือน	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ที่ควบคุม การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยัง ไม่มีความรู้เหมาะสมตามมาตรฐานการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีความรู้ เหมาะสมตามข้อกำหนดของทาง ราชการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้อง	4) มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ และดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน “น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น”	ไม่มี	 ป้ายเตือน “น้ำสำหรับรดต้นไม้ เท่านั้น”
7. การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีที่พักระบายมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน	1) มีโรงพักขยะมูลฝอยรวมโรงพักขยะ มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตผนังสูง 3.5 เมตร กว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร สามารถรองรับถึงขยะ 26.25 ลบ.ม. หรือสามารถรองรับขยะได้นาน 3.75 วัน	ไม่มี	
	2) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงาน องค์การบริหารส่วนตำบล สูงเนิน เพื่อเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด	2) มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจปริมาณมูลฝอย และประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบล สูงเนินเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้าง	ไม่มี	โรงพักขยะมูลฝอยรวม 
	3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักระบายมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักระบายมูลฝอยให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจุดวางถังรับขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวันครั้งภายหลังที่องค์การบริหารส่วนตำบล สูงเนินเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย และระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ไม่มี	ที่พักระบายมูลฝอย 
				เจ้าหน้าที่เก็บขยะ อบต.สูงเนิน




















ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	5) จัดให้มีแผนผังหนีไฟไปยังจุดรวมพลไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	5) มีการติดตั้งแผนผังหนีไฟไปยังตำแหน่งจุดรวมพลตามจุดต่างๆ แต่แผนผังหนีไฟมีสภาพเลือนลางไม่ชัดเจน	ซ่อมแซมแผนผังหนีไฟให้มีสภาพ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	  
10. เศรษฐกิจ และสังคม	1) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนกับโครงการ 2) เสริมสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างภาคประชาสังคมและชุมชนโดยรอบ โดยให้ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับข้อมูลในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1) มีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันเด็ก วันลอยกระทง เป็นต้น 2) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนเข้าข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์	ไม่มี	-  -



### 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

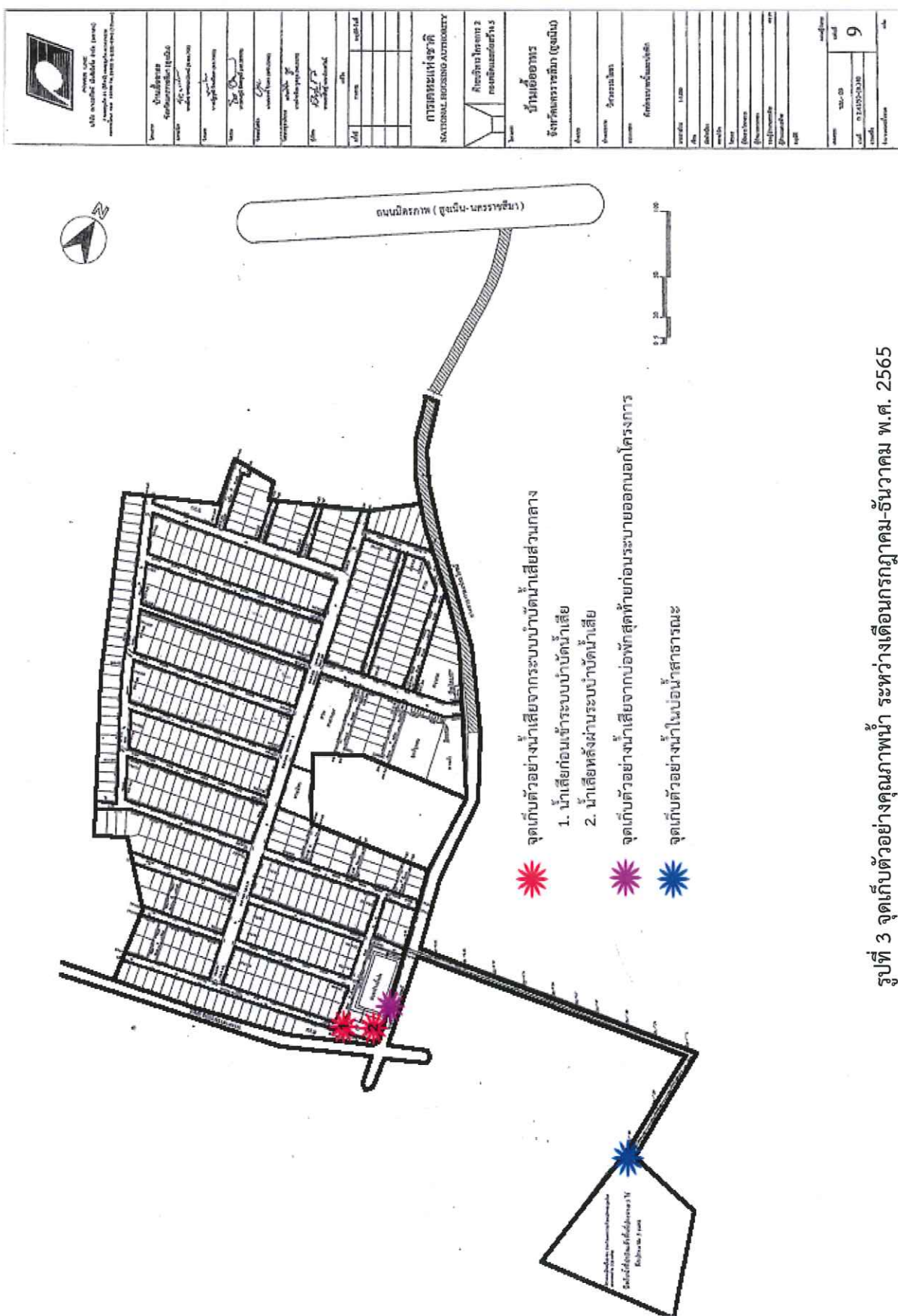
4.2) บ่อกักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

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
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
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	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. 2565 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 แต่ยังไม่ได้เก็บคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อน้ำสาธารณะ

ข. วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ฉ. วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 6.50-7.87, BOD มีค่าระหว่าง 5.94-119 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 17-583 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 6.87-21.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-32.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $4.5 \times 10^2$ - $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.07-7.64, BOD มีค่าระหว่าง 0.35-5.16 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-12 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-8.06 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า  $18-1.8 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 13-ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 5.94 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 90 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.22 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.5 \times 10^2$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 5.16 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.06 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.8 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 13 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 55.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 583 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 21.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.74 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 93 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.87, BOD มีค่าเท่ากับ 30.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 66 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.64, BOD มีค่าเท่ากับ 0.35 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 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 78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 8.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.87 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^2$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.52 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.02 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 94 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



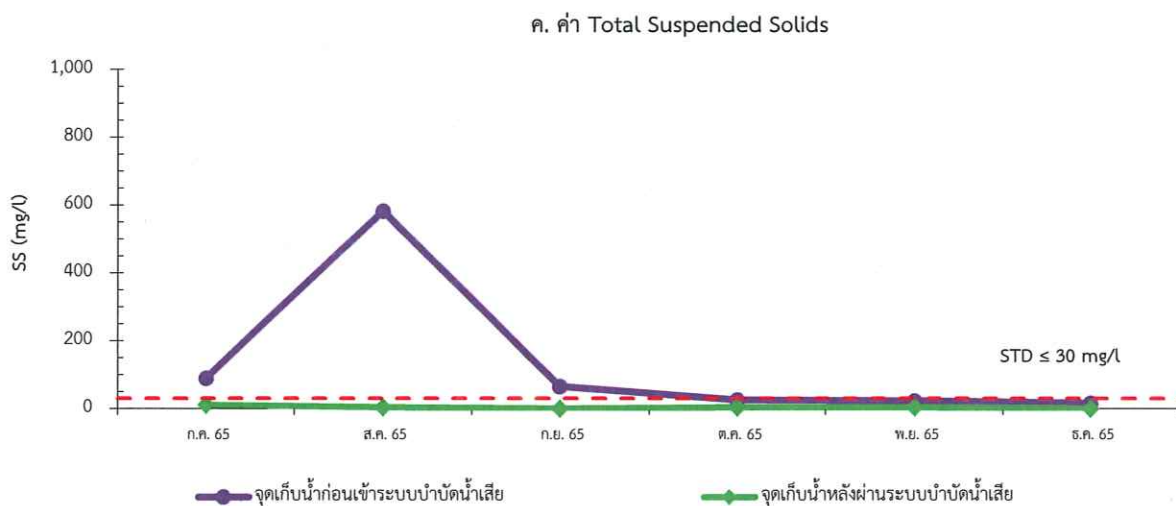
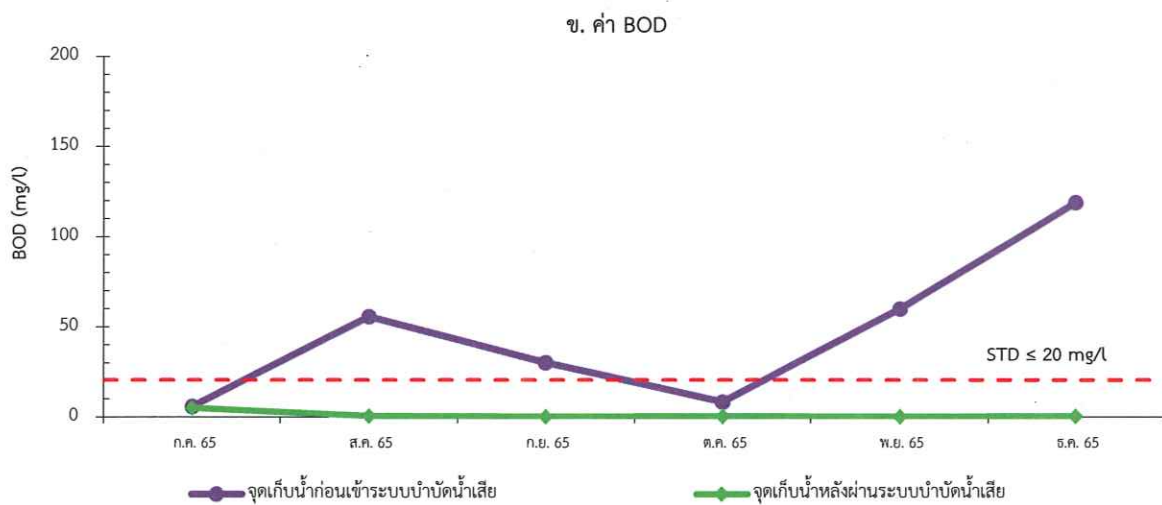
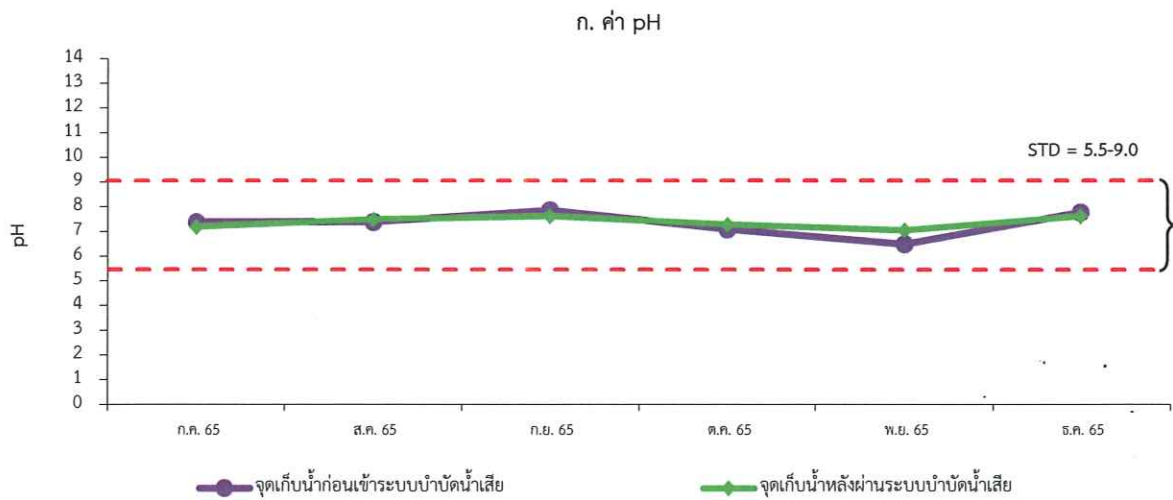
วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.50, BOD มีค่าเท่ากับ 60.0 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.70 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.07, BOD มีค่าเท่ากับ 0.36 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.31 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.78, BOD มีค่าเท่ากับ 119 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 30.3 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.64, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.63 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

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างปกติเพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

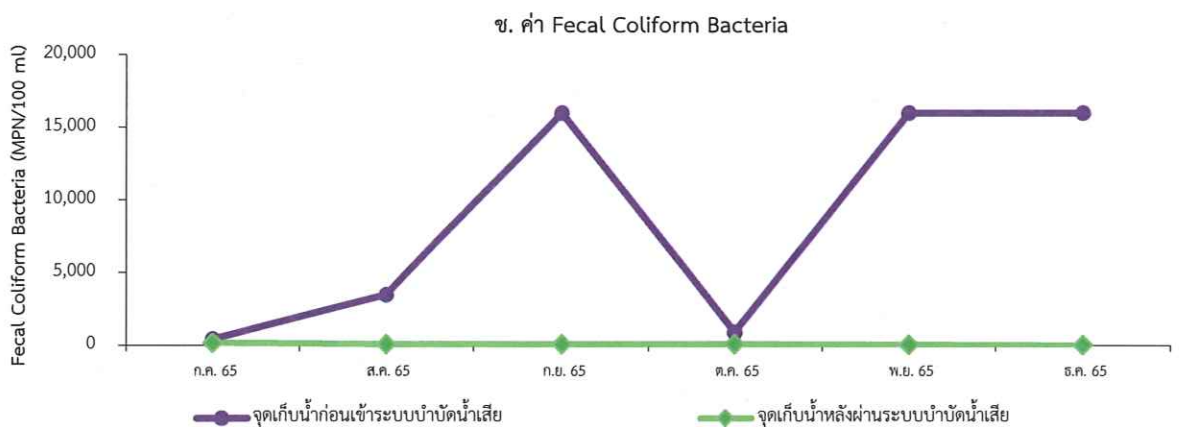
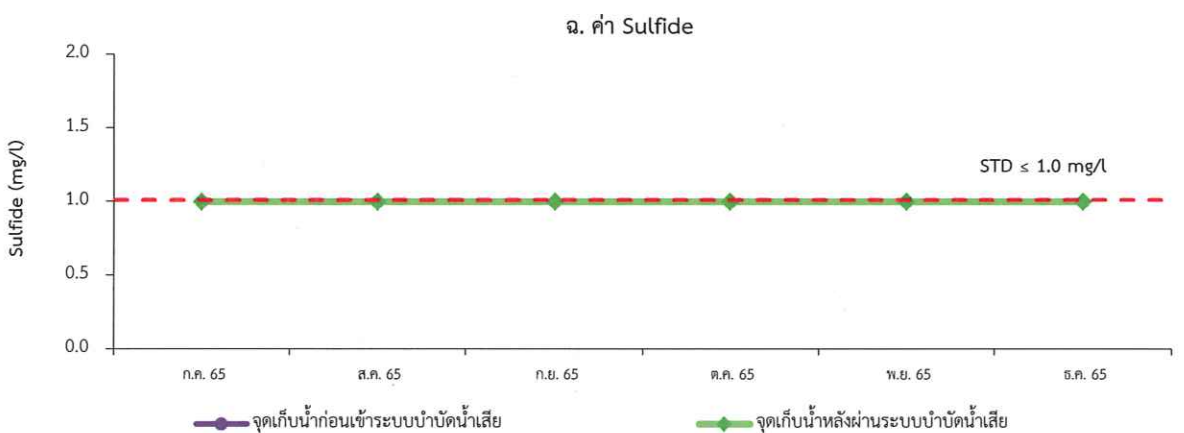
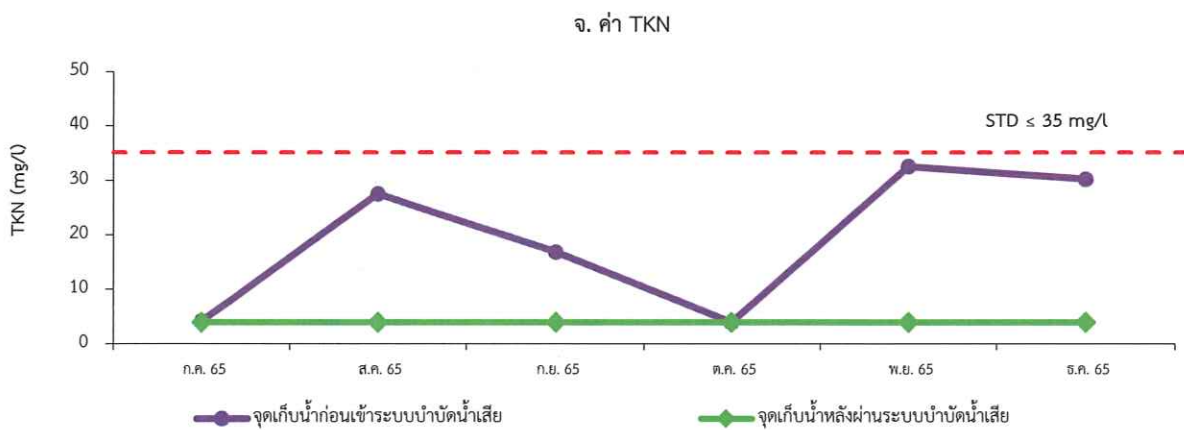
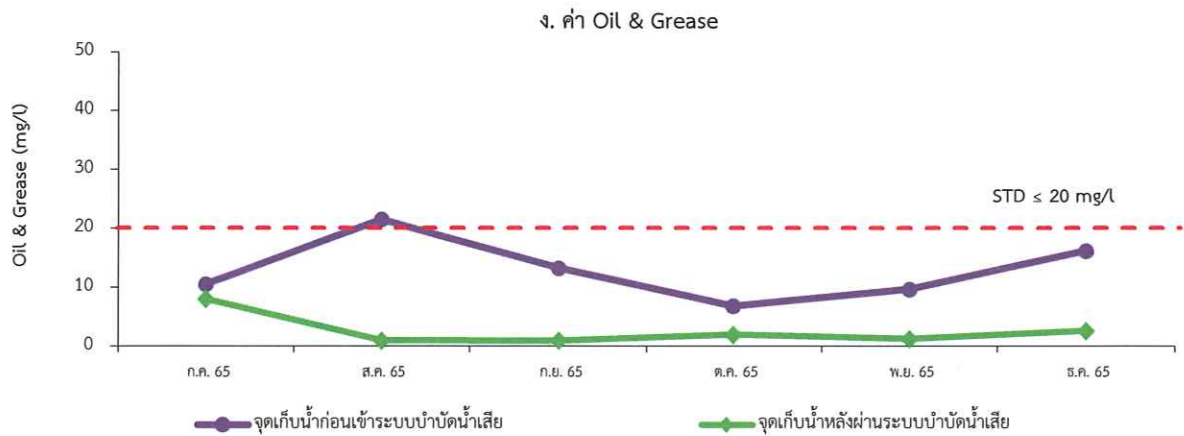
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)





รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
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 Colliform 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%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
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 : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดัดสรประเนท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดัดสร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง 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	7.1	7.2	7.3	7.2	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 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>4</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	4.9x10 <sup>3</sup>	4.9x10 <sup>2</sup>	6.6x10 <sup>3</sup>	20	1.6x10 <sup>4</sup>	<18	9.2x10 <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 : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำซึ่งจากที่ติดตั้งสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ติดตั้งสรร 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 : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่จัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่จัดสรร พ.ศ. 2564

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

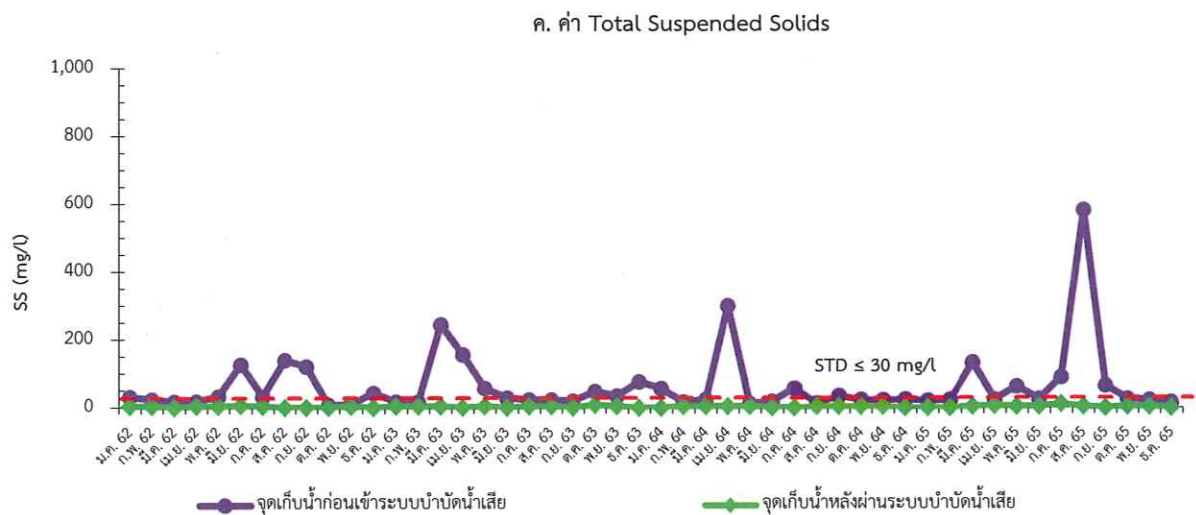
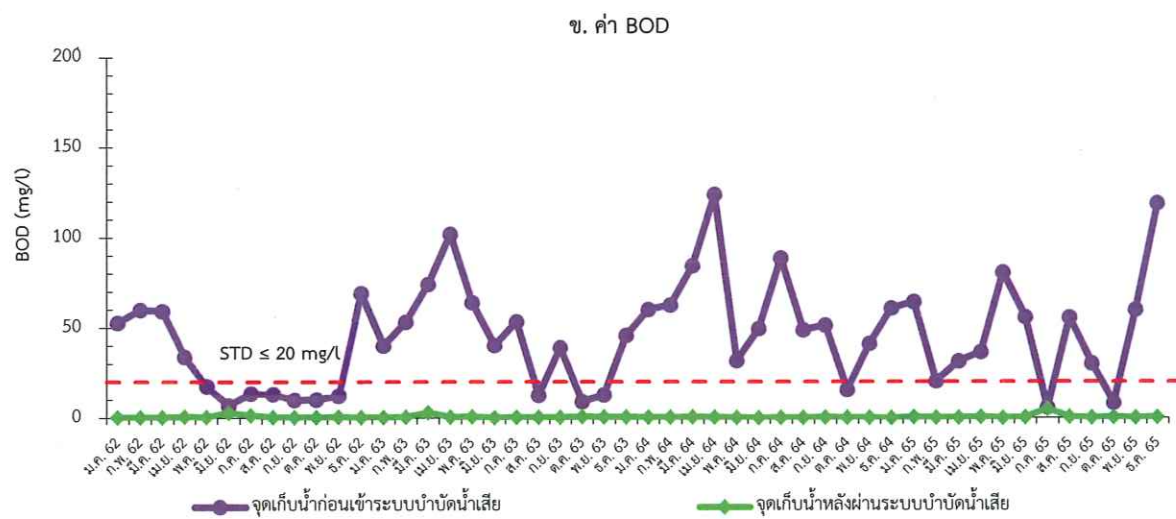
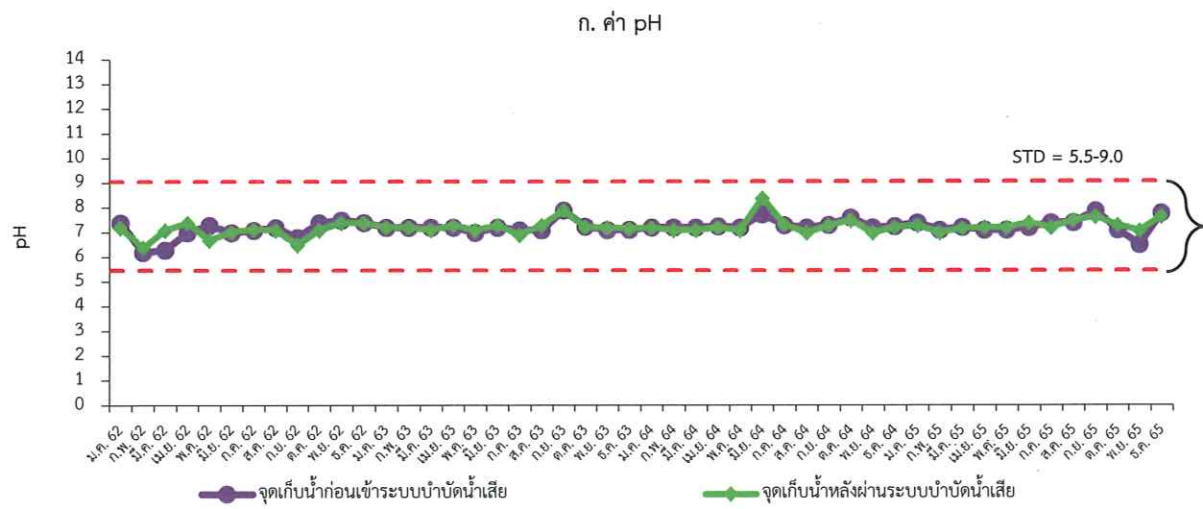
ตารางที่ 4																			
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)																			
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65			ก.พ. 65			มี.ค. 65			เม.ย. 65			พ.ค. 65			มิ.ย. 65	
			INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.3		7.1	7.0		7.21	7.16		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%	

ตารางที่ 4																				
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)																				
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65			ส.ค. 65			ก.ย. 65			ต.ค. 65			พ.ย. 65			ธ.ค. 65		
			INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF	
pH**	-	5.5-9.0	7.4	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 <sup>2</sup>	1.8x10 <sup>2</sup>		3.5x10 <sup>3</sup>	93		1.6x10 <sup>4</sup>	78		9.2x10 <sup>2</sup>	78		1.6x10 <sup>4</sup>	45		1.6x10 <sup>4</sup>	<18	
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			13%			99%			99%			94%			99%			99%		

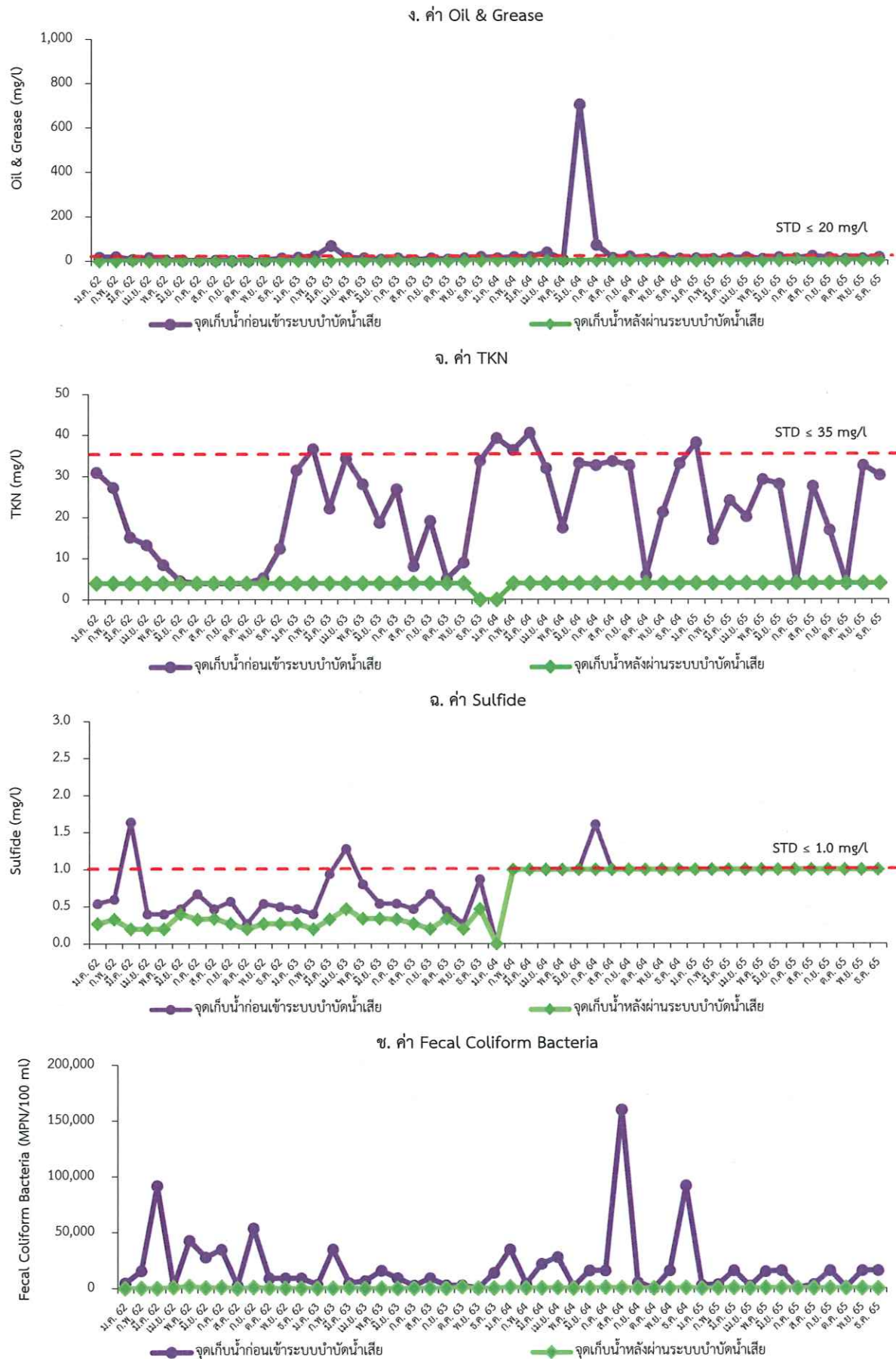
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



## 2) คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.81, BOD มีค่าระหว่าง 0.37-10.1 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-189 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-4.18 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-17.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.021-0.902 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.203-0.828 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า  $18-4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.828 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.6 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.19 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.902 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.223 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.24, BOD มีค่าเท่ากับ 0.37 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.879 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.302 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.49 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.04 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.770 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.255 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.1 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.81, BOD มีค่าเท่ากับ 7.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 189 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.579 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.682 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.57, BOD มีค่าเท่ากับ 0.67 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.18 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.816 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.203 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด รวมทั้งไม่ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ รวมทั้งทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในบ่อพักเพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกโครงการ									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	6 ก.ค. 65	9 ส.ค. 65	5 ก.ย. 65	5 ต.ค. 65	9 พ.ย. 65	7 ธ.ค. 65	
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.1	7.24	7.4	7.81	7.57	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	10.1	0.19	0.37	0.49	7.44	0.67	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	<1.00	<1.00	<5	189	<5	
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.20	<1.00	<1.00	2.04	1.90	4.18	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	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	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.021	0.902	0.879	0.770	0.579	0.816	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.828	0.223	0.302	0.255	0.682	0.203	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.6×10 <sup>2</sup>	45	1.7×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	<18	

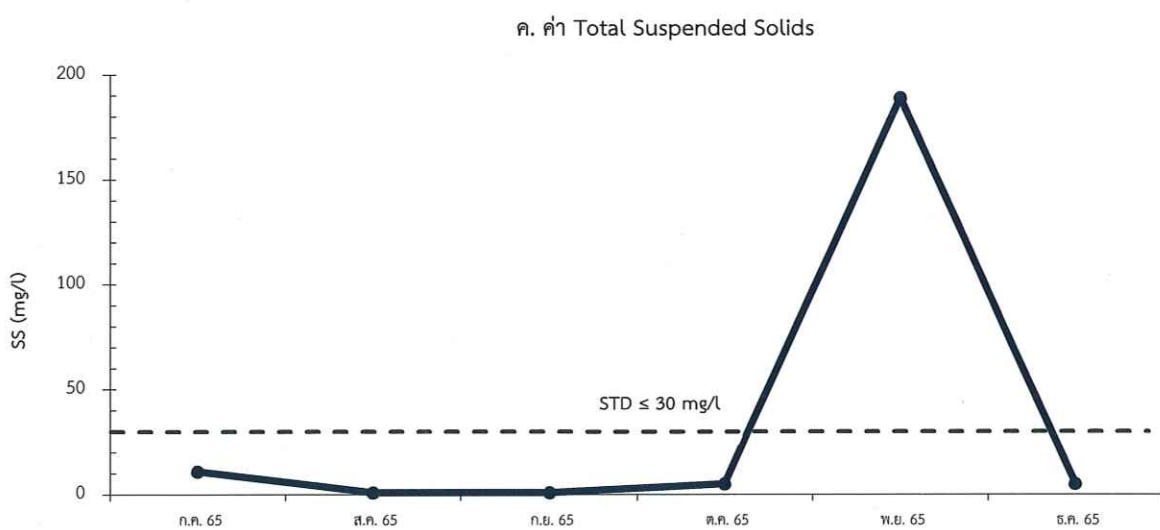
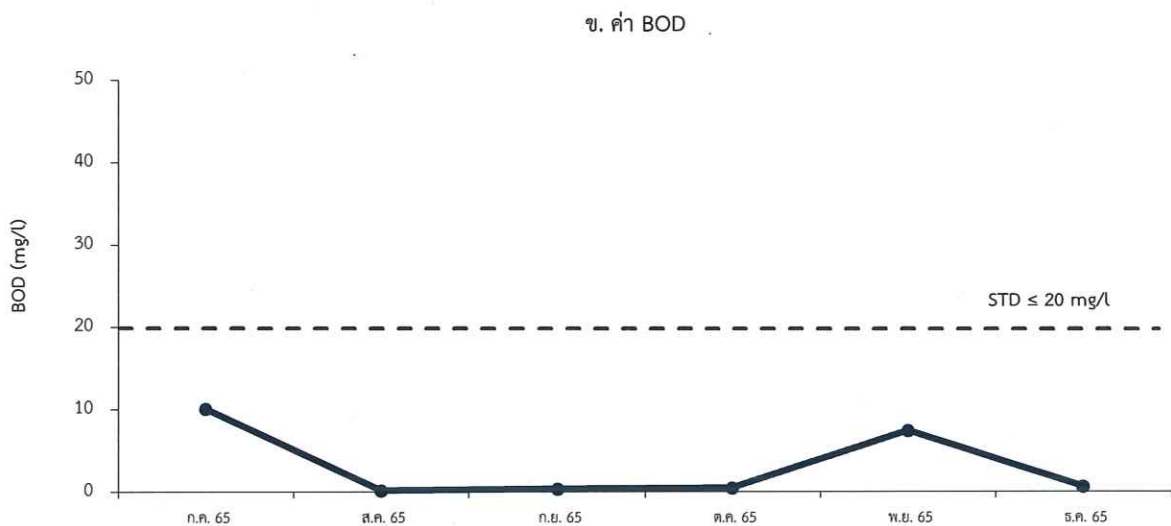
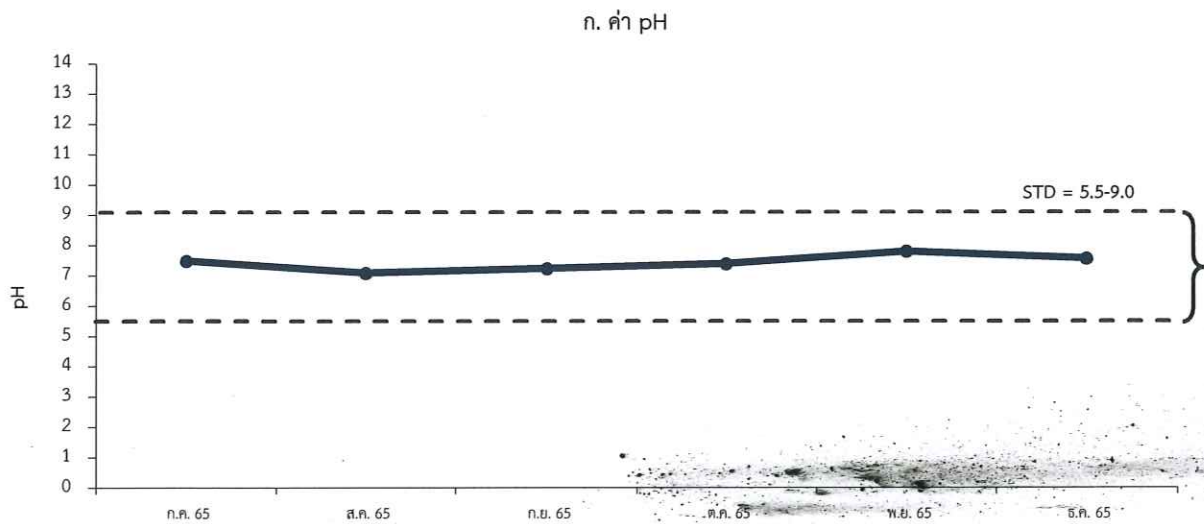
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

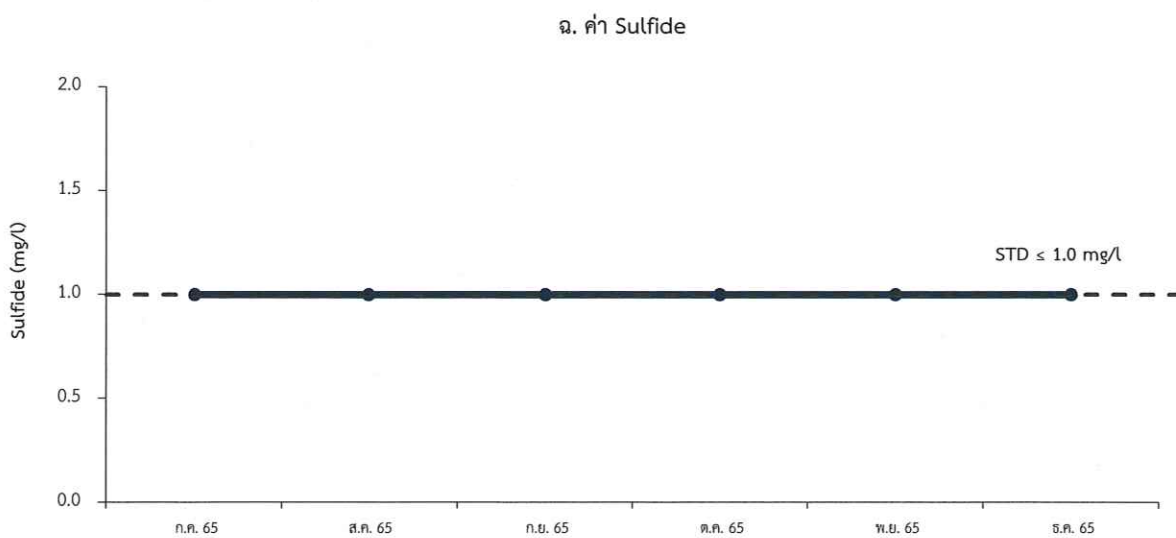
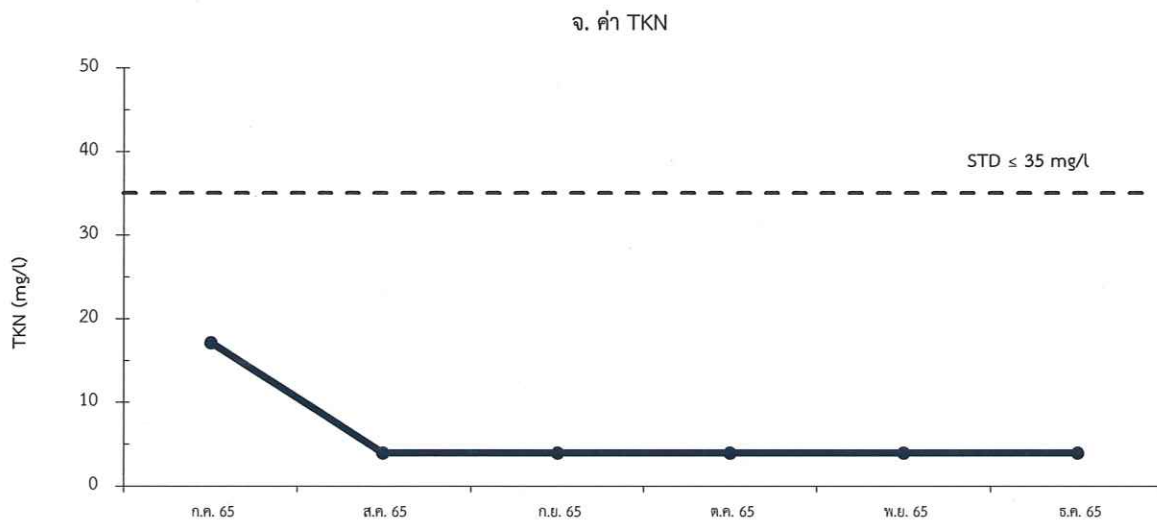
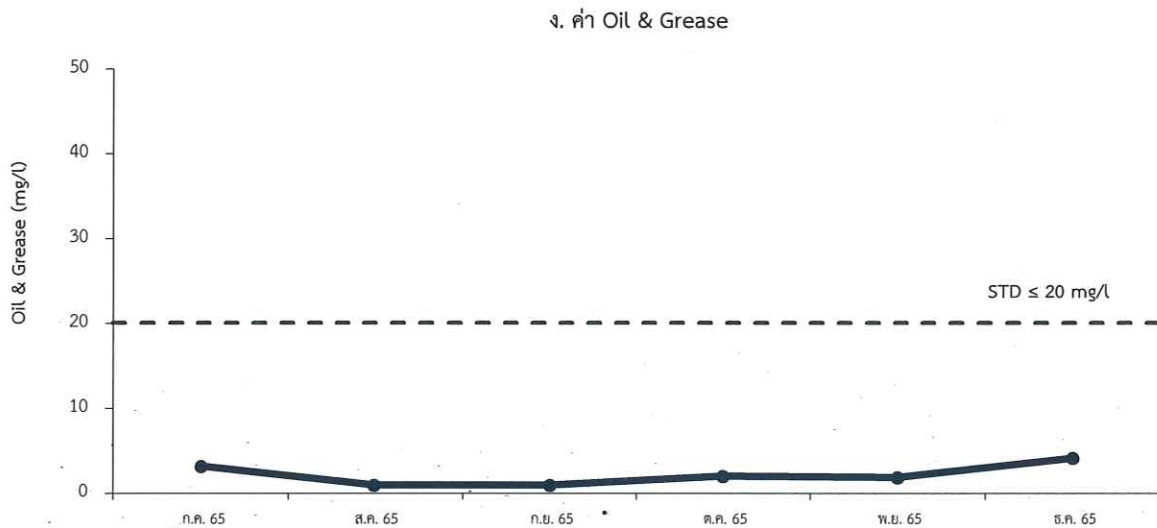
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม

-ไม่ได้กำหนดค่า

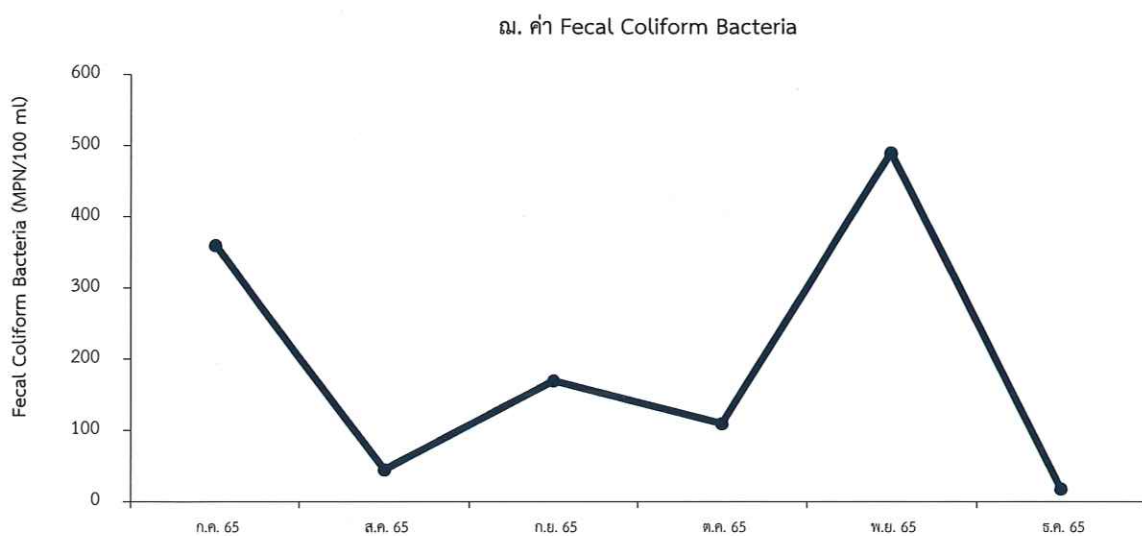
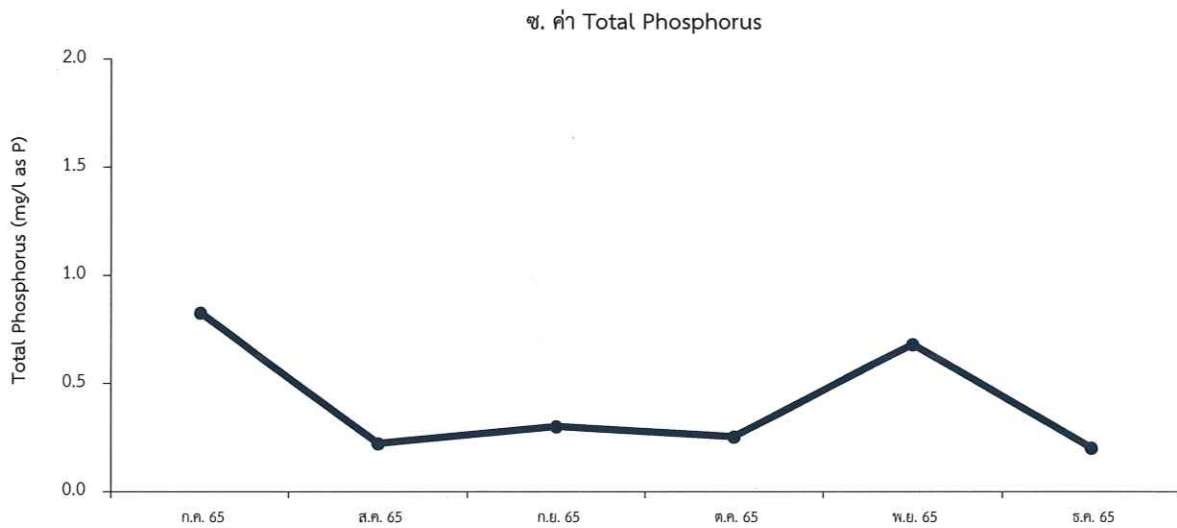
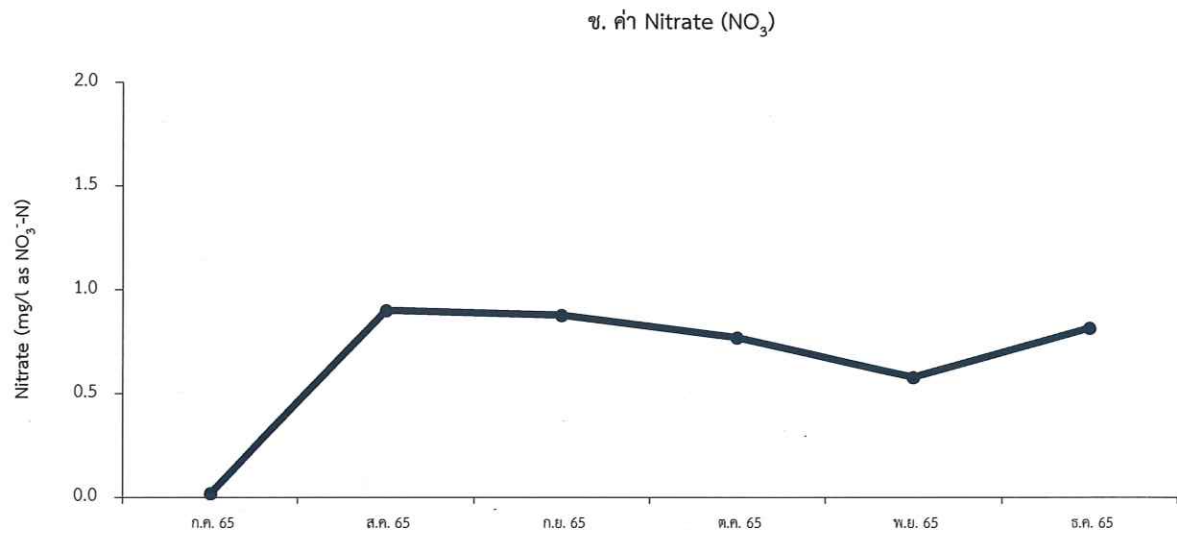




รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2562, เดือน เมษายน, กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, มีนาคม, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
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>

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
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	2.8x10 <sup>3</sup>	2.2x10 <sup>2</sup>	4.9x10 <sup>2</sup>	20	7.0x10 <sup>2</sup>	4.5x10 <sup>2</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	1.8x10 <sup>2</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	7.8x10 <sup>2</sup>	4.0x10 <sup>2</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

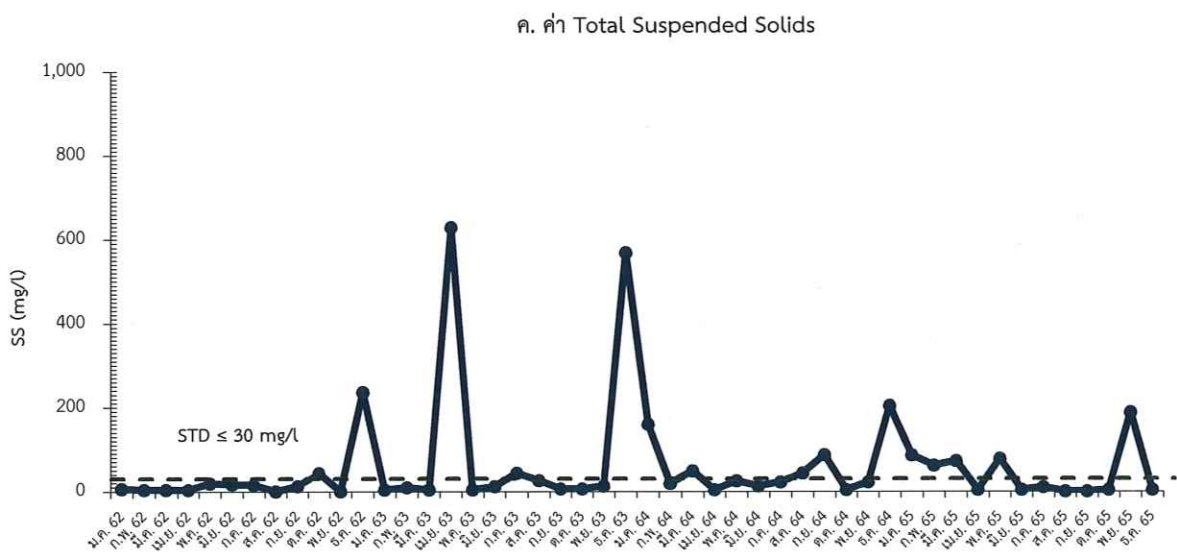
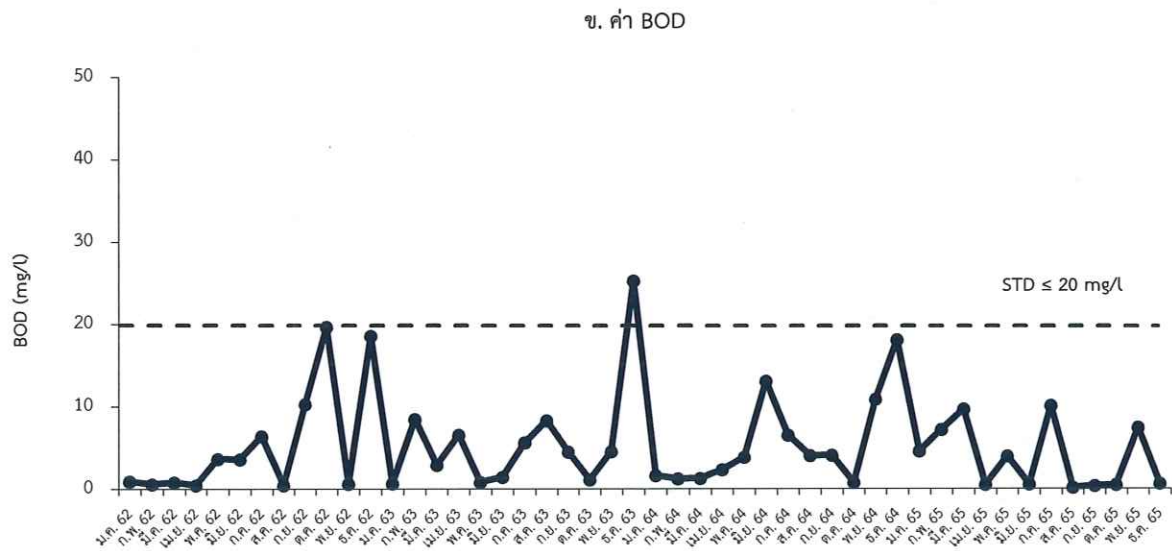
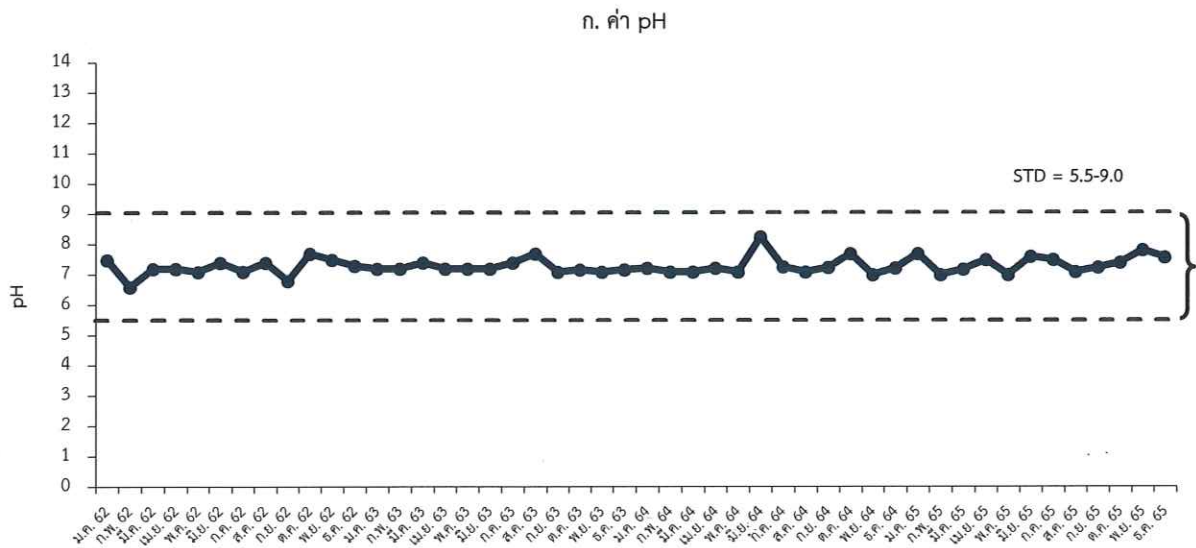
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5.5-9.0	7.22	7.1	7.1	7.22	7.1	8.25	7.26	7.1	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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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	-	7.9x10 <sup>2</sup>	7.8x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>3</sup>	2.1x10 <sup>2</sup>	1.8x10 <sup>2</sup>	1.4x10 <sup>2</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	4.5x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	78	3.5x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <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>	3.6×10 <sup>2</sup>	45	1.7×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	<18

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

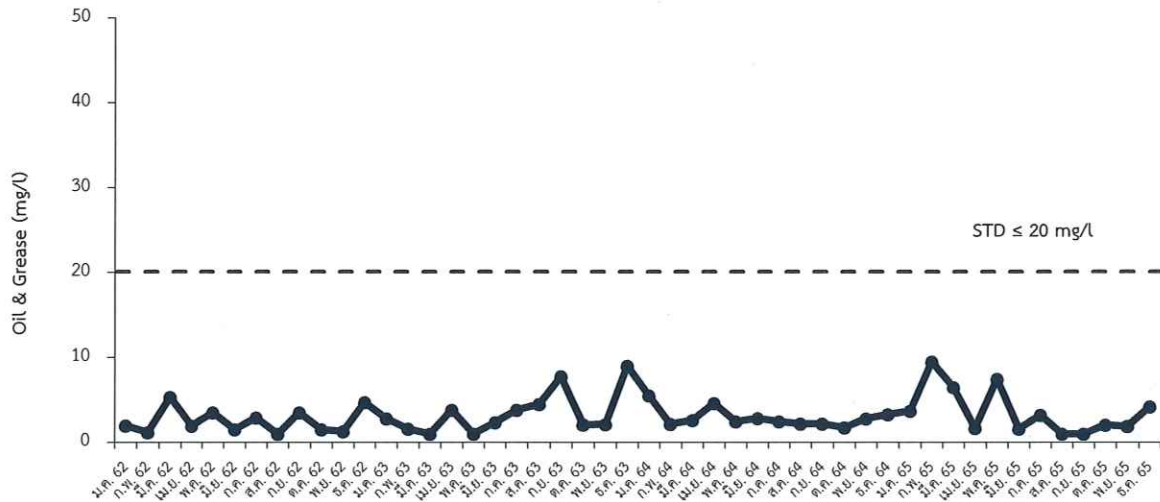
\*\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



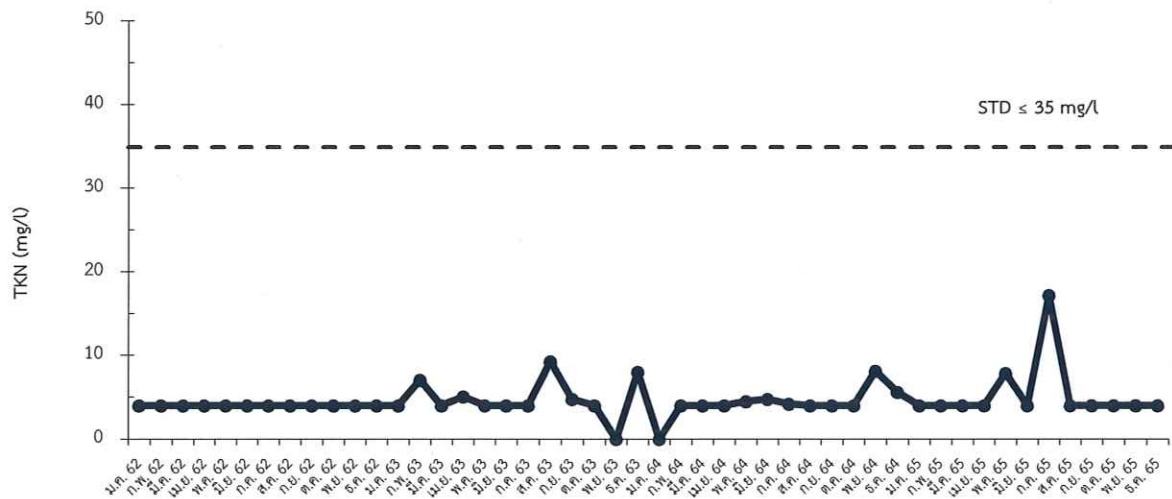


รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

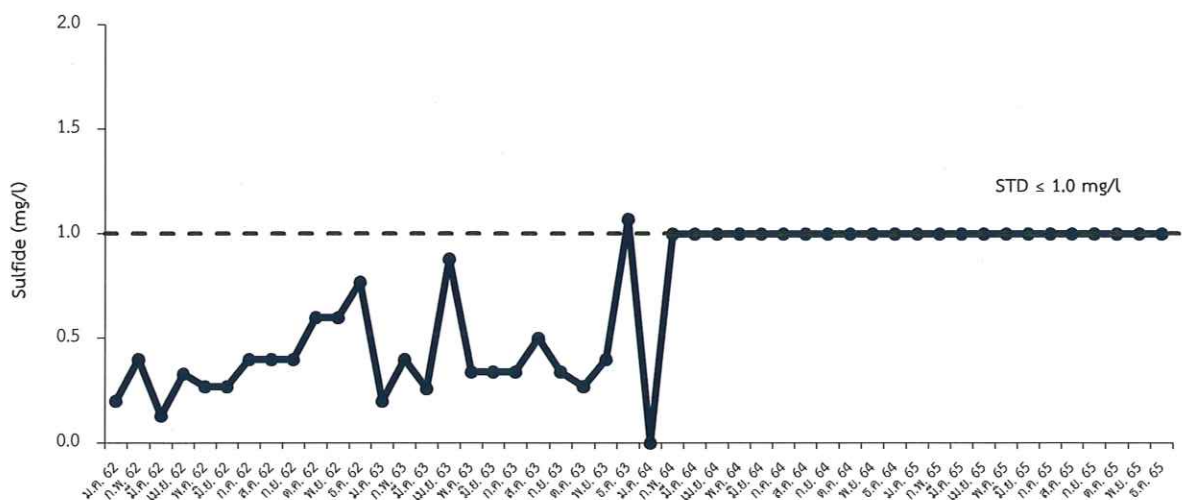
ง. ค่า Oil & Grease



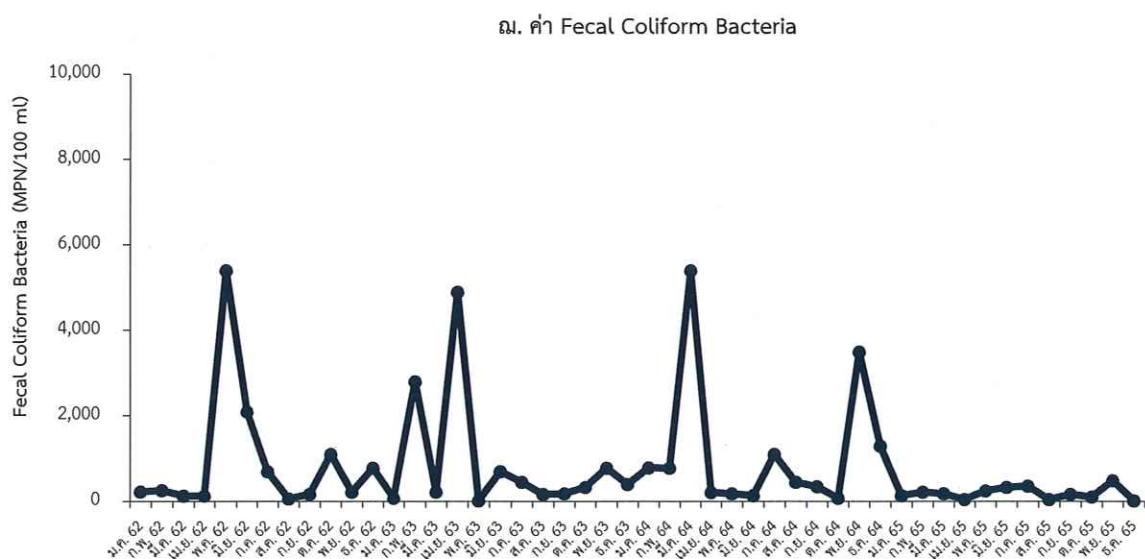
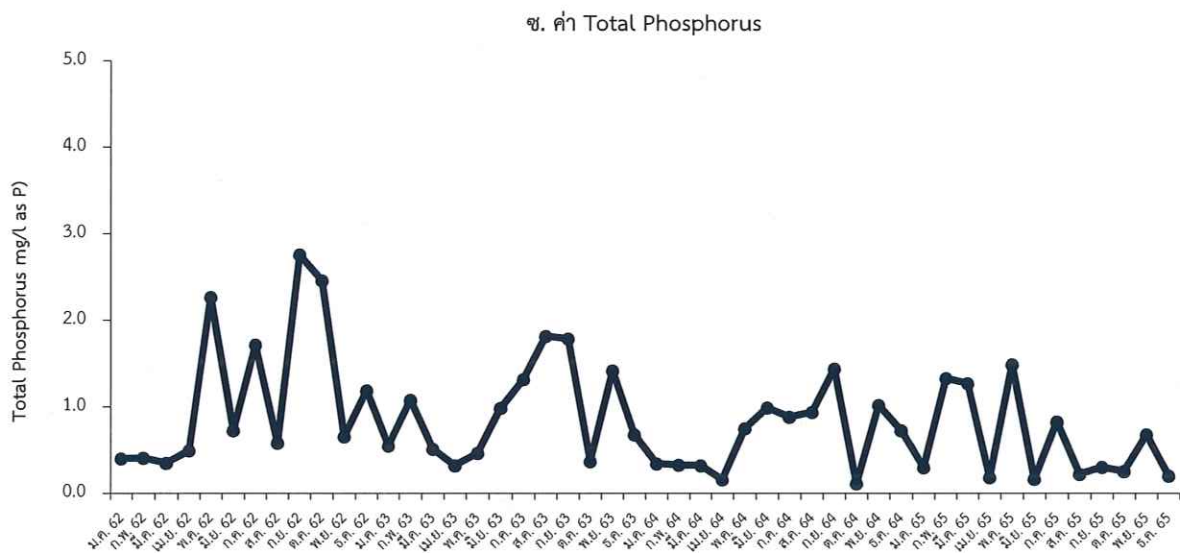
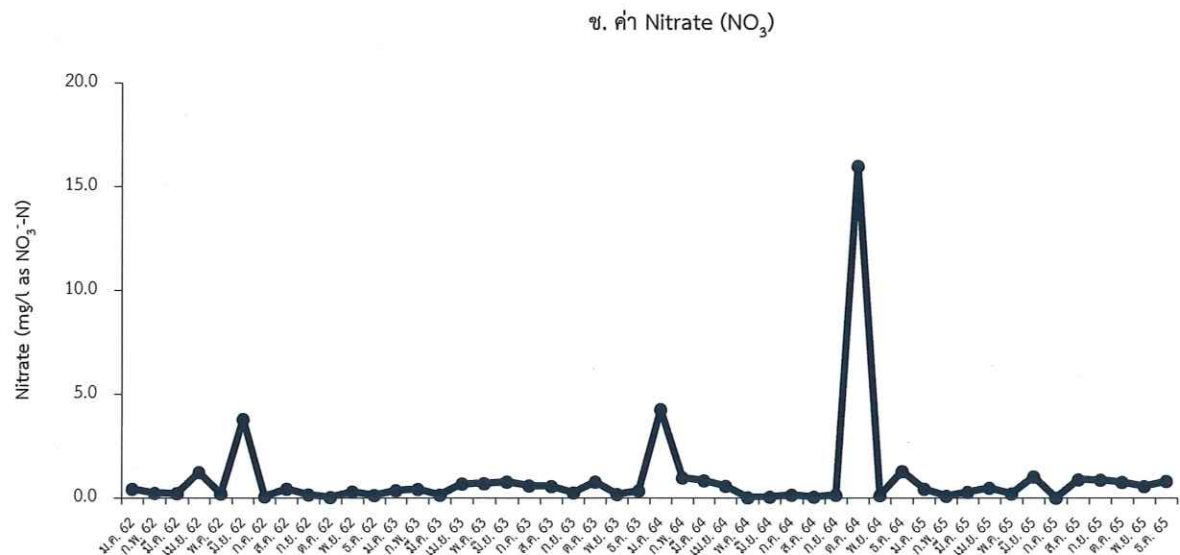
จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Sulfide



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



### 3) คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 31.3 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 65 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 25.3 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.7 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน พบว่า มีการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ดังนั้น ผู้บริหารโครงการควรควบคุมและดูแลให้คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการมีค่าคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			9 ส.ค. 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	2.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	31.3
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	65
TKN	mg/l	-	-	-	25.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	$2.7 \times 10^2$
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5

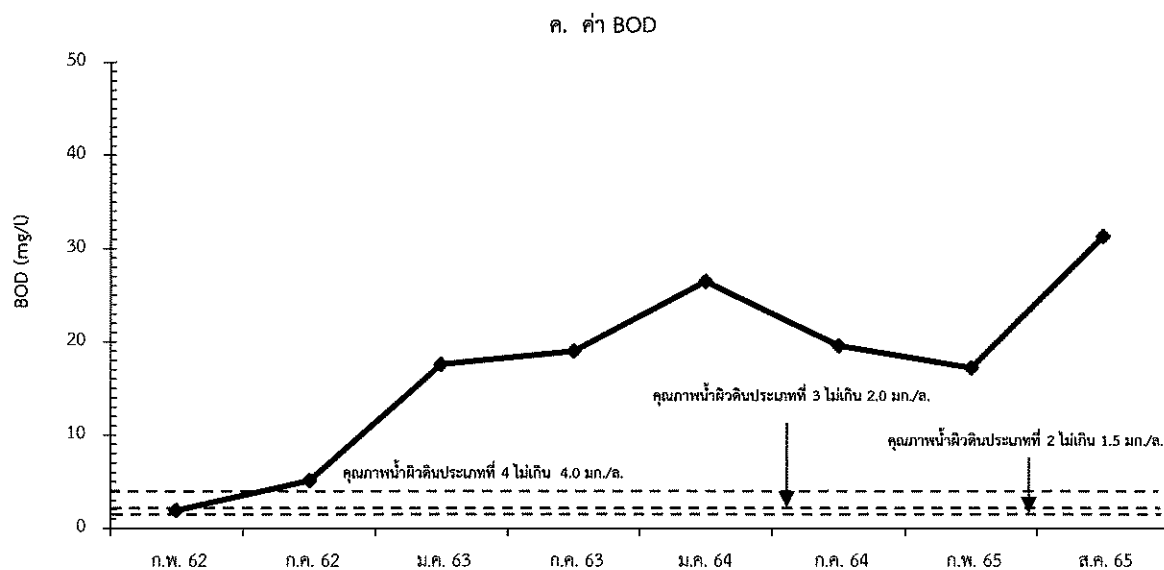
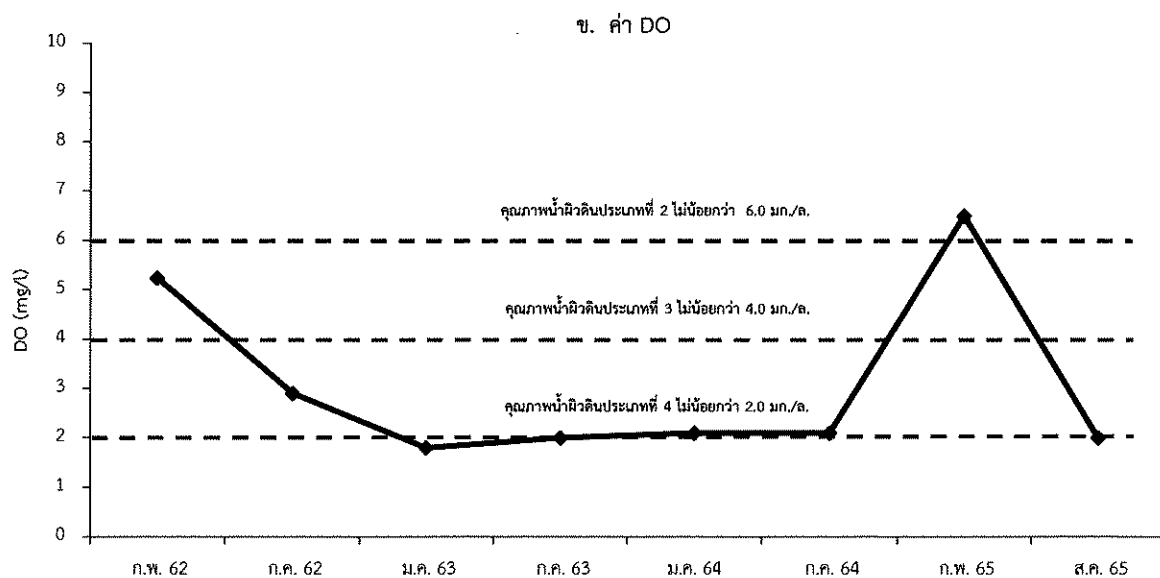
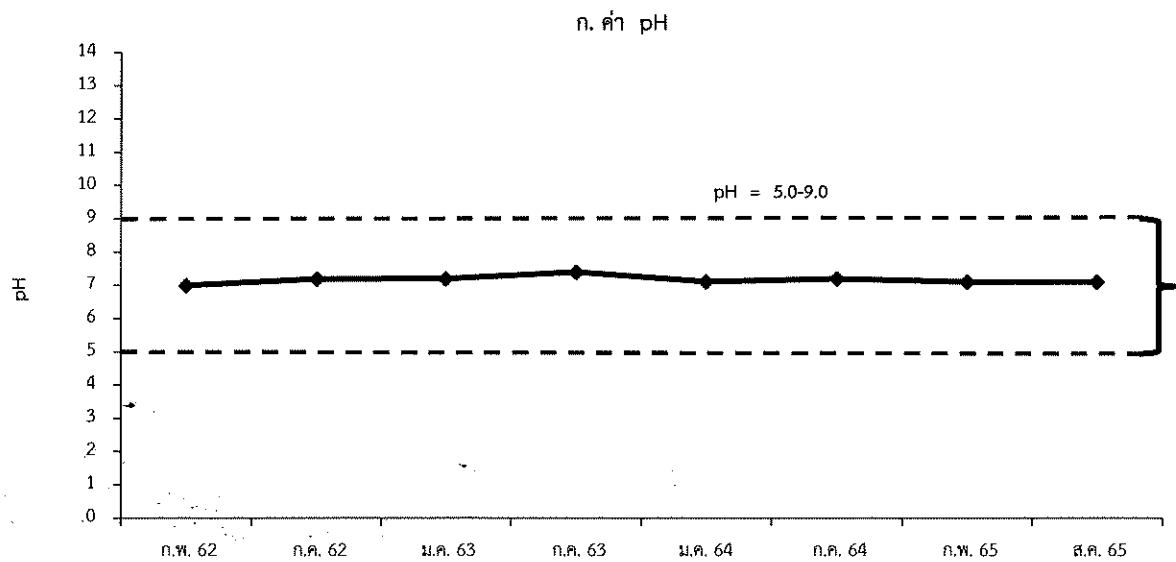
หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565) พบว่า มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (ตารางที่ 8 และรูปที่ 8)

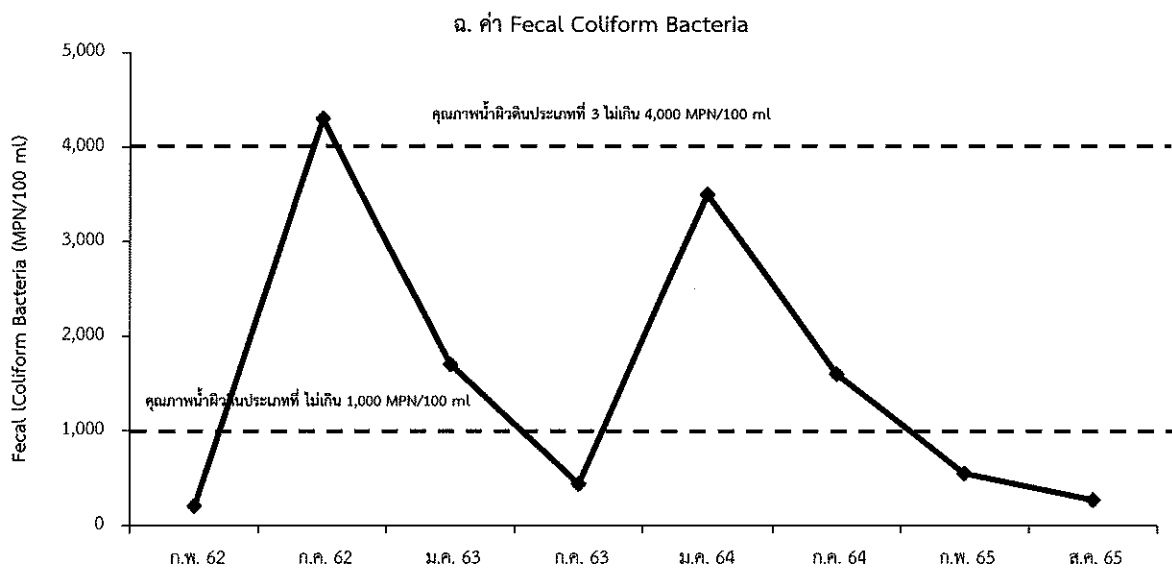
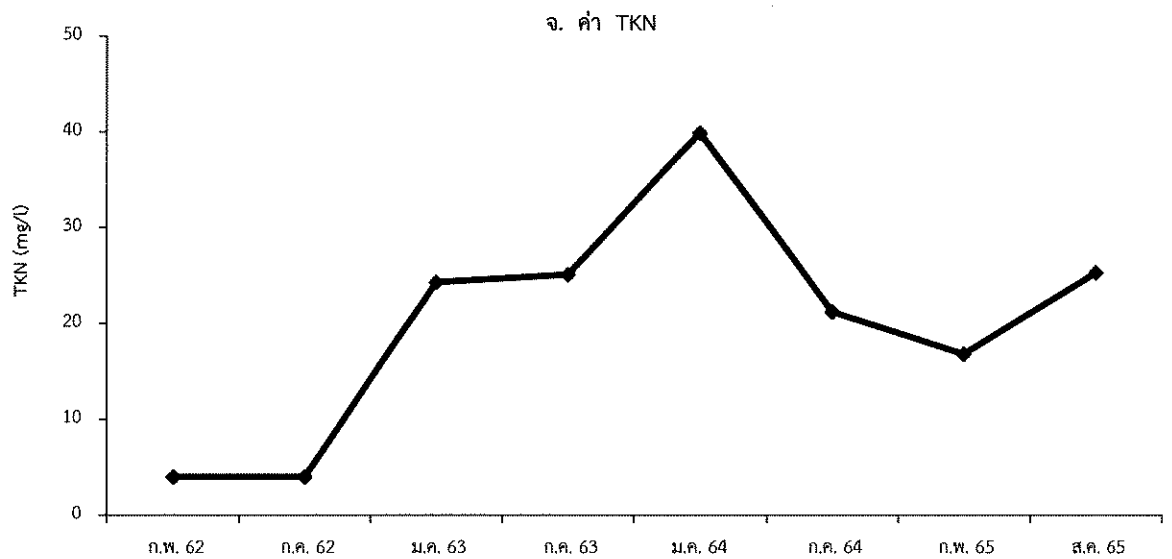
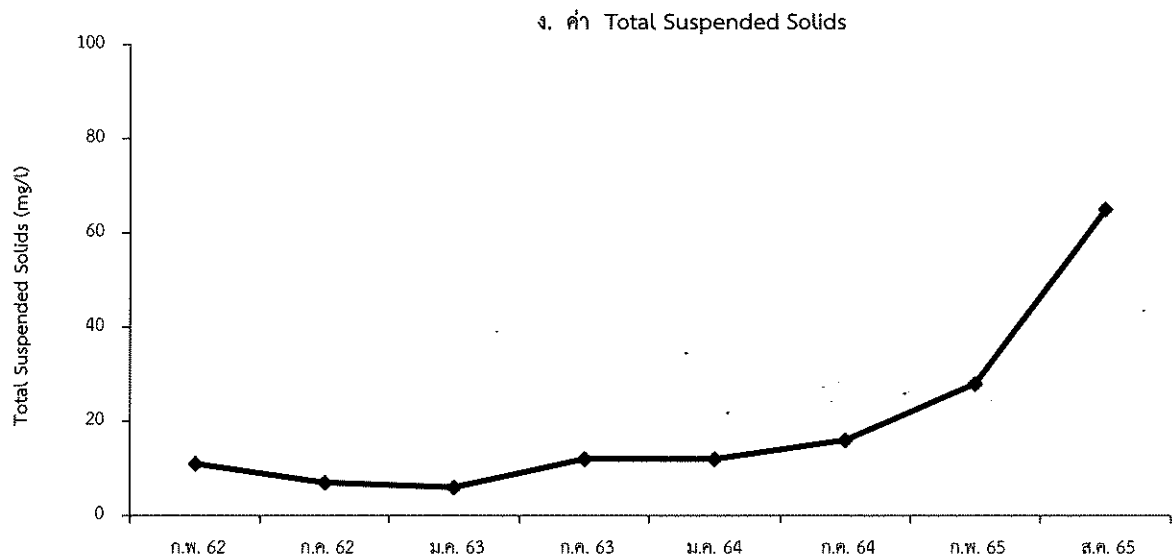
ตารางที่ 8													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 62	ก.ค. 62	ม.ค. 63	ก.ค. 63	ม.ค. 64	ก.ค. 64	ก.พ. 65	ส.ค. 65	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4									
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.19	7.2	7.4	7.11	7.2	7.1	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	2.0	
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	31.3	
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	11	7	6	12	12	16	28	65	
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	<4.00	24.3	25.1	39.9	21.2	16.8	25.3	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	2.1×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่													
											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)

### 3.2.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ กลุ่มตัวอย่างผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ ระหว่างวันที่ 20-26 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 500 ชุด แบ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยในโครงการ จำนวน 200 ชุด และผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ จำนวน 300 ชุด โดยมีผลการศึกษา ดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม แสดงไว้ในผนวก จ)

#### 1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 200 ชุด มีผลการศึกษา ดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 68.5 และร้อยละ 31.5 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส พบว่า ร้อยละ 73.5 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมา มีสถานะโสด (ร้อยละ 22.0) ส่วนในด้านระดับการศึกษา ร้อยละ 36.5 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา รองลงมา จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 19.0) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.5) มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 45.5 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานตามญาติ หรือครอบครัว รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง และย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 30.5 และร้อยละ 23.5 ตามลำดับ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 96.5) ไม่มีความคิดเห็นที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 50.0 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 24.5) รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 54.0 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 42.5) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.0) มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 69.5 ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ รองลงมา ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 30.5) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 46.9 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมา ใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 41.5) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 77.0) ให้ความเห็นว่า ไม่เพียงพอ และร้อยละ 29.5 ให้ความเห็นว่า ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 18.0 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 41.7 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมา มีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอนซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน วัณโรค ไอแห้ง ไอมีเสมหะ หลอดลมโป่งพอง ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค (ร้อยละ 20.8) ในด้านการรักษาพยาบาล ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 63.9 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน หรืออำเภอ รองลงมา จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และรับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 22.2 และร้อยละ 11.1 ตามลำดับ สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 83.0 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 61.0 ให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รองลงมาให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 39.0) และไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากสถานะแวดล้อม รวมทั้งปัญหากลิ่นรบกวนจากขยะ และปัญหาเสียงดังรบกวนจากยานพาหนะต่างๆ โดยคิดเป็นร้อยละ 48.5, ร้อยละ 44.0 และร้อยละ 39.0 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

## 2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 300 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 64.3 และร้อยละ 35.7 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 83.7 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมามีสถานภาพโสด (ร้อยละ 12.3) ส่วนในด้านการศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 38.7 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 21.3 และร้อยละ 15.0 ตามลำดับ ในด้านภูมิสำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.3) เป็นผู้มีภูมิสำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 39.9 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อตามญาติ หรือครอบครัว รองลงมามีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ และย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 35.0 และร้อยละ 25.1 ตามลำดับ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.7) ไม่มีความคิดเห็นที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 43.3 เป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว และประกอบอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 20.7 และร้อยละ 18.3 ตามลำดับ รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 55.3 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมามีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 43.7) และมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 87.3) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 51.0 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ รองลงมาให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 49.0) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 57.0 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 36.3) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.0) ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 17.7 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม



(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 17.7 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 37.7 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจและหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมาจะมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 16.9) ในด้านการรักษาพยาบาลผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 56.6 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และโรงพยาบาลประจำจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 20.8 และร้อยละ 15.1 ตามลำดับ สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 87.3 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 76.3 ให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รองลงมาให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 16.0) รวมทั้งครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง จากยานพาหนะ รวมทั้งปัญหาเสียงดังรบกวนจากยานพาหนะต่างๆ และปัญหากลิ่นรบกวนจากขยะ โดยคิดเป็นร้อยละ 63.3, ร้อยละ 24.3 และร้อยละ 20.0 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 9



ตารางที่ 9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
2. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินการ และสอบถาม ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน ระหว่างวันที่ 20-26 สิงหาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี