




### 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ




#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 มีรายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน	1) โครงการต้องจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าในส่วนที่รก และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย รวมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ถนนภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	4) จัดให้มีสันชะลอความเร็วของรถตลอดแนวนนภายใน โครงการ	4) มีสันนูนชะลอความเร็วของรถตลอดแนวนนภายใน โครงการ	ไม่มี	 สันนูนชะลอความเร็ว
	5) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการ ให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจาก ถนน	5) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนภายในโครงการมี ความสะอาดเรียบร้อย	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ	6) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พัก อาศัยให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตาม	ไม่มี	 เสียงตามสาย

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	7) ควบคุมดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังเวลากลางคืน หลัง 22.00 นาฬิกา	7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนเวลา 21.00 น. ขึ้นไป จากการ ตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือและปฏิบัติ ตาม	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>
2. การชะล้างพังทลาย ของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณ รอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่นต้น และพื้นที่ สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าในส่วนที่รก และปลูก ทดแทนในส่วนที่ตาย รวมทั้งดูแล รักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	 <p style="text-align: center;">พื้นที่สีเขียว</p>
3. การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้ น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้ น้ำอย่างประหยัด โดยประกาศผ่านทางเสียงตามสาย ภายในโครงการ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>





ตารางที่ 1



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ต้อยเสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	2) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา และก๊อกน้ำ ส่วนกลาง เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบ การชำรุดเสียหาย ส่วนท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ในหน่วยพักเป็นความรับผิดชอบของผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย	ไม่มี	-
	3) อบรมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกคนภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	3) มีการอบรมฯให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยประกาศผ่านทางเสียงตามสายภายในโครงการ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 2,874.59 ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนทั้งหมดออกจากพื้นที่โครงการในอัตรา 0.82 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (1.03 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>
	2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบ การชำรุดเสียหาย	ไม่มี	


ตารางที่ 1



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำ	3) มีรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ”	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	 บ่อหนองน้ำและรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำ
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหนองน้ำตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	4) จากการตรวจสอบพบว่า มีการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	5) ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพืชคลุมดินบริเวณบ่อหนองน้ำ และกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า พืชคลุมดินบริเวณบ่อหนองน้ำยังอยู่ในสภาพดี แต่ไม่มีวัชพืชในบ่อหนองน้ำ	ไม่มี	 พืชคลุมดินบริเวณบ่อหนองน้ำ
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ในแต่ละหน่วยพัก	1) มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ เกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ขนาด 1 ลบ.ม. ติดตั้งไว้ประจำทุกหน่วยพัก	ไม่มี	-
	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับศูนย์ชุมชน	2) มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ กรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) ขนาด 4.0 ลบ.ม. สำหรับบำบัดน้ำเสียจากศูนย์ชุมชน	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งสามารถรับน้ำเสียได้ 1,000.00 ลบ.ม./วัน	3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยเป็นชนิดและขนาดตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p>
	4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	4) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน	 <p style="text-align: center;">มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	5) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	6) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่ส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียยังสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	7) มีช่างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ จากการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียยังอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p>
	8) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่า มีปริมาณมากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อจนกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	8) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	9) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	9) ไม่มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน และดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียก	รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์	-
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	10) จากการตรวจสอบพบว่า มีช่างเทคนิคดูแลการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	11) โครงการจะดำเนินการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ทันทีที่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยในช่วงที่มีผู้พัก อาศัยน้อยจะกักน้ำไว้รอจนกว่าน้ำจะเข้าระบบเพียงพอ จึงจะเริ่มเปิดระบบเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐาน ของกฎหมายที่กำหนดไว้	11) มีการเปิดระบบบำบัดน้ำเสียวันละ 1 ครั้ง (ระหว่าง เวลา 14.00 น.-18.30 น.) จากผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียด แสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	12) เปิดเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาเปิด ดำเนินการ	12) มีการเปิดระบบบำบัดน้ำเสียวันละ 1 ครั้ง (ระหว่าง เวลา 14.00 น.-18.30 น.)	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	13) นำน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งดังกล่าว ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ แล้ว	13) จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมา ใช้ประโยชน์	นำน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด น้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์รด น้ำต้นไม้ภายในโครงการ	-
	14) เพิ่มเติมการสำรวจความคิดเห็นในด้านคุณภาพน้ำ ภายในลำเหมืองกุ่มต่อวิถีชีวิต และพื้นที่เกษตรกรรมกับ กลุ่มผู้อยู่อาศัยตามแนวลำเหมืองกุ่มรัศมี 1 กม. จาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	14) จะดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม เมื่อวันที่ 25-28 ตุลาคม พ.ศ. 2562	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	15) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจากการชำรุดดำเนินการ ดังนี้ (1) กักน้ำเสียไว้ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อไม่ให้ ออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (2) ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทคนิคหรือบริษัทที่ รับดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีเมื่อ ทราบเหตุ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมระบบให้สามารถใช้ งานได้อย่างรวดเร็วที่สุด	15) มีช่างเทคนิคดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียยังอยู่ใน สภาพใช้งานได้	ไม่มี	
6. การจัดการมูลฝอย	1) จัดตั้งถังรองรับขยะภายในโครงการ ดังนี้ (1) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 104 ถัง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 52 ถัง และถังรองรับขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ถัง จัดวางไว้ตามจุด บริเวณทางเท้าภายในโครงการ (2) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง บริเวณ ลานค้าชุมชน (3) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง บริเวณ พื้นที่บริการชุมชน	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร กระจายไว้ภายในบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ และ ติดสติ๊กเกอร์แยกประเภทถังรองรับขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ
	2) ตรวจสอบโรงพักขยะเป็นประจำ หากพบว่า ชำรุดหรือ รั่วซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้ งานได้อยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลโรงพักขยะเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จากการตรวจสอบพบว่า โรงพักขยะมี สภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 โรงพักขยะ

ตารางที่ 1


สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3) ถังรองรับขยะที่จัดไว้ต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	3) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะมีสภาพดีพร้อม ใช้งาน ไม่พบการรั่วซึม แต่ไม่มีฝาปิดมิดชิด	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ ทันที	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลถังรองรับขยะ และ โรงพักขยะเป็นประจำ จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีการ รั่วซึมของถังรองรับขยะ และมีสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับขยะ
	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดโรงพักขยะ และจุดวาง ถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียการล้างทำ ความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้ ที่สุด	5) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโรงพักขยะ และจุดวาง ถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกครั้งที่ อบต.บ้านเกาะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย และระบายน้ำเสียที่ เกิดจากการทำความสะอาดโรงพักขยะและจุดวางถังขยะ ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ไม่มี	
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมมือกันคัดแยก ขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ลงถังทุกครั้ง ห้ามวางกอง เรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และลดความเดือดร้อน รำคาญจากกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของขยะ	6) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัด แยกขยะให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ทราบถึง ประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะภายใน และจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ ซึ่งผู้พักอาศัย ภายในโครงการให้ความร่วมมือดี	ไม่มี	








ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	7) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมถังขยะอันตรายจากจุดต่างๆ มายังจุดที่นัดรับขยะอันตราย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	7) มีถังรองรับขยะอันตรายตามจุดต่างๆ ในโครงการ เพื่อที่รถเก็บขนขยะของ อบต.บ้านเกาะสามารถเก็บขนได้สะดวกในการนำไปกำจัด	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย
	8) การเคหะแห่งชาติร่วมกับเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ จัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ และการใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น พร้อมจัดกิจกรรมการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะภายในโครงการหลากหลายกิจกรรม เช่น ธนาคารขยะรีไซเคิล กิจกรรมโครงการทำปุ๋ยหมักจากขยะที่สามารถย่อยสลายได้ กิจกรรมการลดการใช้พลาสติกและโฟม ผ้าปารีไซเคิล ขยะแลกไข่ เป็นต้น	8) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะ และจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะ	ไม่มี	-
	9) การเคหะแห่งชาติร่วมกับเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการรณรงค์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการดำเนินการคัดแยกเกิดขึ้นออกเป็น 4 ประเภท คือ ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย	9) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะ	ไม่มี	-


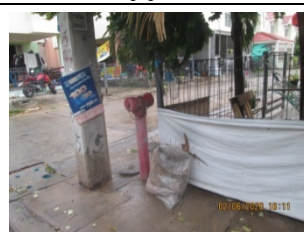


<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่าง ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	1) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร พร้อมไฟฟ้าส่องสว่างซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตร</p>  <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	2) มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทัน ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างมีปลอดภัย	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทัน ก่อนเข้าสู่โครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็ว ก่อนเข้าสู่โครงการ</p>
	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้าย ควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่ มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดง ทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	4) มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. สัญญาณ ชะลอความเร็ว และป้ายสัญญาณการจราจรกระจายตาม แนวถนนภายในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่ มี เครื่องหมายจราจรบนพื้นถนน ป้ายแสดงทางแยก และ เส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดง ทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่อง การจราจรที่ชัดเจน	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า- ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่ กีดขวางการจราจร	5) มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ จำนวน 2 คน เพื่อความสะดวกรวดเร็วและเป็น ระเบียบของการจราจร	ไม่มี	-
	6) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มี บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ สำหรับผู้พักอาศัยภายใน โครงการอย่างเพียงพอ	6) มีบริการรถรับ-ส่ง สาธารณะ ผ่านบริเวณด้านหน้า โครงการ เพื่อบริการรับ-ส่งประชาชน และผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	7) จัดให้มีที่จอดรถบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อใช้เป็นจุดจอดรถ	7) มีจุดจอดรถโดยสารบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึง การบริการขนส่งมวลชนที่ผ่านบริเวณโครงการ เพื่อให้ผู้ พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนได้อย่างสะดวก มากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งมวลชนแทน การใช้รถส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาการจราจร	8) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึง การบริการขนส่งมวลชน โดยประกาศผ่านทางเสียงตาม สายภายในโครงการ	ไม่มี	-
	9) จัดเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	9) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ป้ายสัญญาณจราจร
8. อัคคีภัย	1) โครงการทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 12 แห่ง โดยเชื่อมต่อ กับระบบประปาภายในโครงการ โดยใช้น้ำจากประปาที่ จ่ายมาจากสำนักงานประปาเขต 2 ในการดับเพลิง	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 6 จุด (รูปที่ 3) กระจายอยู่ภายในโครงการ โดยติดตั้งตาม มาตรฐานการประปา	ไม่มี	 หัวรับน้ำดับเพลิง
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปี ละ 2 ครั้ง	2) ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน อัคคีภัย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ป้องกันอัคคีภัยปี 2 ครั้ง	-
	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ เพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิง เทศบาลตำบลบ้านเกาะ	3) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงาน เพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบล บ้านเกาะ จากการตรวจสอบพบว่า การดำเนินการที่ผ่าน มายังไม่มีเหตุเพลิงไหม้แต่อย่างใด	ไม่มี	-




<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้ระดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	4) มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 คน เพื่อความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบของการจราจร	ไม่มี	-
	5) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลบ้านเกาะ ให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
	6) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	6) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ และมีการติดผ้งอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล แต่แสดงรายละเอียดไม่ชัดเจน	ปรับปรุงผ้งอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลให้ชัดเจน	-
	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	7) มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	8) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	8) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 4.5 กก./ถัง ติดตั้งไว้ประจำหน่วยพักทุกหน่วย หน่วยละ 1 ถัง บริเวณสำนักงานบริหารโครงการจำนวน 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ถัง แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย ตามที่มาตรการกำหนด	-

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ และกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการดังนี้</p> <p>1.1 จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>1.2 มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น</p> <p>1.3 มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>1.4 มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p>	<p>1) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีบทบาทหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนดจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	-
	<p>2) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการดังนี้</p> <p>2.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอกโดยมาจากทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p>	<p>2) โครงการได้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด แต่จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	-

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>2.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจัดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>2.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง 6,367.50 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.94 ของพื้นที่จำหน่วย	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>
	2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อให้ความร่มรื่นร่มเย็นให้แก่บ้าน	2) มีการรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยภายในโครงการมีการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน	ไม่มี	 <p>การปลูกต้นไม้ภายในหน่วยพัก</p>

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	3) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามี การตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าในส่วนที่รก และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย รวมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	 พื้นที่สีเขียว
	4) ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นประเภทไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นนนทรี เป็นต้น ตามพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ไม่ยืนต้นภายในโครงการ	4) มีการปลูกต้นราชพฤกษ์กระจายตามถนนและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทดแทนต้นโอ๊กอินเดีย และต้นนนทรี	ไม่มี	 ต้นราชพฤกษ์ตามแนวถนนภายในโครงการ
	5) จัดตั้งเก้าอี้สนามไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับผู้พักอาศัย	5) ไม่มีการจัดตั้งเก้าอี้สนามไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว	จัดตั้งเก้าอี้สนามสำหรับพักไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	-
	6) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	6) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่มีพื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าในส่วนที่รก และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย รวมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	 พื้นที่สีเขียว

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สายไฟฟ้าแรงสูง	1) นำต้นไม้พุ่มเตี้ยมาจัดสวนบริเวณใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเขตดินสายไฟฟ้าตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อความปลอดภัย	1) มีการปลูกต้นไม้ และเฟื่องฟ้า ซึ่งเป็นไม้พุ่มเตี้ยใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้พุ่มเตี้ยและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการคอยตัดเล็มต้นไม้ที่ปลูกใกล้หรือใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงอยู่เสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้บริเวณใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูงอยู่ในสภาพสวยงาม	ไม่มี	-
	2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อควรระวังจากสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของศูนย์ชุมชนและบริเวณรั้วใต้สายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีข้อความดังต่อไปนี้ 2.1) หลีกเลี่ยงการยืนอยู่ใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงในกรณีที่ฝนตก ฟ้าคะนอง เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าและสายไฟฟ้าแรงสูงขาด 2.2) ห้ามเล่นว้าว ของเล่นที่ใช้วิทยุบังคับ ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง 2.3) เมื่อพบว่ามีสายไฟฟ้าแรงสูงขาดให้ดำเนินการดังนี้ (1) หลีกเลี่ยงอย่าเข้าใกล้หรือกันคนไม่ให้เข้าใกล้สายไฟฟ้า (2) อย่าพยายามจับหรือใช้วัสดุเชี่ยสายไฟเป็นอันตราย (3) โทรศัพทแจ้งการไฟฟ้าฝ่ายผลิตหรือหน่วยงานสาธารณสุขที่สะดวกที่สุด	2) มีการประชาสัมพันธ์ข้อควรระวัง และแจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสายไฟฟ้าแรงสูง ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-



### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ตามแผนการเก็บตัวอย่างน้ำที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

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

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

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

2.2) บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate, Sulfide, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

4) **คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ รวม 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

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

<p>ตารางที่ 2</p> <p>รายละเอียดดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</p>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
- pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
- DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
- BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Modification
- Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$
- Oil & Grease	เติม $\text{H}_2\text{SO}_4$ ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition Gravimetric
- TKN	เติม $\text{H}_2\text{SO}_4$ ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl
- $\text{NO}_3$	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction
- Total Phosphorus	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Vanadomolybdophosphoric acid
- Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple Tube Fermentation Technique

สำหรับการดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม จำนวน 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน แต่ยังไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ก. วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ข. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ค. วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ง. วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

จ. วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

จ. วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.3, BOD มีค่าระหว่าง 6.74-78.2 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9.00-51.0 มก./ล., Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.10-36.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 7.06-65.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $3.8 \times 10^2$ - $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml ในขณะที่คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.50-17.9 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-4.22 มก./ล., TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-4.22 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.077-1.06 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $18$ - $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 92-99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 78.2 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.4 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 65.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ในขณะที่คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.59 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 1.06 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 59.1 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 18 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 24.9 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.60 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.645 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 56.8 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 15 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.1 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 32.9 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.64 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.283 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.3 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 57.1 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 13 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 26.5 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.914 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 35.8 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 51 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 36.1 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 18.6 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.9 \times 10^2$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 1.05 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 6.74 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 18 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.10 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 7.06 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.8 \times 10^2$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.50 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.942 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 92 ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันยังคงต้องเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียยังสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560-ธันวาคม พ.ศ. 2562) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

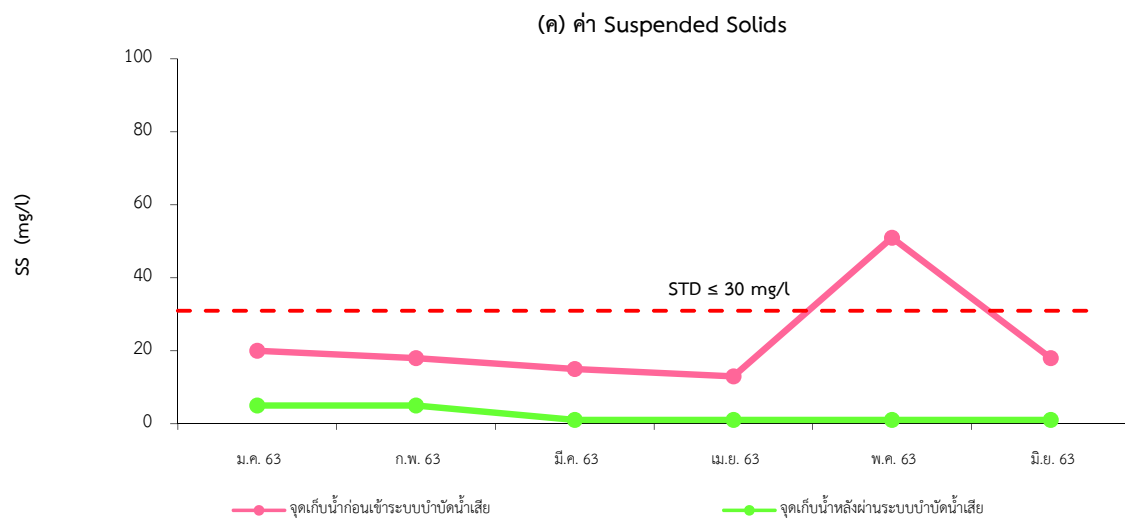
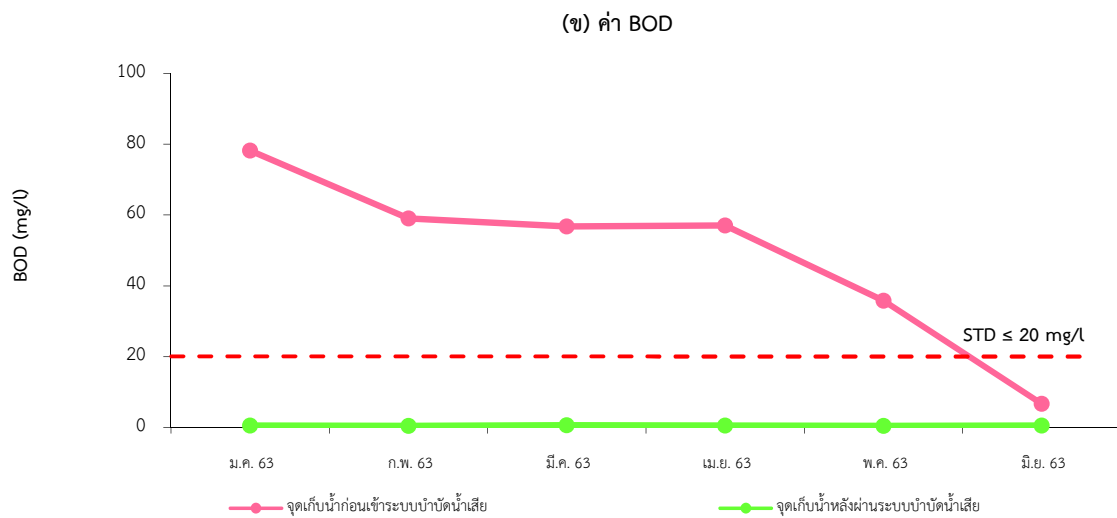
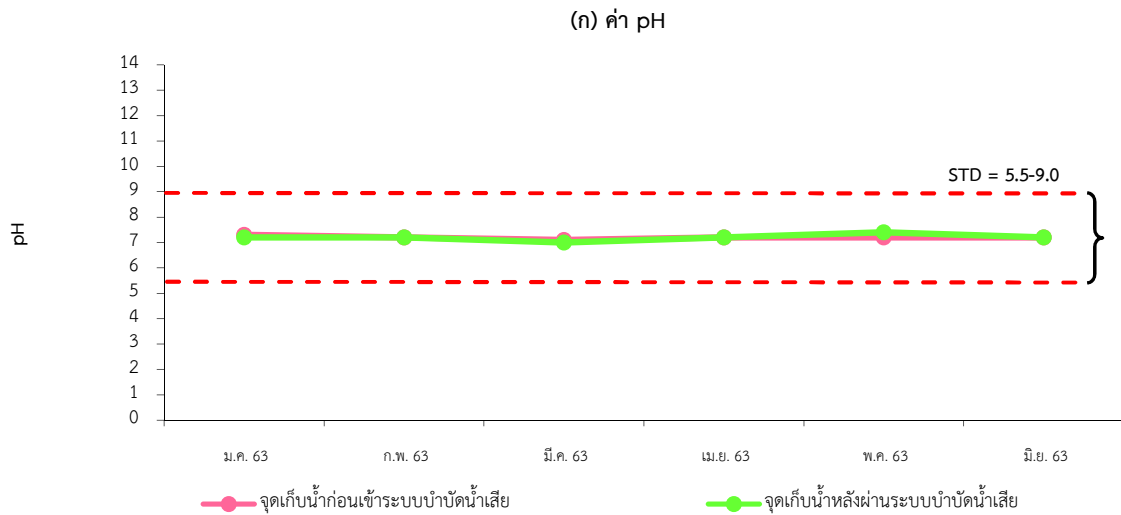
ตารางที่ 3  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ม.ค. 63		5 ก.พ. 63		5 มี.ค. 63		7 เม.ย. 63		5 พ.ค. 63		2 มิ.ย. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	78.2	0.59	59.1	<0.50	56.8	0.64	57.1	0.56	35.8	<0.50	6.74	0.56
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20	<5	18	<5	15	<1.00	13	<1.00	51	<1.00	18	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.4	1.80	14.7	2.60	13.1	<1.00	11.6	1.30	36.1	<1.00	2.10	1.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	65.8	<4.00	24.9	<4.00	32.9	<4.00	26.5	<4.00	18.6	<4.00	7.06	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	***	1.06	***	0.645	***	0.645	***	0.914	***	1.05	***	0.942
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2x10 <sup>4</sup>	2.8x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	<18	3.5x10 <sup>4</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	20	5.9x10 <sup>2</sup>	<18	3.8x10 <sup>2</sup>	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		92%	

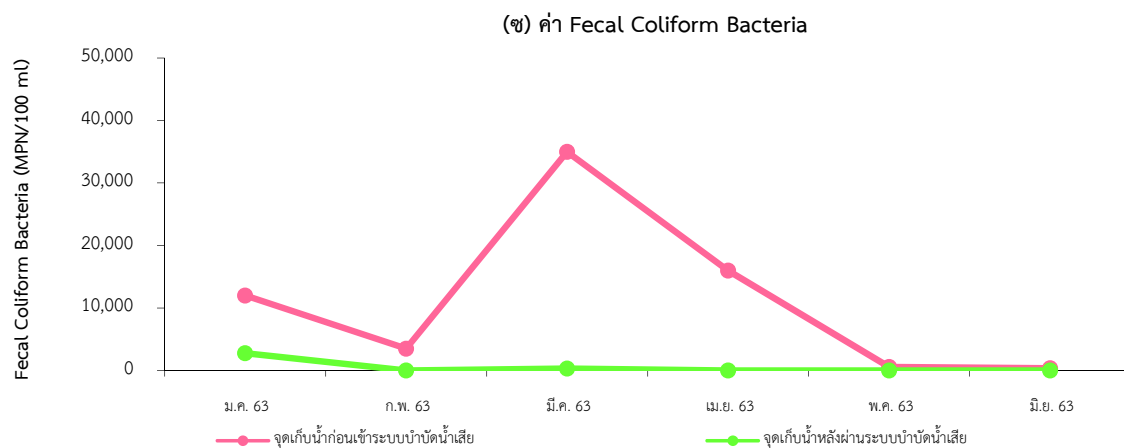
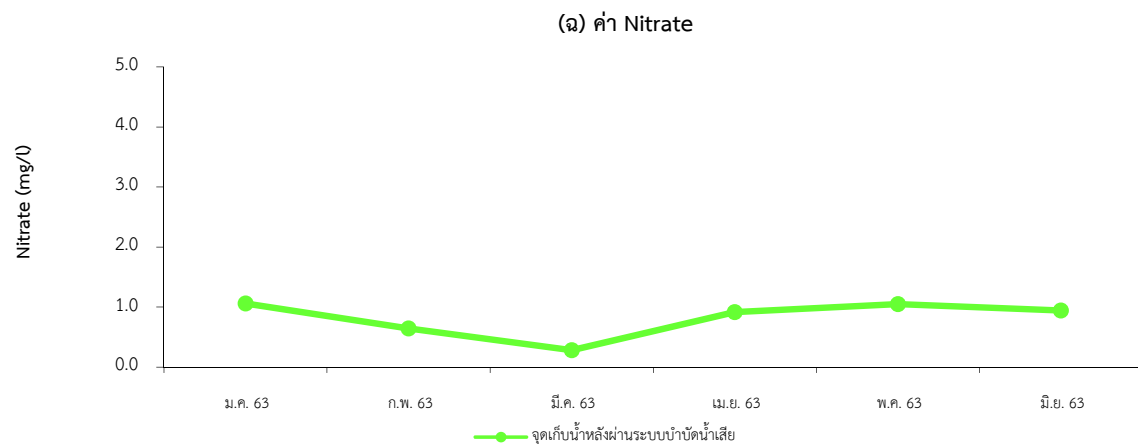
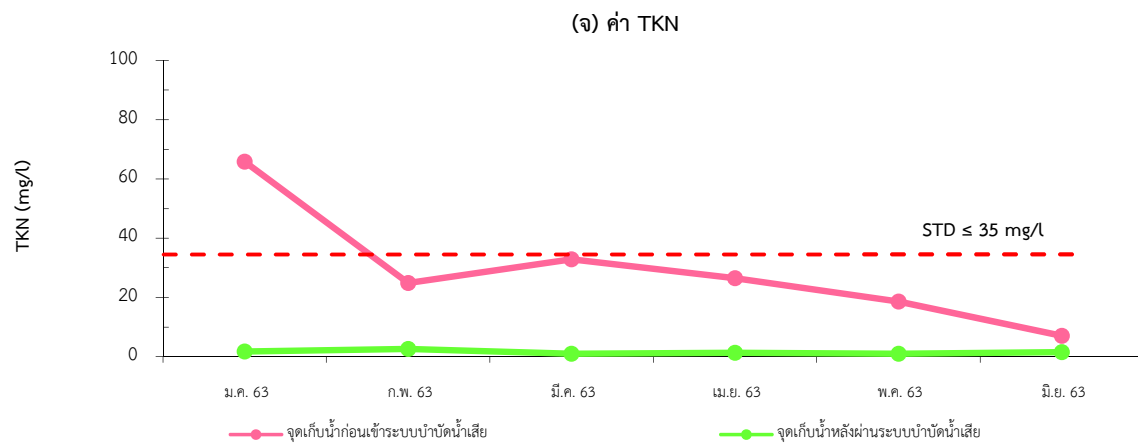
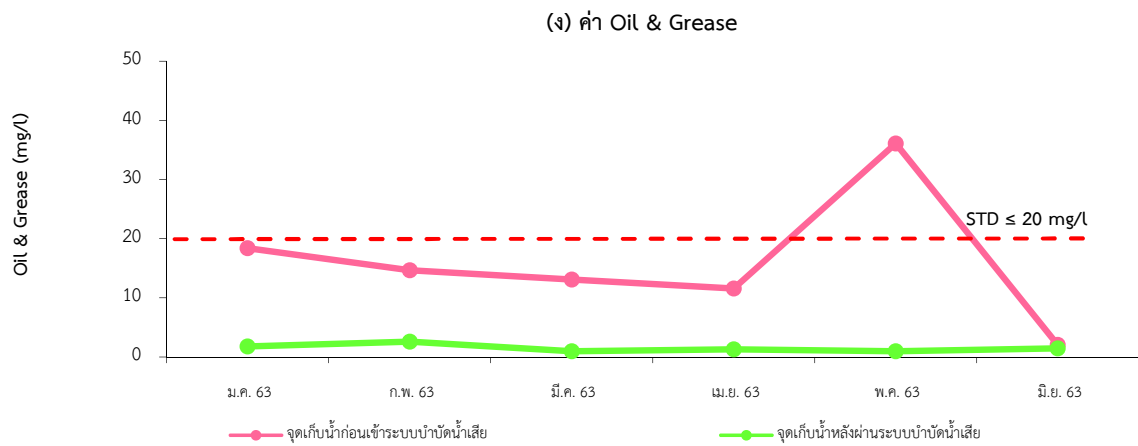
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย      - ไม่ได้กำหนดค่า      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวัด



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



### รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)







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	7.08	7.10	7.2	7.0	7.0	6.8	7.5	7.6	7.2	7.0	7.3	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.8	21.4	16.8	1.11	88.6	9.56	40.6	11.2	78.3	5.62	56.8	17.9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	6	14	<1	19	<5.0	12	<5	18	<5	9	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.7	2.00	7.60	1.60	17.9	3.50	13.4	<1.00	4.80	2.90	18.8	1.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.92	<4.00	8.52	<4.00	13.5	<4.00	8.73	<4.00	16.9	<4.00	18.0	4.22
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	***	0.832	***	2.13	***	1.49	***	1.02	***	0.151	**	0.077
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 <sup>4</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>4</sup>	20	1.6x10 <sup>5</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	2.1x10 <sup>4</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	5.9x10 <sup>3</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	3.9x10 <sup>3</sup>	3.4x10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			46%		93%		89%		72%		93%		68%	

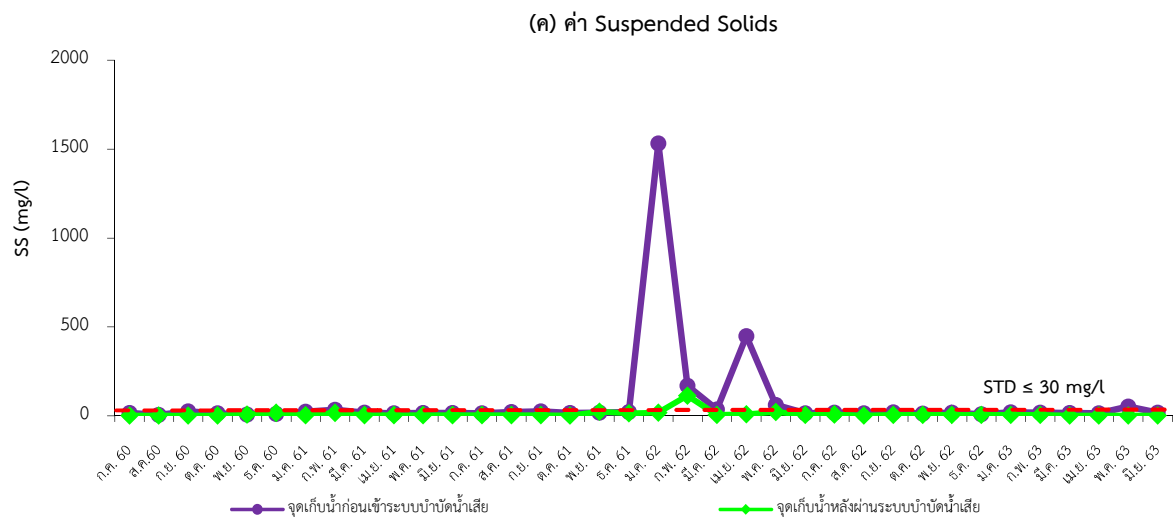
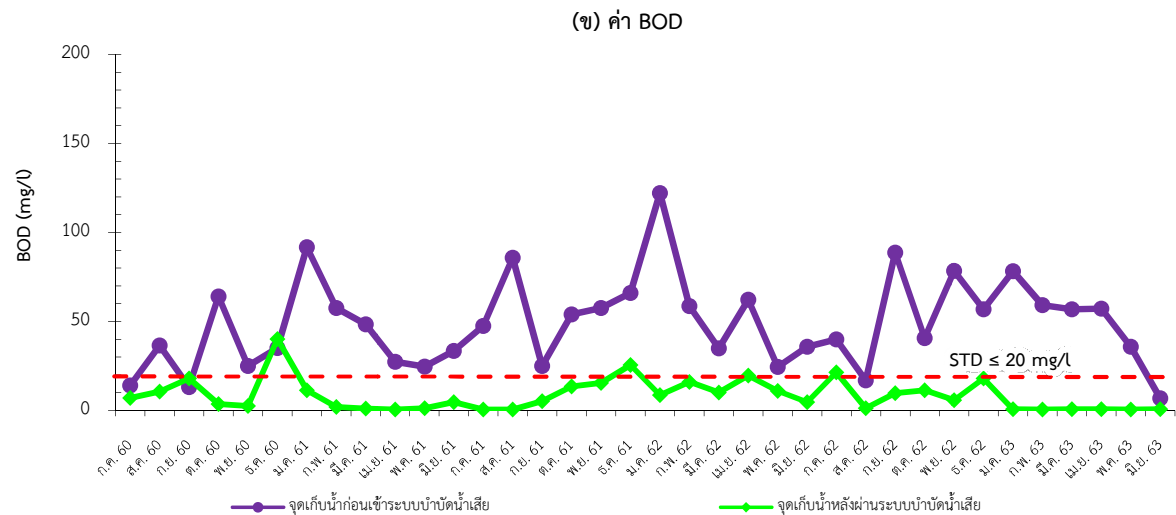
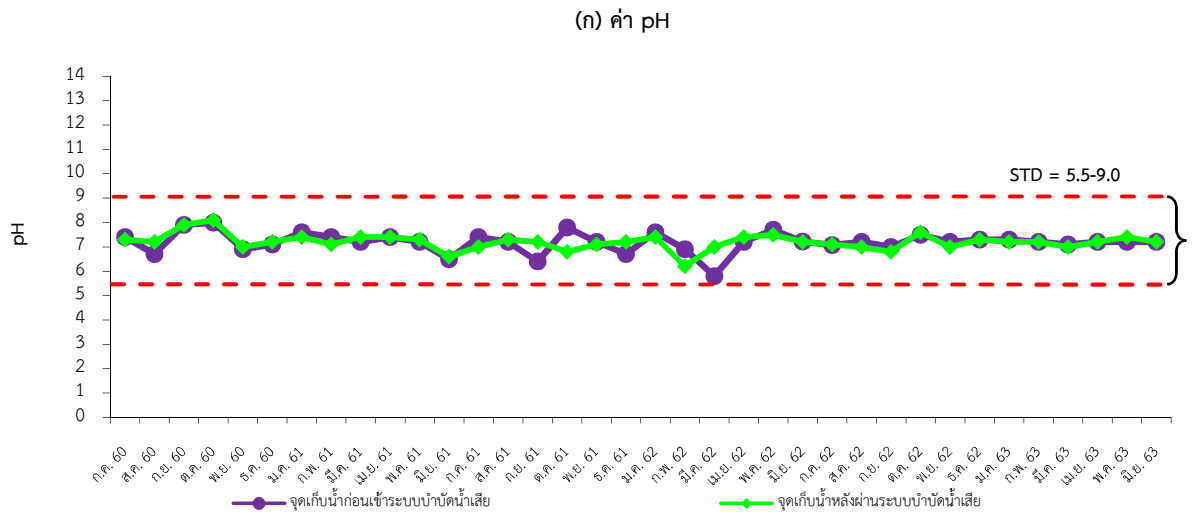
ตารางที่ 3  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ม.ค. 63		5 ก.พ. 63		5 มี.ค. 63		7 เม.ย. 63		5 พ.ค. 63		2 มิ.ย. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	78.2	0.59	59.1	<0.50	56.8	0.64	57.1	0.56	35.8	<0.50	6.74	0.56
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20	<5	18	<5	15	<1.00	13	<1.00	51	<1.00	18	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.4	1.80	14.7	2.60	13.1	<1.00	11.6	1.30	36.1	<1.00	2.10	1.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	65.8	<4.00	24.9	<4.00	32.9	<4.00	26.5	<4.00	18.6	<4.00	7.06	<4.00
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	***	1.06	***	0.645	***	0.645	***	0.914	***	1.05	***	0.942
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2x10 <sup>4</sup>	2.8x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	<18	3.5x10 <sup>4</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	20	5.9x10 <sup>2</sup>	<18	3.8x10 <sup>2</sup>	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		99%		92%	

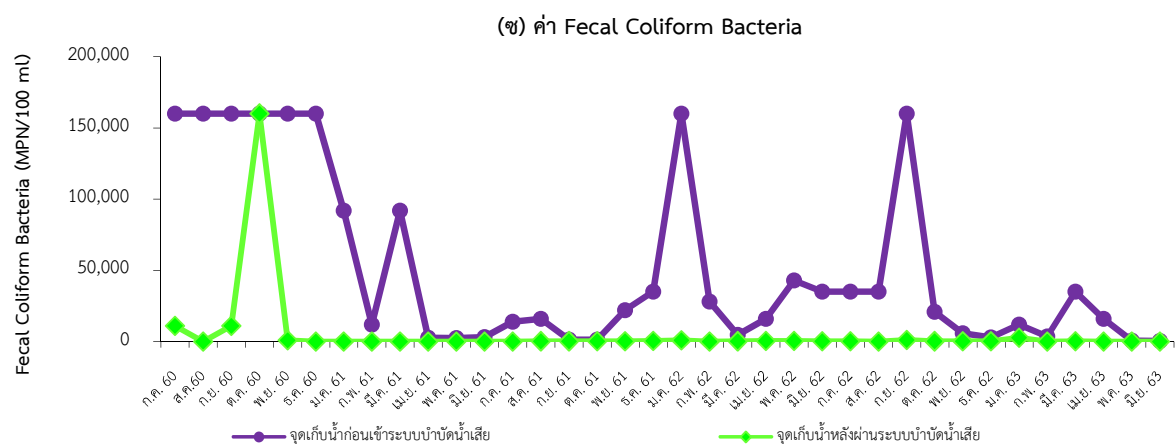
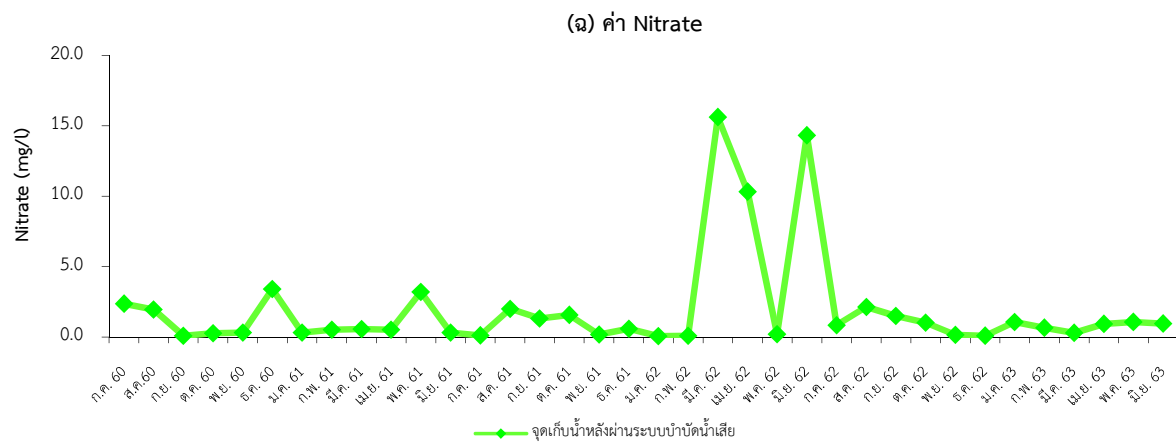
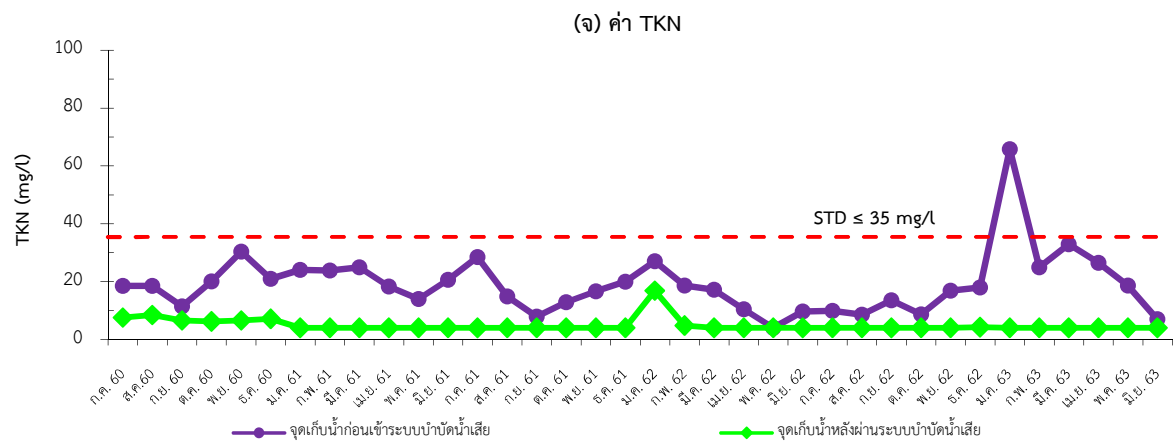
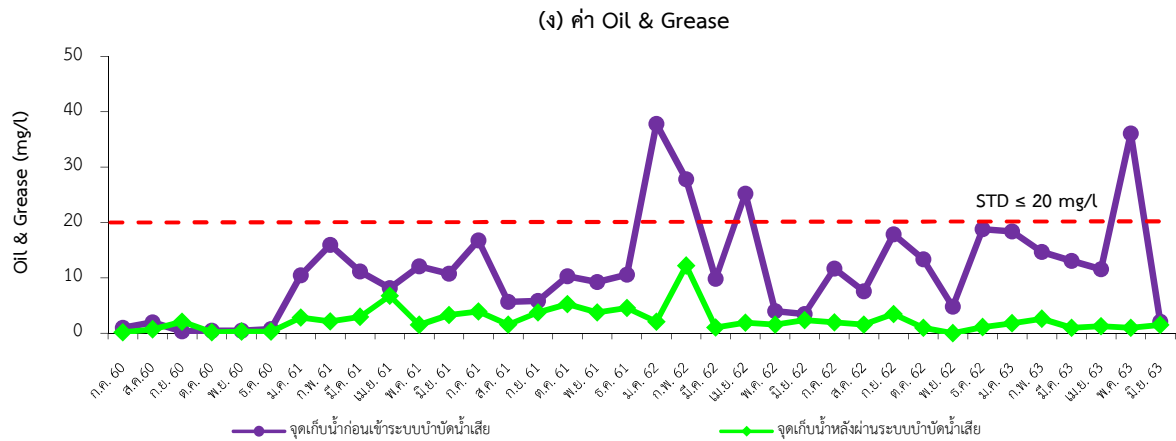
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่ที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย      EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย      - ไม่ได้กำหนดค่า      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวัด



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 10.2-55.7 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 11.0-64.0 มก./ล., Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.80-14.7 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 7.34-40.5 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.023-0.146 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.748-3.18 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.7 \times 10^2$ - $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 30.6 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 47 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 40.5 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.146 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.12 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 23.2 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 38 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.6 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 32.3 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.031 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.16 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.4 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 24.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 21 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.2 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 24.4 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.040 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.46 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

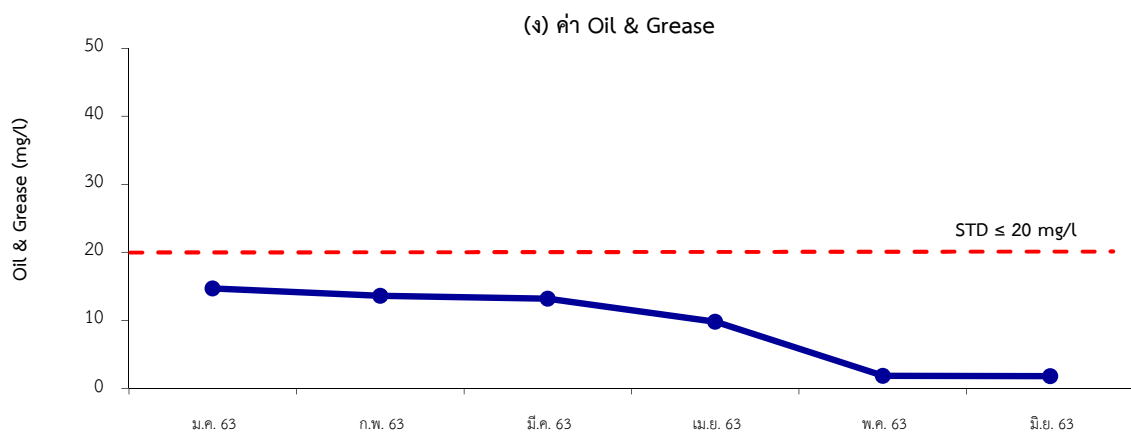
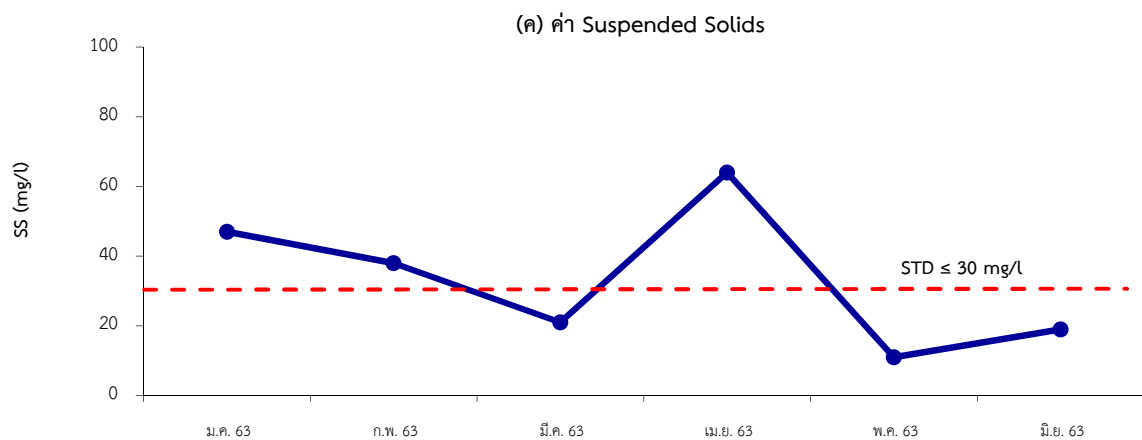
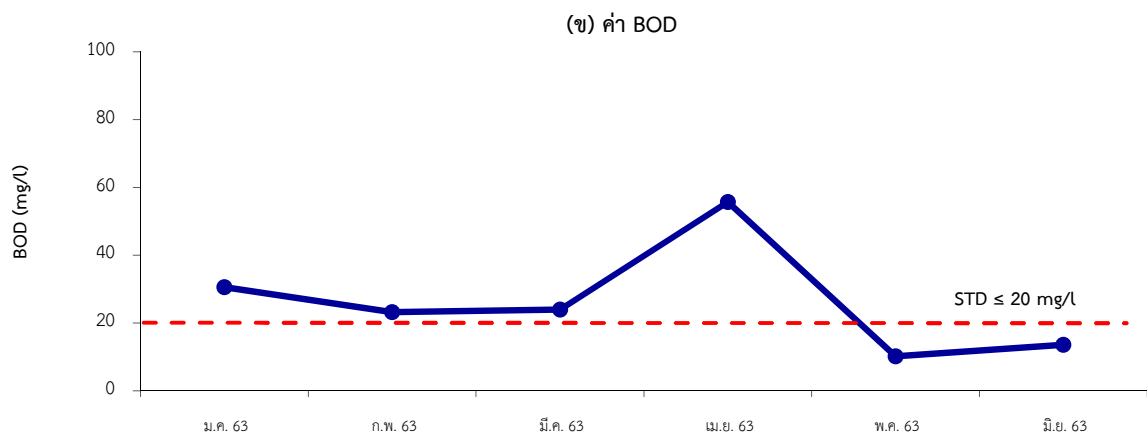
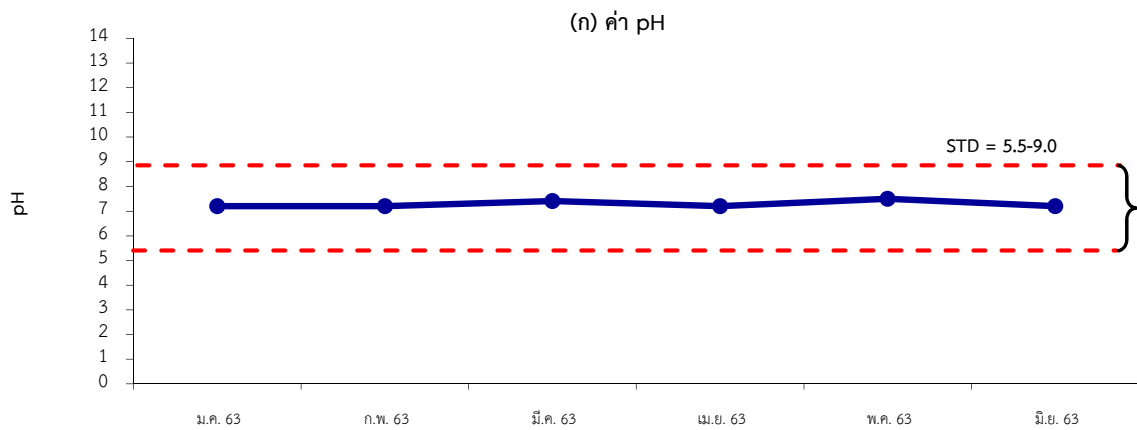
**วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 55.7 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 64 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.80 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 29.9 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.058 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.37 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 10.2 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 11 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.86 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 9.00 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.071 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.830 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

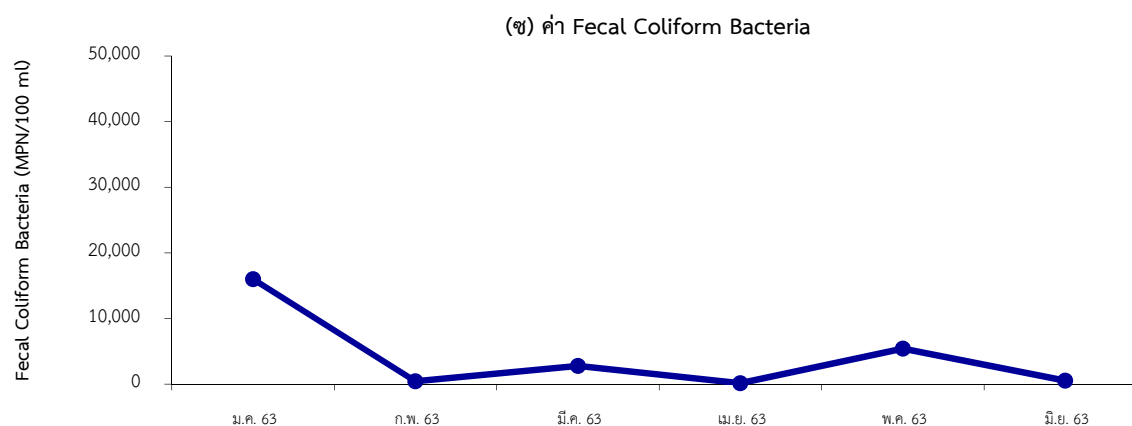
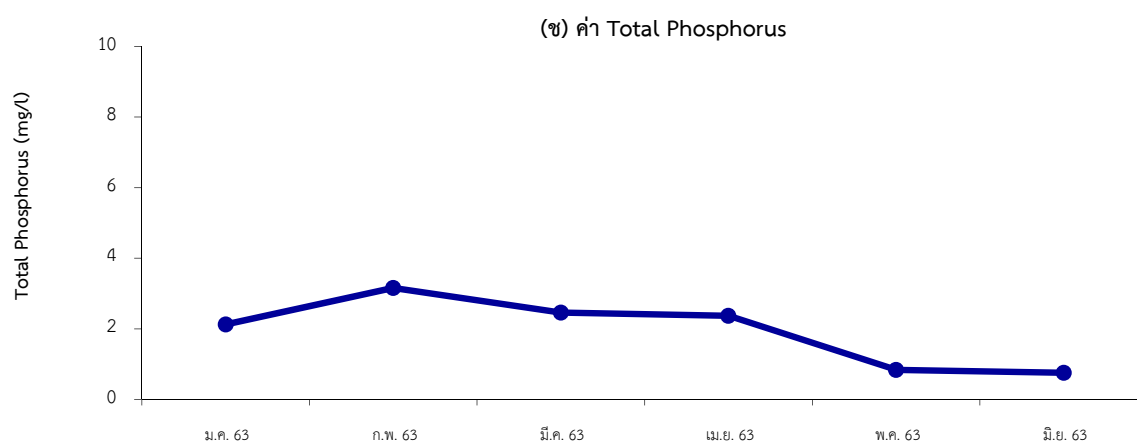
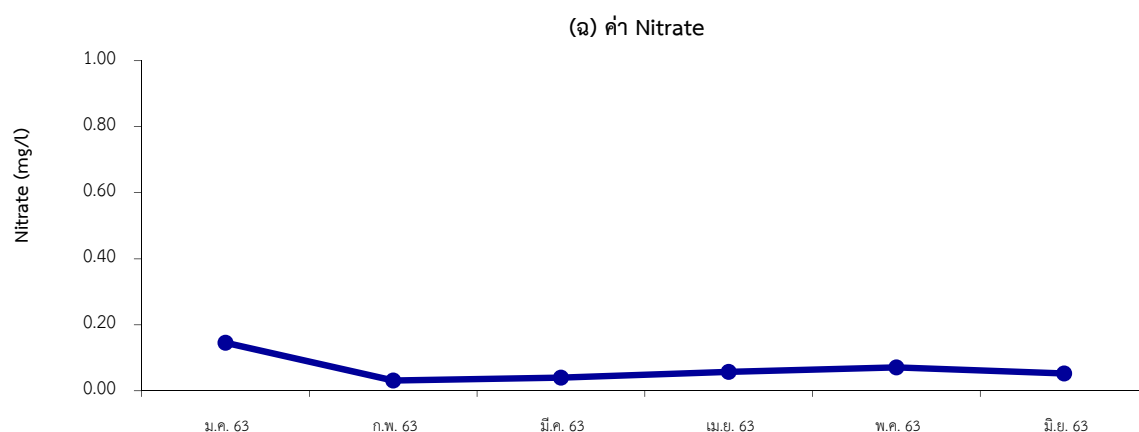
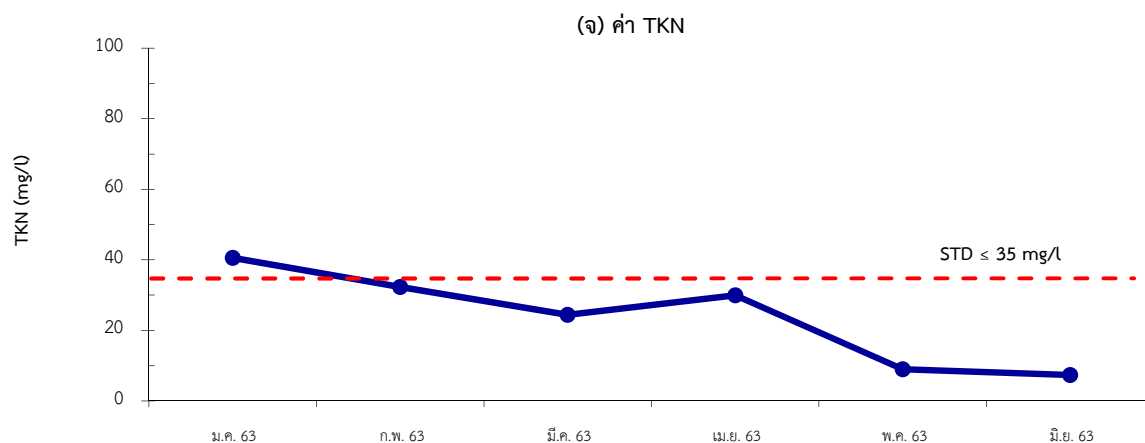
**วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 13.6 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 19 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 7.34 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.053 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.748 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ม.ค. 63	5 ก.พ. 63	5 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	5 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.5	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30.6	23.2	24.0	55.7	10.2	13.6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	47	38	21	64	11	19
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	13.6	13.2	9.80	1.86	1.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.5	32.3	24.4	29.9	9.00	7.34
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	0.146	0.031	0.040	0.058	0.071	0.053
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.12	3.16	2.46	2.37	0.830	0.748
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>4</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548  
- ไม่ได้กำหนดค่า      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวัด



### รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

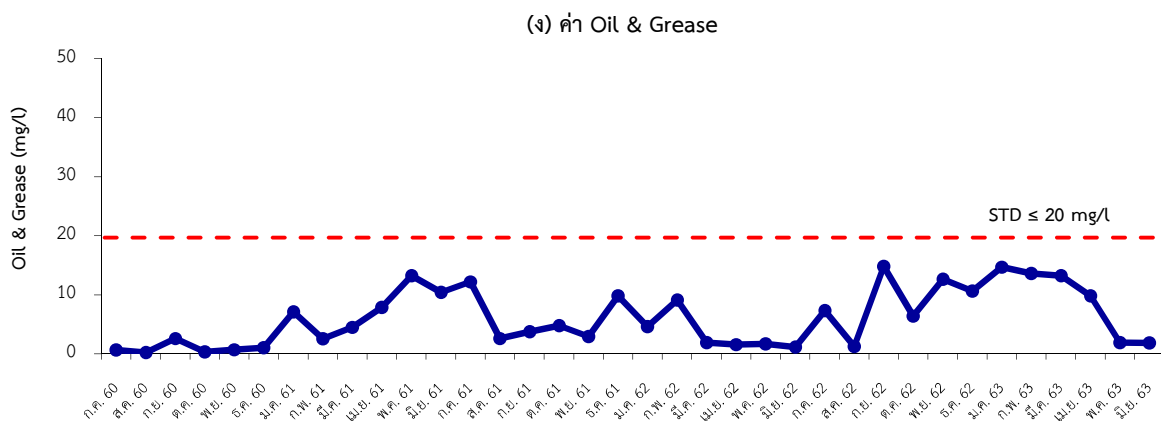
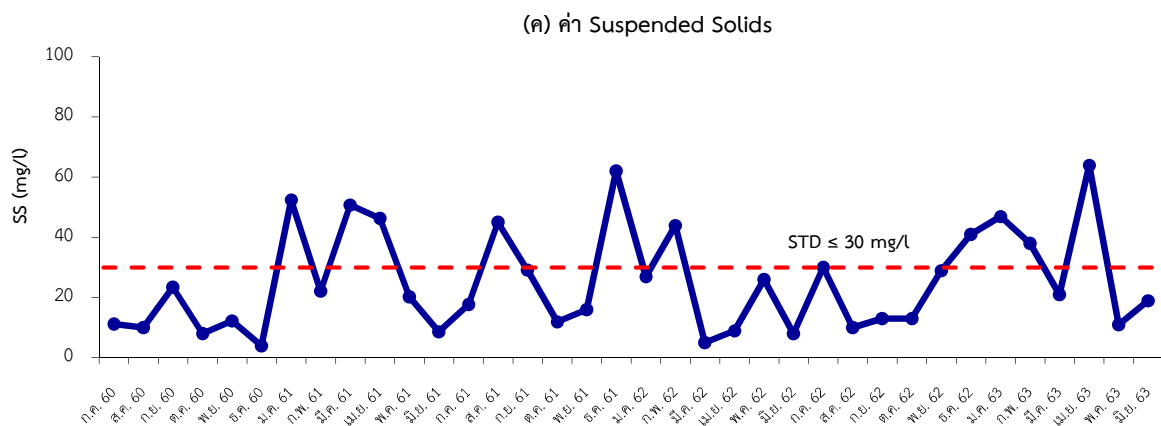
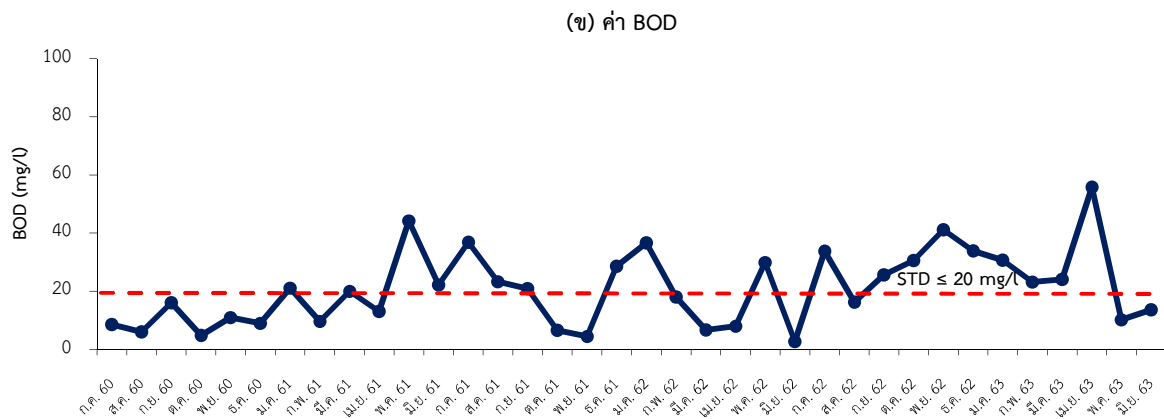
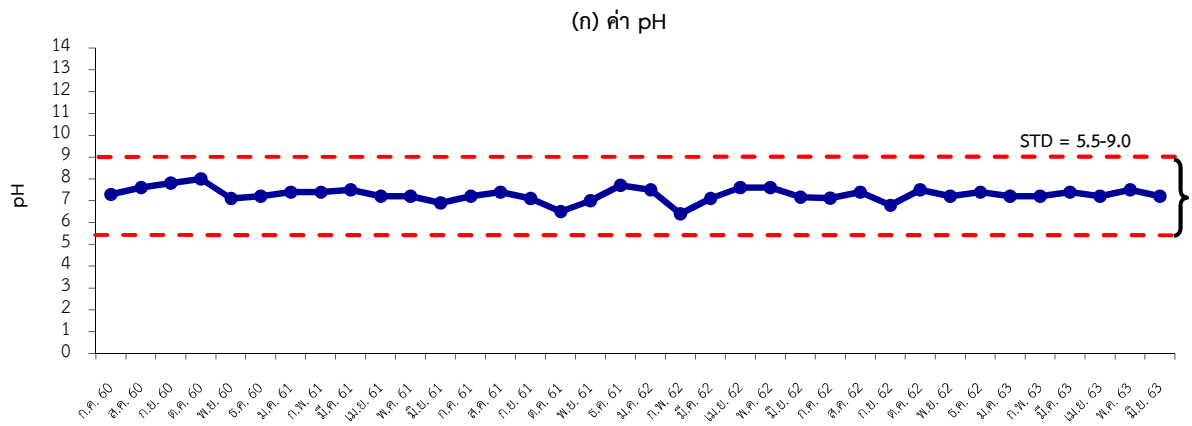


รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

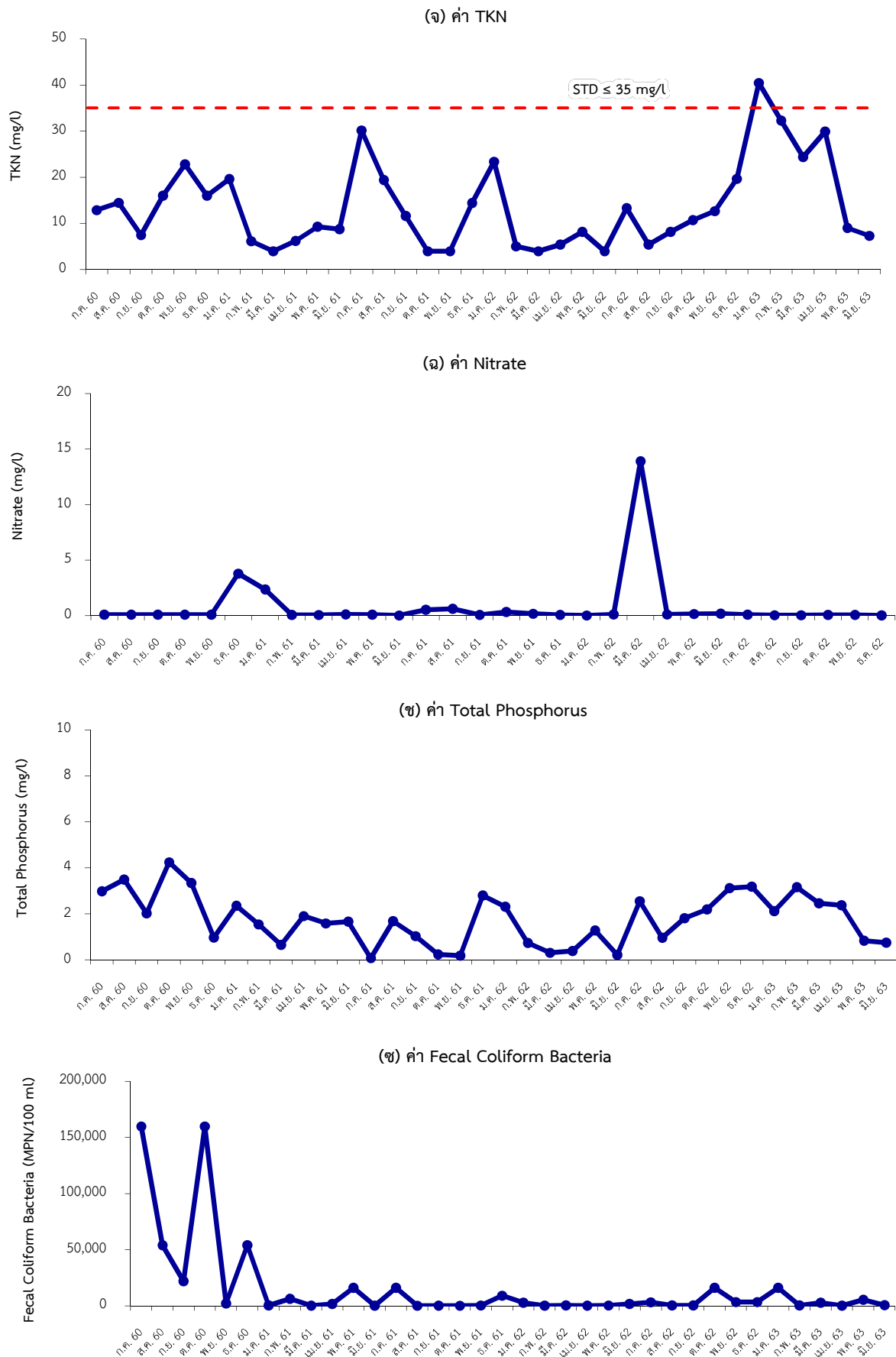
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2563 ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเมษายน พ.ศ. 2563 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ผู้บริหารดูแลโครงการยังไม่มี การขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ ซึ่งเป็นผลให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาเน่าเสียอีกครั้ง ดังนั้น ผู้บริหารโครงการต้องทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560-ธันวาคม พ.ศ. 2562) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2561, เดือนมกราคม, พฤษภาคม, กรกฎาคม และกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน, สิงหาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2561, เดือนกุมภาพันธ์ และธันวาคม พ.ศ. 2562, เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเมษายน พ.ศ. 2563 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)





รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 60 <sup>1</sup>	ส.ค. 60 <sup>1</sup>	ก.ย. 60 <sup>1</sup>	ต.ค. 60 <sup>1</sup>	พ.ย. 60 <sup>1</sup>	ธ.ค. 60 <sup>1</sup>
pH	-	5.5-9.0	7.3	7.6	7.8	8.0	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	8.5	6.0	16.0	4.8	11.0	9.0
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11.2	10.0	23.4	8.0	12.3	4.0
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	0.6	0.2	2.6	0.3	0.7	1.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.9	14.5	7.5	16.0	22.8	16
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	3.8
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.98	3.49	2.02	4.25	3.34	0.97
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 <sup>5</sup>	5.4x10 <sup>4</sup>	2.2x10 <sup>4</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>	2.1x10 <sup>3</sup>	5.4x10 <sup>4</sup>

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	6.9	7.3	7.4	7.1	6.5	7.0	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	21.1	9.68	20.0	13.0	44.2	22.2	10.1	23.3	20.8	6.53	4.48	28.5
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	52.5	22.2	50.8	46.3	20.2	8.67	22.4	45.0	29.2	12.0	16	62
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.06	2.50	4.49	7.84	13.2	10.4	7.00	2.60	3.71	4.74	2.89	9.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.6	6.17	<4.00	6.21	9.26	8.75	7.61	19.4	11.6	<4.00	<4.00	14.4
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	0.029	0.062	0.072	0.101	0.088	0.032	0.208	0.615	0.066	0.325	0.184	0.067
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.35	1.55	0.651	1.91	1.59	1.66	0.452	1.68	1.04	0.238	0.180	2.80
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.0x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	1.7x10 <sup>3</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>	1.2x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>2</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	4.6x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>

ที่มา : <sup>1</sup>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561, บริษัท สกิลเทคแอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

- ไม่ได้กำหนดค่า                      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม

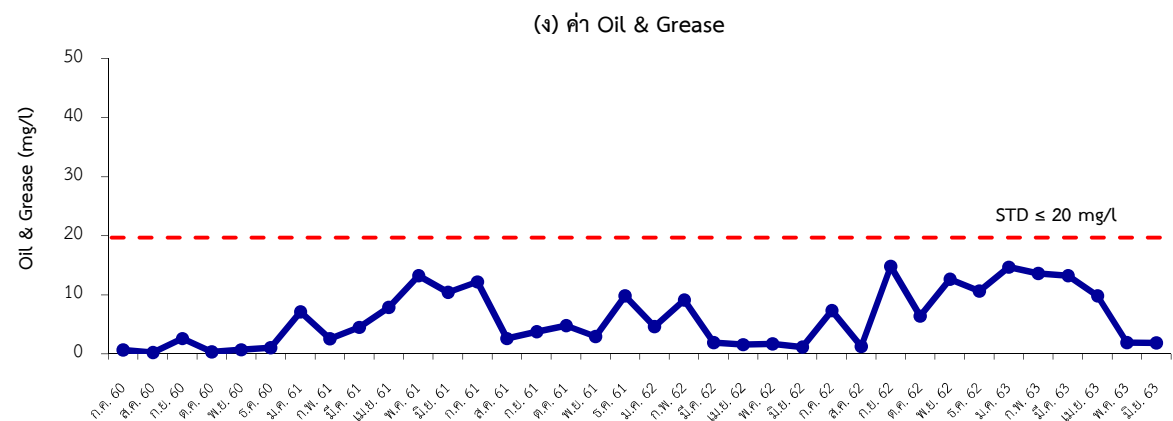
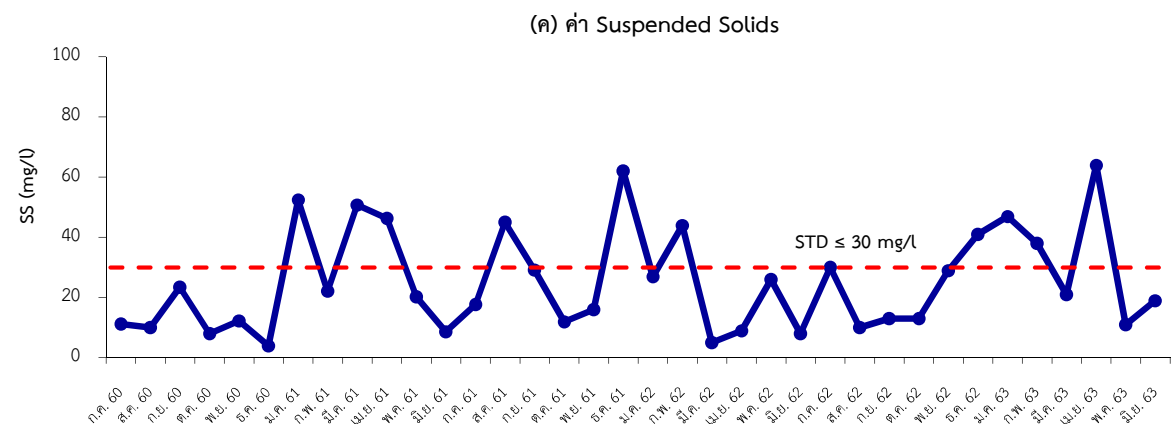
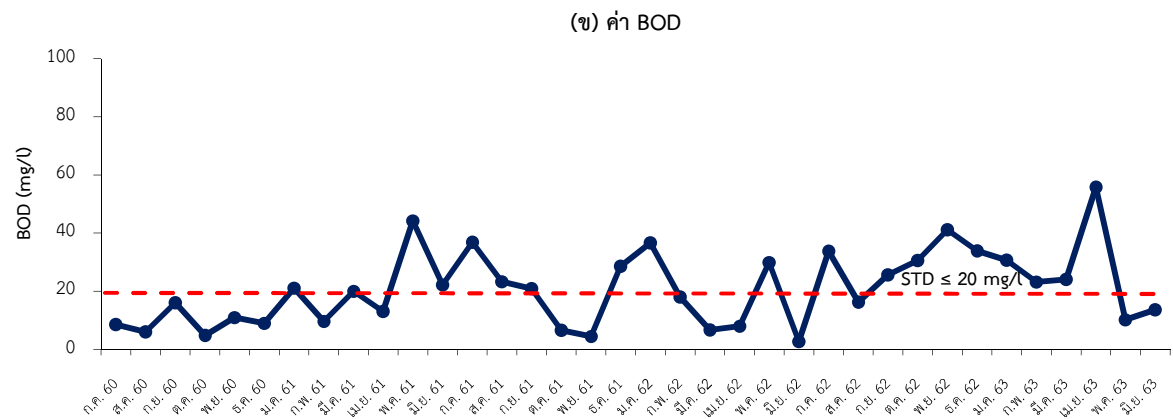
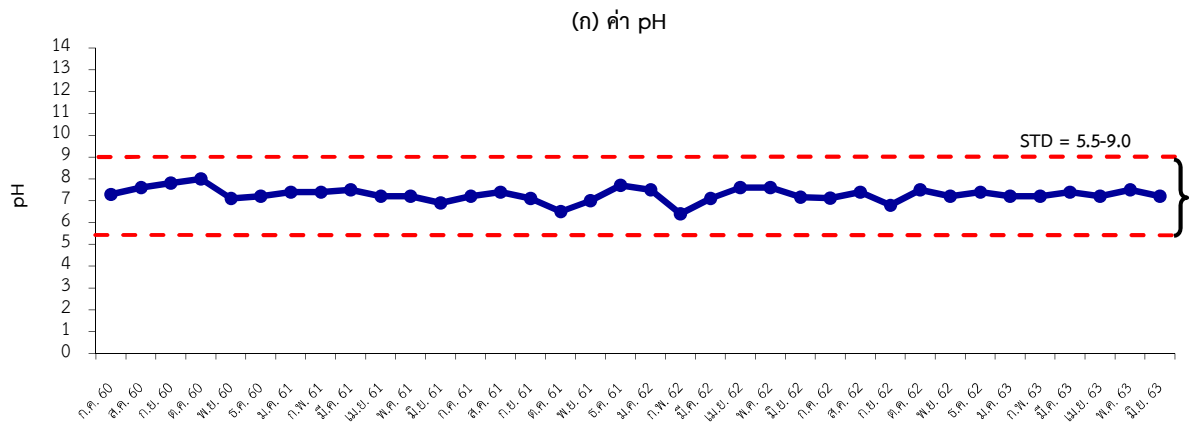
<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
pH**	-	5.5-9.0	7.5	6.4	7.1	7.6	7.6	7.16	7.12	7.4	6.8	7.5	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36.6	18.0	6.66	8.00	29.9	2.73	33.7	16.2	25.6	30.5	41.1	33.8
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	27	44	<5	9	26	8	30	10	13	13	29	41
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.58	9.10	1.88	1.56	1.65	1.10	7.30	1.20	14.8	6.40	12.6	10.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.4	5.06	<4.00	5.38	8.15	<4.00	13.3	5.39	8.14	10.7	12.7	19.7
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	0.033	0.112	13.9	0.118	0.160	0.177	0.091	0.054	0.054	0.065	0.066	0.023
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.31	0.736	0.317	0.382	1.28	0.215	2.56	0.962	1.81	2.19	3.12	3.18
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563</div> </div>									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.5	7.2	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30.6	23.2	24.0	55.7	10.2	13.6	
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	47	38	21	64	11	19	
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	13.6	13.2	9.80	1.86	1.80	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.5	32.3	24.4	29.9	9.00	7.34	
NO <sub>3</sub>	mg/l	-	0.146	0.031	0.040	0.058	0.071	0.053	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.12	3.16	2.46	2.37	0.830	0.748	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>4</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>2</sup>	

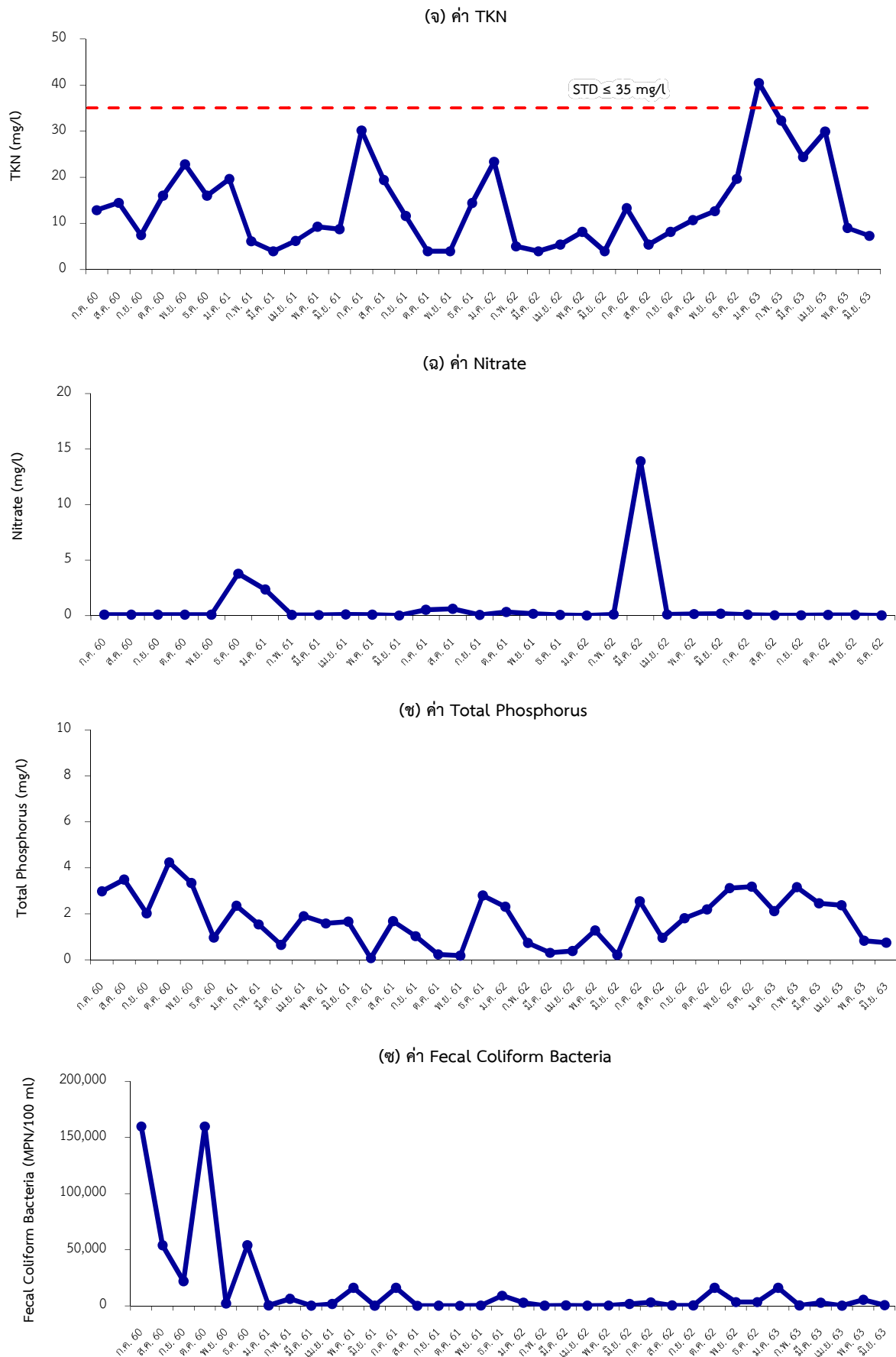
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

- ไม่ได้กำหนดค่า      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม จำนวน 3 จุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 9 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

3.1) คุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.5, DO มีค่าระหว่าง 2.10-4.10 มก./ล., BOD มีค่าระหว่าง 6.48-23.5 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 6.00-139 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 6.68-34.7 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.1 \times 10^2$  -  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้

วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 17.8 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 31 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 16.2 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 4.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 23.5 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 33 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 34.7 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 4.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 15.3 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 139 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 24.8 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.4 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 14.8 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 16 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 11.8 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 4.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 6.48 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 6 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 6.68 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.20 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 6.54 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 8 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 7.45 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**3.2) คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ** พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.20-7.50, DO มีค่าระหว่าง 2.20-4.20 มก./ล., BOD มีค่าระหว่าง 6.06-34.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5.00-40 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 4.86-34.8 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.6 \times 10^2$ - $2.4 \times 10^3$  MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้

**วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.20 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 23.4 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 36 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 17.4 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

**วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 4.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 34.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 34 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 34.8 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

**วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 4.20 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 13.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 21.3 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

**วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 2.20 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 13.7 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 12 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 17.3 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

**วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO มีค่าเท่ากับ 4.20 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 6.06 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 16 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 8.00 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.4 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

**วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 2.30 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 8.36 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 8 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 4.86.00 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.2 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**3.3) คุณภาพน้ำบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร** พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.6, DO มีค่าระหว่าง 2.10-4.20 มก./ล., BOD มีค่าระหว่าง 8.08-36.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 8.0-232 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 7.38-36.4 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.4 \times 10^2$ - $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้

**วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 19.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 40 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

**วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 4.20 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 27.8 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 33 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 36.4 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.3 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5



วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 4.09 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 12.4 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 16 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 32.2 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.4 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 10.2 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 8 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 8.04 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO มีค่าเท่ากับ 4.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 36.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 232 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 8.45 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 2.10 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 8.08 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 11 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 7.38 มก./ล. และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.0 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 7										
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ม.ค. 63	5 ก.พ. 63	5 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	5 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.5	7.2
DO	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	2.10	4.00	4.10	2.10	4.10	2.20
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	17.8	23.5	15.3	14.8	6.48	6.54
Suspended Solid	mg/l	-	-	-	31	33	139	16	6	8
TKN	mg/l	-	-	-	16.2	34.7	24.8	11.8	6.68	7.45
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 20,000	ไม่เกิน 5,000	-	$1.6 \times 10^4$	$2.1 \times 10^2$	$2.4 \times 10^2$	$1.6 \times 10^4$	$9.2 \times 10^2$	$2.1 \times 10^2$
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5

ตารางที่ 7										
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ม.ค. 63	5 ก.พ. 63	5 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	5 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3
DO	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	2.20	4.10	4.20	2.20	4.20	2.30
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	23.4	34.0	13.0	13.7	6.06	8.36
Suspended Solid	mg/l	-	-	-	36	34	20	12	16	8
TKN	mg/l	-	-	-	17.4	34.8	21.3	17.3	8.00	4.86
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	$4.3 \times 10^2$	$1.6 \times 10^2$	$2.2 \times 10^2$	$2.1 \times 10^2$	$2.4 \times 10^3$	$4.2 \times 10^2$
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5

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

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

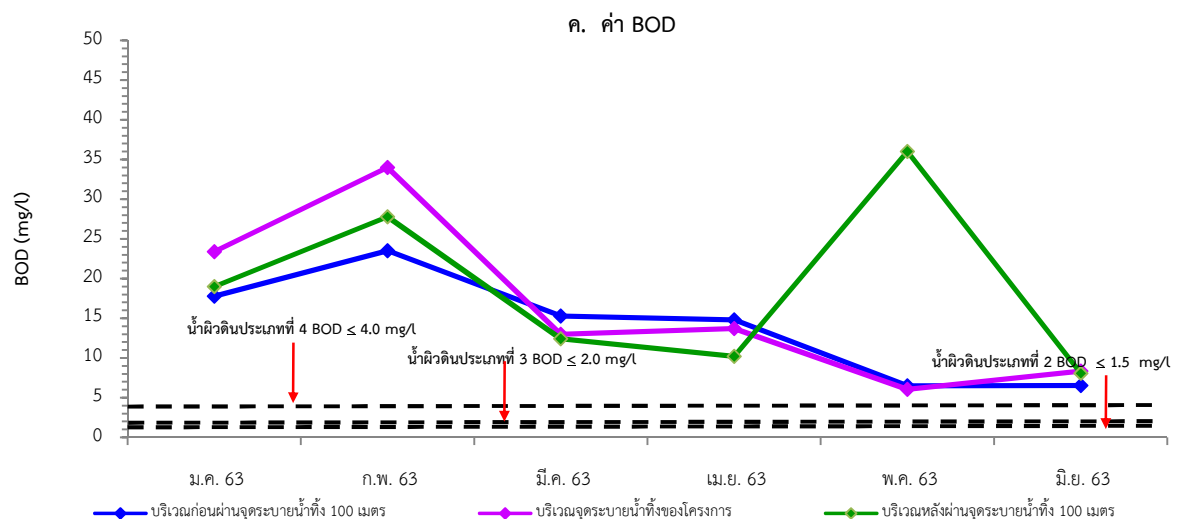
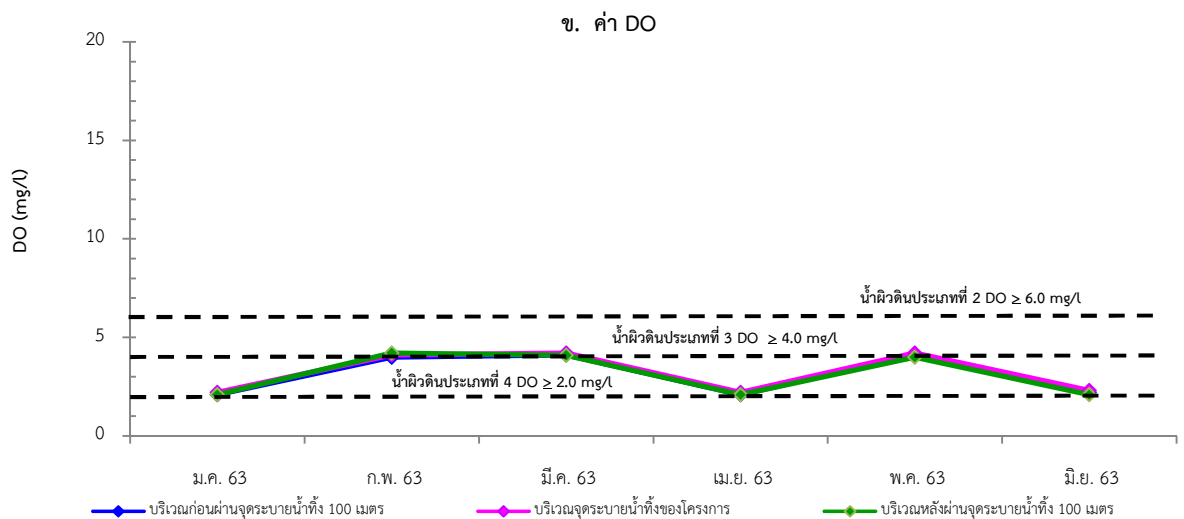
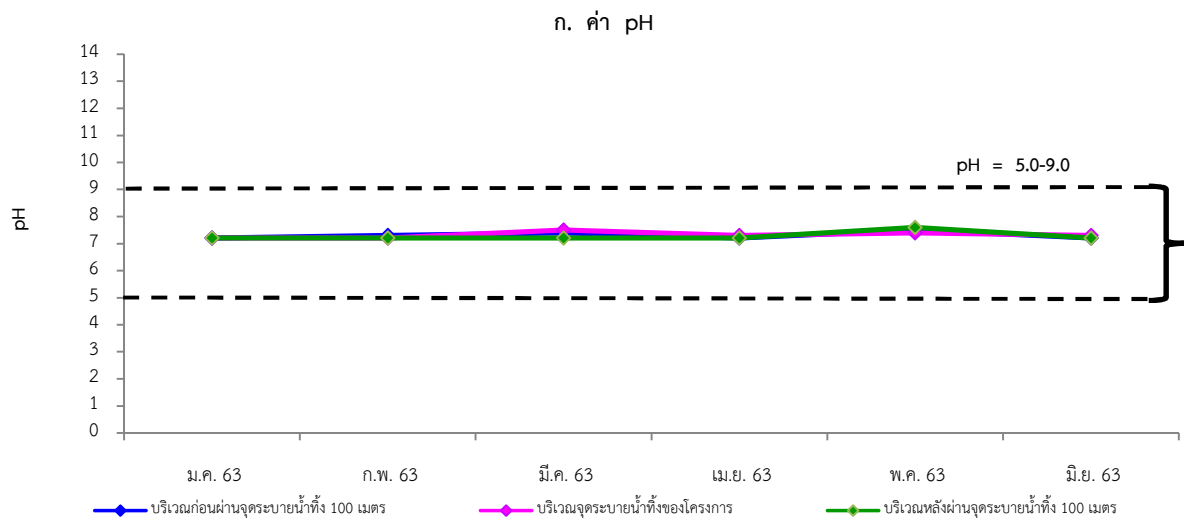
- ไม่ได้กำหนดค่า \*\* ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 7										
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ม.ค. 63	5 ก.พ. 63	5 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	5 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2
DO	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	2.10	4.20	4.09	2.10	4.00	2.10
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	19.0	27.8	12.4	10.2	36.0	8.08
Suspended Solid	mg/l	-	-	-	40	33	16	8	232	11
TKN	mg/l	-	-	-	16.3	36.4	32.2	8.04	8.45	7.38
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	$5.4 \times 10^3$	$2.3 \times 10^2$	$1.4 \times 10^2$	$2.8 \times 10^2$	$5.4 \times 10^3$	$2.0 \times 10^2$
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5

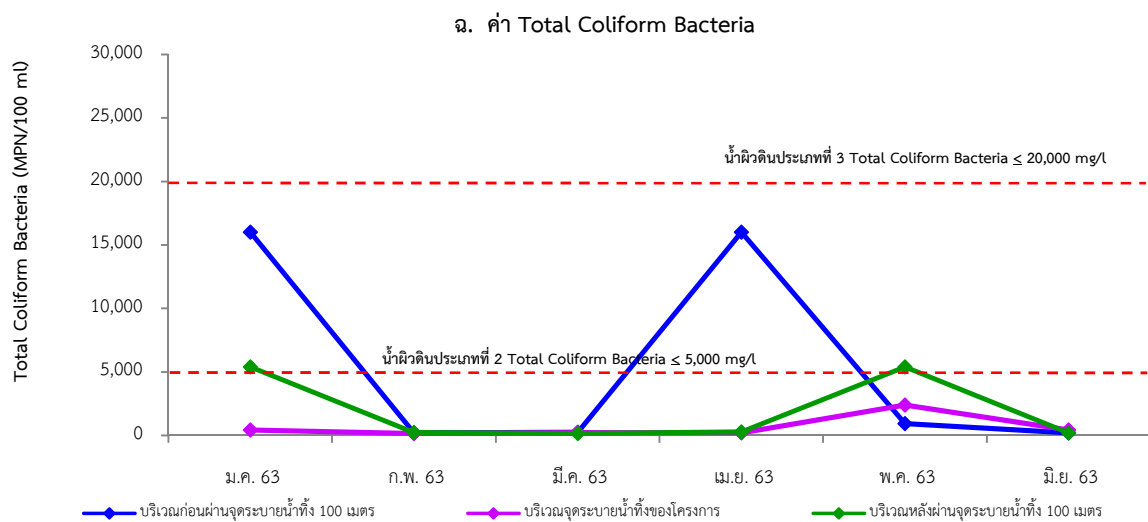
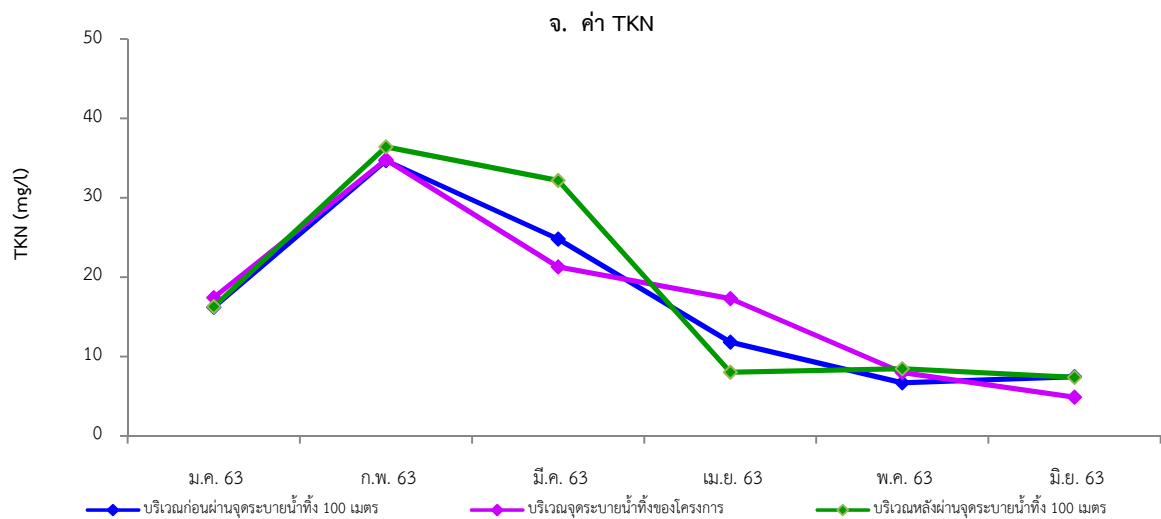
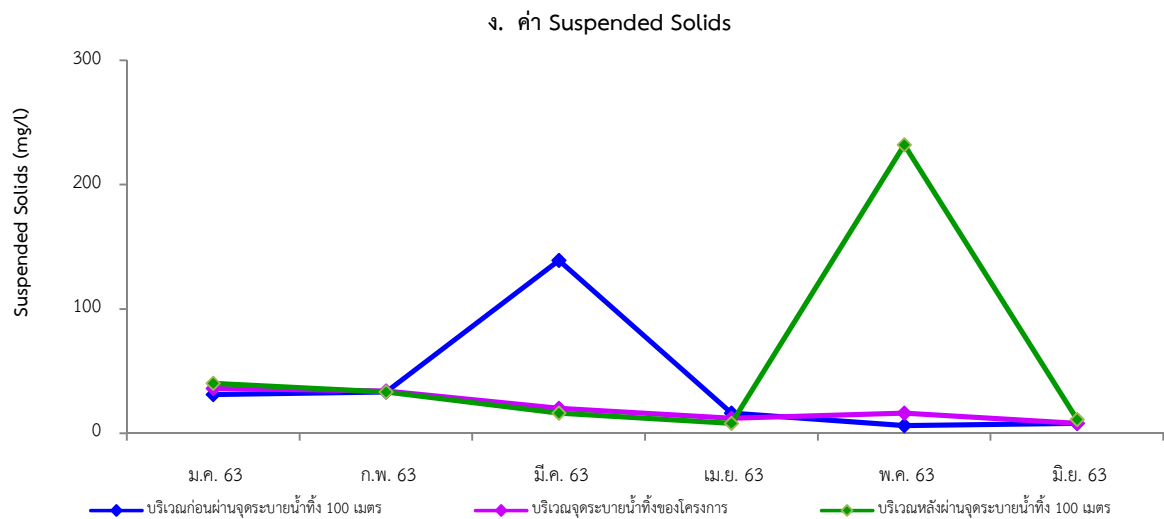
หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

- ไม่ได้กำหนดค่า      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม



## รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560-ธันวาคม พ.ศ. 2562) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7)

**บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร :** มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2560, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กันยายน, ตุลาคม พ.ศ. 2561 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร

**บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ :** มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2560, เดือนมิถุนายน, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร

**บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร :** มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2560, เดือนมิถุนายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ที่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

### 3.3 สุนทรียภาพ

ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่มีพื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก

### 3.4 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน ครั้งล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 60 <sup>1</sup>	ส.ค. 60 <sup>1</sup>	ก.ย. 60 <sup>1</sup>	ต.ค. 60 <sup>1</sup>	พ.ย. 60 <sup>1</sup>	ธ.ค.60 <sup>1</sup>
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	7.2	8.0	7.9	7.1	7.3
DO	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	1.6	2.1	2.3	6.1	9.3	5.0
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	11.0	3.3	7.0	0.7	28.0	11.0
Suspended Solids	mg/l	-	-	-	7.1	7.3	7.5	7.1	6.5	8.6
TKN	mg/l	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	3.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	7.9x10 <sup>3</sup>	5.4x10 <sup>4</sup>	4.9x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>4</sup>	3.3x10 <sup>3</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	4	5	4	5	5

ตารางที่ 8																
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)																
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร (ต่อ)											
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.1	7.5	7.1	7.2	6.2	6.1	7.0	6.7	6.5	7.3	6.7
DO**	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	4.80	4.10	4.20	3.70	1.41	8.30	5.60	3.00	5.40	5.40	4.10	4.10
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	25.0	6.82	5.88	17.0	1.72	3.52	5.44	6.94	2.90	3.97	5.32	27.1
Suspended Solids	mg/l	-	-	-	37.0	9.00	11.4	39.6	7.33	4.84	36.5	18.0	26.2	13.0	18	60
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	4.21	<4.00	16.6	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	14.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	4.6×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>	22	1.7×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	33	1.3×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561, บริษัท สกิลเทคแอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า                      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม





ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 60 <sup>1</sup>	ส.ค. 60 <sup>1</sup>	ก.ย. 60 <sup>1</sup>	ต.ค. 60 <sup>1</sup>	พ.ย. 60 <sup>1</sup>	ธ.ค. 60 <sup>1</sup>
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.3	7.1	7.9	7.9	7.1	7.5
DO**	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	1.8	2.1	2.0	6.0	8.8	5.2
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	4	10	4.5	8.0	12.0	14.0
Suspended Solids	mg/l	-	-	-	8.0	5.3	7.1	3.7	11.5	14.8
TKN	mg/l	-	-	-	<5.0	6.9	<5.0	<5.0	14.2	3.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	1.1×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	4	5	5	5

ตารางที่ 8																
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)																
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)											
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.3	7.0	7.4	7.3	7.4	7.0	6.8	7.1	6.8	6.1	7.2	7.1
DO**	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	4.70	4.40	4.00	3.50	1.30	5.80	4.30	3.10	5.50	5.20	5.10	4.20
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	14.2	11.0	8.40	17.6	1.66	17.4	7.20	15.2	2.86	6.27	2.56	29.8
Suspended Solids	mg/l	-	-	-	17.1	17.3	47.3	40.8	7.10	28.0	32.8	25.5	24.4	12.0	15	63
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	7.01	<4.00	16.1	<4.00	11.0	<4.00	4.78	<4.00	<4.00	<4.00	11.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	2.2×10 <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5

ที่มา : <sup>1</sup> รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561, บริษัท สกิลเทคโนโลยี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า                      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม

[illegible]

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ม.ค. 63	5 ก.พ. 63	5 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	5 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63
pH	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3
DO	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	2.20	4.10	4.20	2.20	4.20	2.30
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	23.4	34.0	13.0	13.7	6.06	8.36
Suspended Solid	mg/l	-	-	-	36	34	20	12	16	8
TKN	mg/l	-	-	-	17.4	34.8	21.3	17.3	8.00	4.86
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	$4.3\times10^2$	$1.6\times10^2$	$2.2\times10^2$	$2.1\times10^2$	$2.4\times10^3$	$4.2\times10^2$
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า                      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 60 <sup>1</sup>	ส.ค. 60 <sup>1</sup>	ก.ย. 60 <sup>1</sup>	ต.ค. 60 <sup>1</sup>	พ.ย. 60 <sup>1</sup>	ธ.ค.60 <sup>1</sup>
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	7.1	7.8	7.8	7.3	7.3
DO**	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	2.6	2.0	2.1	6.0	4.7	5.1
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	9.5	6.0	1.5	1.3	3.5	12.5
Suspended Solids	mg/l	-	-	-	5.0	12.3	3.1	7.5	8.0	15.4
TKN	mg/l	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	1.1x10 <sup>4</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>	7.8x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>4</sup>	9.4x10 <sup>3</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	4	4	4	5

ตารางที่ 8																
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)																
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร (ต่อ)											
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.2	7.6	7.4	7.2	7.3	6.2	7.5	7.1	6.0	7.1	7.0
DO**	mg/l	≥6.0	≥ 4.0	≥2.0	4.80	4.20	4.10	3.80	1.40	7.50	5.90	4.00	5.60	5.10	5.00	4.00
BOD	mg/l	≤1.5	≤ 2.0	≤4.0	12.7	9.40	15.1	15.6	1.60	3.51	6.10	6.73	9.32	5.49	2.37	24.4
Suspended Solids	mg/l	-	-	-	26.8	16.8	66.0	33.2	7.11	13.1	37.6	16.8	24.5	12.0	16	64
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	<4.00	4.82	14.1	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	5.08	<4.00	<4.00	8.72
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≤20,000	≤5,000	-	4.6×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	33	2.8×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	78	2.4×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5

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

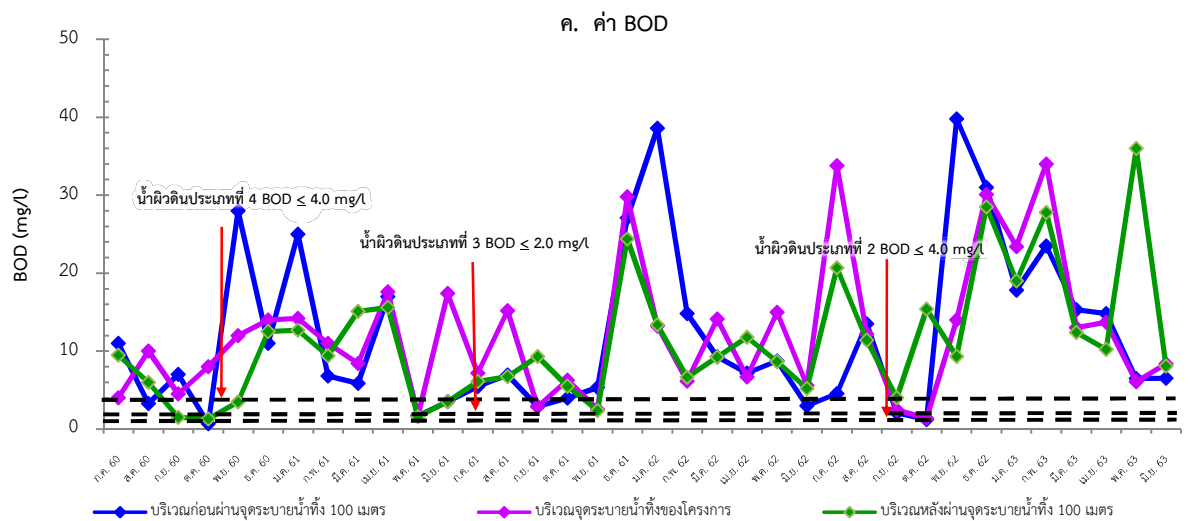
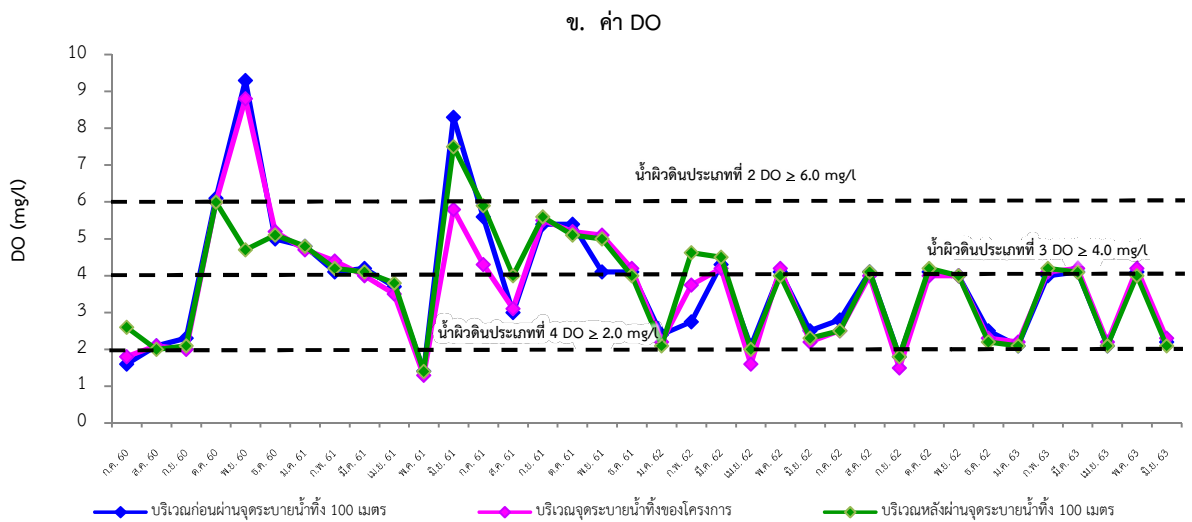
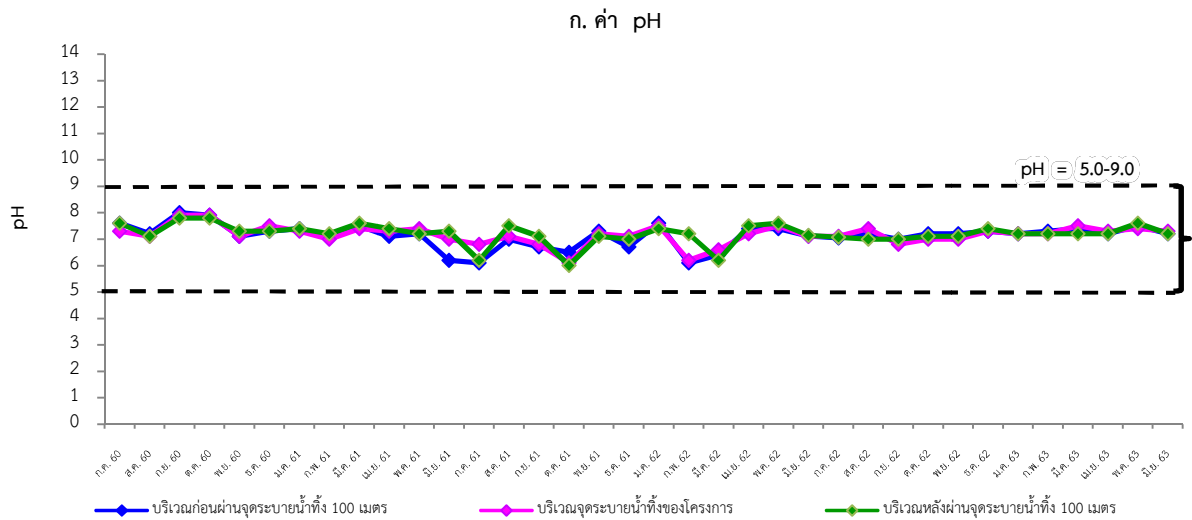
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561, บริษัท สกิลเทคแอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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

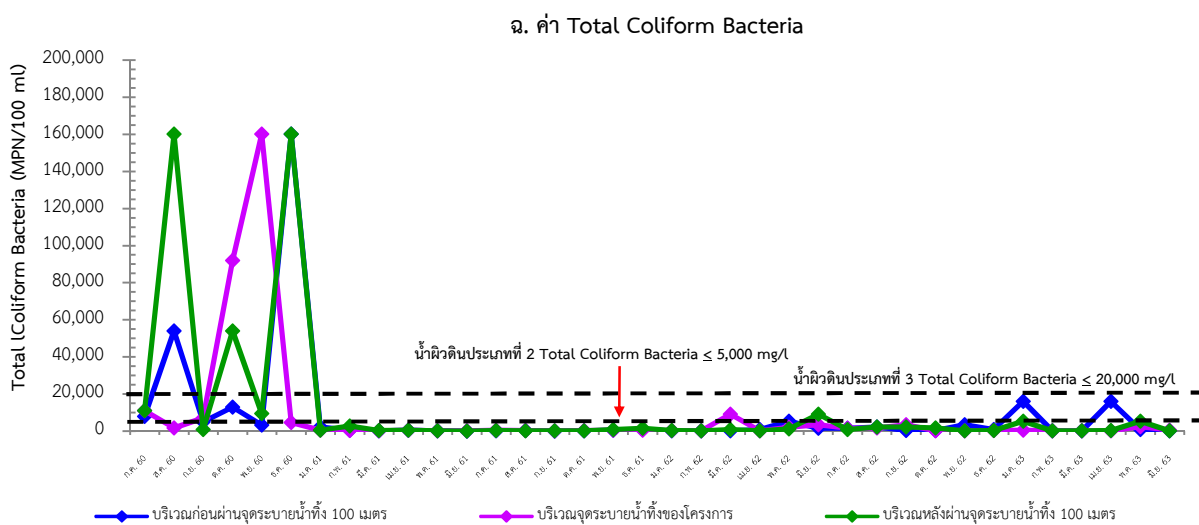
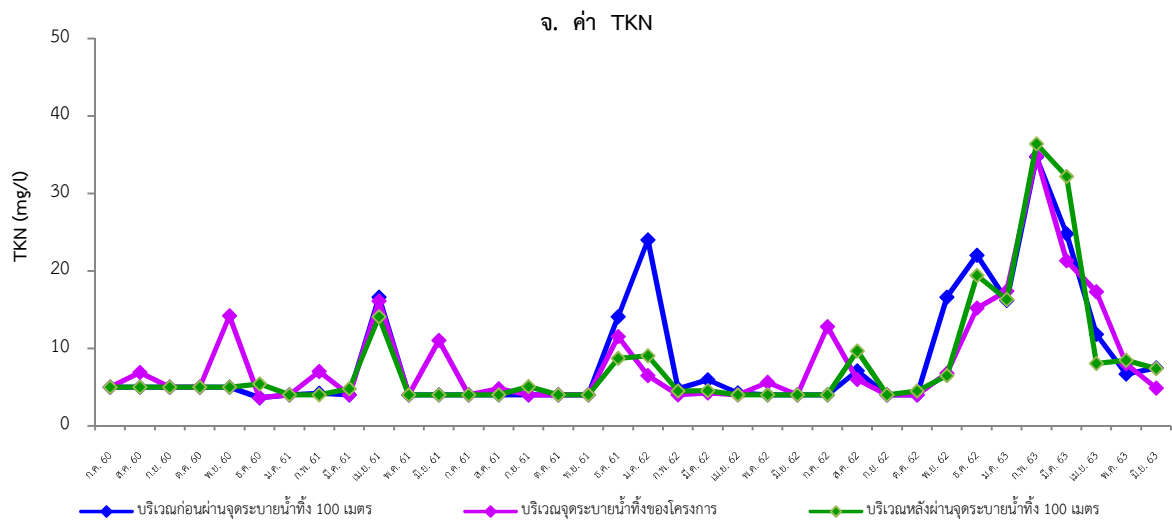
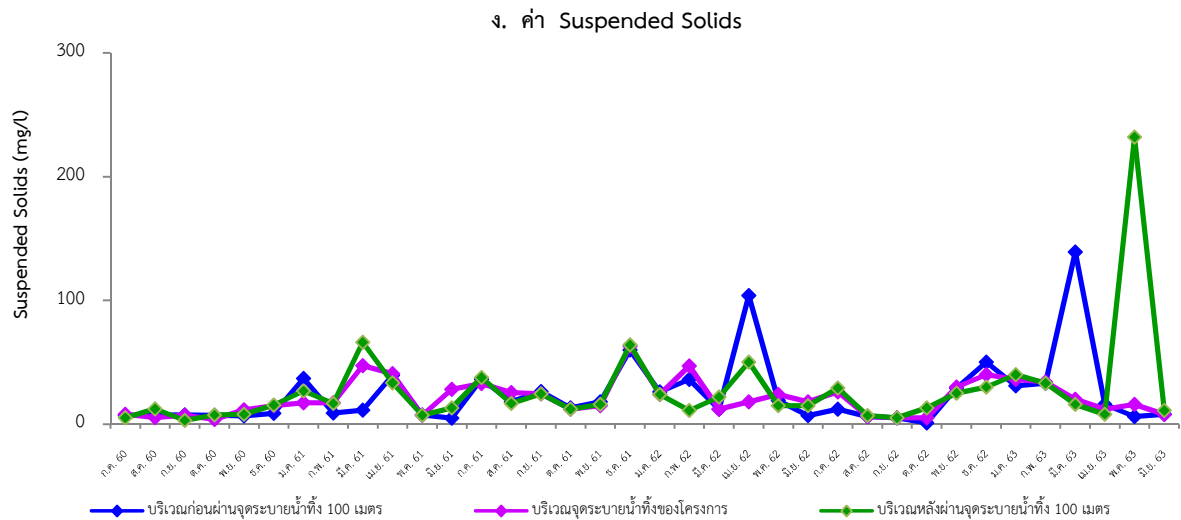
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่า                      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม





### รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)



ตารางที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	<p>1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2) น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, TKN, NO<sub>3</sub>, และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่ส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
	<p>2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, TKN, NO<sub>3</sub>, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
	<p>3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง เป็นระยะ 100 เมตร และจุดระบายน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>3) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 100 เมตร โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ทั้ง 3 สถานี ส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
2. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</p>	<p>มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ดันไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่มีพื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก</p>	<p>ปลูกหญ้าและต้นไม้ทดแทนในส่วนที่ตาย และตัดหญ้าบริเวณที่ขึ้นรกรวมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม</p>

ตารางที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ ระหว่างวันที่ 25-28 ตุลาคม พ.ศ. 2562 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี