

4.8) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ




โครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ดังนี้

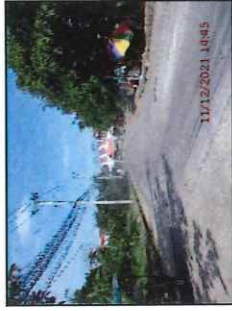

- 1) จัดทางลาดจากถนนขึ้นไปยังทางเดินเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการ โดยพื้นผิวของทางลาดเป็นวัสดุที่ไม่ลื่น และพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด
- 2) จัดทำทางลาด และห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง พร้อมมีป้ายระบุว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ
- 3) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการ บริเวณที่จอดรถด้านหน้าโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่อกับเจ้าหน้าที่ หรือผู้ที่อยู่ในโครงการได้อย่างสะดวก รวมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์รูปที่จอดรถผู้พิการไว้อย่างชัดเจน
- 4) จัดทำเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ โดยอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีแสงสว่างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนได้ทั้งกลางวันและกลางคืน

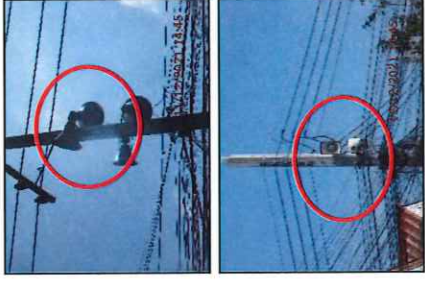

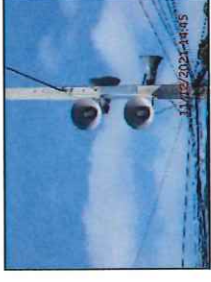
3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน	1) โครงการต้องจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการ ตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ
				 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณ ภาพ อากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถ ภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ
	4) จัดให้มีสัณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายใน โครงการ	4) มีสัณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายใน โครงการ	ไม่มี	 ที่จอดรถภายในโครงการ
	5) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินในพื้นที่โครงการ ให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจาก ถนน	5) มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลถนนภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนภายในโครงการมี ความสะอาดเรียบร้อย	ไม่มี	สัณชะลอความเร็ว


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	6) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ 7) ควบคุมดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังเวลากลางคืน หลัง 22.00 นาฬิกา	6) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พัก อาศัยให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตาม 7) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนเวลา 21.00 น. ขึ้นไป จากการ ตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือและปฏิบัติ ตาม	ไม่มี ไม่มี	 เสียงตามสาย
2. การชะล้างพังทลาย ของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ ในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณ รอบบ่อน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพืชคลุมดิน ไม่นยนต์ และพื้นที่ สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่และพืชคลุม ดินอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพืชสีเขียว
3. การใช้น้ำ	1) รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำ อย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการรณรงคิให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำ อย่างประหยัด โดยประกาศผ่านทางเสียงตามสาย ภายในโครงการ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	 เสียงตามสาย


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้พื้นที่ (ต่อ)	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	2) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา และก๊อกน้ำ ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย ส่วนท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ในหน่วยพักเป็นความรับผิดชอบของผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำประปา
	3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกคนภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	3) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยประกาศผ่านทางเสียงตามสายภายในโครงการ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	 เสียงตามสาย
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำขนาดความจุ 2,874.59 ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนทั้งหมดออกจากพื้นที่โครงการในอัตรา 0.82 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (1.03 ลบ.ม./วินาที)	1) มีบ่อหนองน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 บ่อหนองน้ำ
	2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย	ไม่มี	 ตะแกรงดักมูลฝอย




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
ตารางที่ 1				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็น การป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อ หนองน้ำ	3) มีรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้าย เตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ”	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้าม ลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ	 บ่อหนองน้ำและรั้วรอบ บ่อหนองน้ำ
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำ จนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหนองน้ำตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	4) จากการตรวจสอบพบว่า มีการระบายน้ำฝนจาก บ่อหนองน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	5) ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำ ออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5) ปัจจุบัน อบต.บ้านเกาะ ได้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบ บ่อหนองน้ำจากพื้นที่สีเขียวให้เป็นทางวิ่งสำหรับออกกำลังกาย สาธารณะเพื่อประโยชน์ของชุมชน โดยมี คณะกรรมการภายในโครงการเป็นผู้ดูแล จากการ ตรวจสอบไม่มีวัชพืชในบ่อหนองน้ำ	ไม่มี	 ทางวิ่งสำหรับออกกำลังกาย รอบบ่อหนองน้ำ
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ในแต่ละ หน่วยพัก	1) มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ขนาด 1 ลบ.ม. ติดตั้งไว้ประจำทุกหน่วยพัก	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ หน่วยพักอาศัย




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)					
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับศูนย์ชุมชน	2) มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ กรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) ขนาด 4.0 ลบ.ม. สำหรับบำบัดน้ำเสียจากศูนย์ชุมชน แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มีการเปิดใช้งานอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	-	
	3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งสามารถรับน้ำเสียได้ 1,000.00 ลบ.ม./วัน	3) มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยเป็นชนิดและขนาดตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ผู้บริหารโครงการปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อจัดหาเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	
	4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	4) มิติเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อจัดหาเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย	ผู้บริหารโครงการปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อจัดหาเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
	5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	5) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ผู้บริหารโครงการปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อจัดหาเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข	




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) ตรวจสอบและบำรุงรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เสมอ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับ น้ำทิ้งจากโครงการ	6) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด แต่จากผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็น ตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำ ที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD เป็นไป ตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ผู้บริหารโครงการปัจจุบันอยู่ ระหว่างการประสานงานเพื่อจัดหา ช่างซ่อมระบบบำบัดน้ำเสีย	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการ บำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ต้องซ่อมแซมไม่ให้งานล่าช้าได้อย่างมีประสิทธิภาพใน เวลาอันรวดเร็ว	7) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของ ระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ จากการใช้ ตรวจสอบพบว่า จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัด น้ำเสียชำรุด		
	8) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หาก พบว่า มีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ตะกอนแข็งติดอยู่กันจนยากต่อการทำความสะอาดและส่งผลต่อ ประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	8) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตักตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งระบบบำบัด น้ำเสียชำรุด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบ บำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบ บำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอน ทุก 2 เดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ตะกอนแข็งติดอยู่กันบ่อย รวมทั้ง ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	9) รณรงคขอความร่วมมือนใหเจ้าของบ้านทุกหนวยพัก ดูแลระบบบ้ำบัดน้ำเสียขึ้นต้นประจําบ้าน พร้อมทั้งดัก ไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเป็ยกเป็น ประจําทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งใหผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วัน ส่งมอบกุญแจบ้านพัก	9) ไม่มีการรณรงคขอความร่วมมือนใหเจ้าของบ้านดูแล ระบบบ้ำบัดน้ำเสียขึ้นต้นประจําบ้าน โดยดักไขมันใส่ ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเป็ยก	รณรงคขอความร่วมมือนใหเจ้าของ บ้านทุกหนวยพักดูแลระบบบ้ำบัด น้ำเสียขึ้นต้นประจําบ้าน พร้อมทั้ง ดักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวม กับขยะมูลฝอยเป็ยกเป็นประจําทุก สัปดาห์	-
	10) จัดใหมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนด ของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบ้ำบัด น้ำเสียของโครงการ	10) จากการตรวจสอบพบว่า มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงาน ของระบบบ้ำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีความรู้เหมาะสมตามที่ มาตรการกำหนด	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบ บ้ำบัดน้ำเสียใหมีความรู้เหมาะสม ตามข้อกำหนดของทางราชการ	-
	11) โครงการจะดำเนินการเปิดเดินระบบบ้ำบัดน้ำเสีย ทันทีที่มีน้ำเข้าระบบบ้ำบัดน้ำเสีย โดยในช่วงที่มีผู้พัก อาศัยน้อยจะกักน้ำไว้รอจนกว่าน้ำจะเข้าระบบเพียงพอ จึงจะเริ่มเปิดระบบเพื่อบ้ำบัดน้ำเสียใหได้ตามมาตรฐาน ของกฎหมายที่กำหนดไว้	11) ยังไม่มีการเปิดระบบบ้ำบัดน้ำเสีย เนื่องจากระบบ บ้ำบัดน้ำเสียชำรุด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำหลังผานการบ้ำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นตัวอย่งน้ำที่อยู่ในถังระบบ บ้ำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบ บ้ำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำหลังผานระบบบ้ำบัด น้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดง ดังข้อ 3.2.1	ผู้บริหารโครงการปัจจุบันอยู่ ระหว่างการประสานงานเพื่อจัดหา ช่างซ่อมระบบบ้ำบัดน้ำเสีย	 <p>ระบบบ้ำบัดน้ำเสียรวม</p>
	12) เปิดเดินเครื่องระบบบ้ำบัดน้ำเสียตลอดเวลาเปิด ดำเนินการ	12) ยังไม่มีการเปิดระบบบ้ำบัดน้ำเสีย เนื่องจากระบบ บ้ำบัดน้ำเสียชำรุด		
	13) นำน้ำทิ้งที่ออกจากกระบบบ้ำบัดน้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งดังกล่าว ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ แล้ว	13) จากการตรวจสอบยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ ประโยชน์	นำน้ำทิ้งที่ออกจากกระบบบ้ำบัด น้ำเสียแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์รด น้ำต้นไม้ภายในโครงการ	-





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	14) เพิ่มเดิมการสำรวจความคิดเห็นในด้านคุณภาพน้ำ ภายในลำเหมืองคู่อ้อมต่อวิถีชีวิต และพื้นที่เกษตรกรรมกับ กลุ่มผู้อยู่อาศัยตามแนวลำเหมืองคู่อ้อม 1 กม. จาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	14) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ สาธารณสุขของประชาชน ระหว่างวันที่ 20-26 กันยายน พ.ศ. 2564 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.3	ไม่มี	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของ ประชาชนแสดงไว้ในผนวก ง
	15) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจากการชำรุดดำเนินการ ดังนี้ (1) ถักน้ำเสียไว้ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อไม่ให้ ออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (2) ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทคนิคหรือบริษัทที่ รับดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีเมื่อ ทราบเหตุ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมระบบให้สามารถใช้ งานได้อย่างรวดเร็วที่สุด	15) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ผู้บริหารโครงการปัจจุบันอยู่ ระหว่างการทำงานเพื่อจัดหา ช่างซ่อมระบบบำบัดน้ำเสีย	-
6. การจัดการมูลฝอย	1) จัดตั้งถังรองรับขยะภายในโครงการ ดังนี้ (1) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 104 ถึง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 52 ถึง และถังรองรับขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ถึง จัดวางไว้ตามจุด บริเวณทางเท้าภายในโครงการ (2) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง บริเวณ ลานค้าชุมชน (3) ถังรองรับขยะแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง ถังรองรับขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง บริเวณ พื้นที่บริการชุมชน	1) มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร เพียงจุดเดียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบขยะตกค้างภายใน โครงการ	ประสานงาน อบต.บ้านเกาะ เพิ่ม ความถี่เข้ามาดำเนินการเก็บขน ขยะ เพื่อให้ไม่มีขยะตกค้างภายใน โครงการ	 ถังรองรับขยะ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)					
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2) ตรวจสอบโรงพักขยะเป็นประจำ หากพบว่า ขาดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลโรงพักขยะเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จากการตรวจสอบพบว่า โรงพักขยะมีสภาพดีพร้อมใช้งาน โดยปัจจุบันโครงการได้ใช้พื้นที่สำหรับเก็บขยะที่ผ่านการคัดแยกแล้วของโครงการธนาคารขยะ รวมทั้งได้จัดพื้นที่ด้านข้างโรงพักขยะไว้เป็นจุดคัดแยกขยะเพิ่มเติม	ไม่มี		
	3) ถังรองรับขยะที่จัดไว้ต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลงไม่รบกวน	3) จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะมีสภาพดีพร้อมใช้งาน ไม่มีแมลงรบกวน	จัดให้มีฝาปิดถังรองรับขยะ เพื่อป้องกันแมลง		
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลถังรองรับขยะ และโรงพักขยะเป็นประจำ จากการตรวจสอบพบว่า ถังรองรับขยะมีสภาพดีพร้อมใช้งาน ไม่พบการรั่วซึม แต่ไม่มีฝาปิด			
	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดโรงพักขยะ และจุดวางถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียการล้างทำความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้ที่สุด	5) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลโรงพักขยะ และจุดวางถังขยะเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดโรงพักขยะและจุดวางถังขยะลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ไม่มี	-	

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมมือกันคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ลงถังทุกครั้ง ห้ามวางกองเสียรบกวนบริเวณจุดวางถังขยะ เพื่อที่คืนสภาพที่สวยงาม ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และลดความเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของขยะ	6) มีการจัดอบรมประชาชนสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะภายใน และจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ ซึ่งผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ความร่วมมือดีมาก	ไม่มี	 โครงการธนาคารขยะ
	7) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมถังขยะอันตรายจากจุดต่างๆ มายังจุดที่นัดรับขยะอันตราย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	7) มีถังรองรับขยะอันตรายเพียงจุดเดียว บริเวณจุดวางถังรองรับขยะมูลฝอย โดยมีการประสานงานให้รถเก็บขยะของ อบต.บ้านเกาะ เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	 ถังรองรับขยะอันตราย
	8) การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กับเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ จัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ และการใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น พร้อมจัดกิจกรรมการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะภายในโครงการหลากหลายกิจกรรม เช่น ธนาคารขยะรีไซเคิล กิจกรรมโครงการทำปุ๋ยหมักจากขยะที่สามารถย่อยสลายได้ กิจกรรมการลดการใช้พลาสติกและโฟม ผ้าปารีไซเคิล ขยะแลกไข่ เป็นต้น	8) มีการจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้แก่ผู้อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึงประเภทขยะ การลดขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะ และจัดตั้งธนาคารขยะภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะ	ไม่มี	 โครงการธนาคารขยะ



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	9) การเคหะแห่งชาติร่วมกับเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ รณรงค์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการดำเนินการ คัดแยกขยะออกเป็น 4 ประเภท คือ ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย	9) ยังไม่มีการจัดอบรมประชาชนผู้รับและให้ความรู้เรื่อง การคัดแยกขยะให้แก่ผู้อาศัยภายในโครงการ	จัดอบรมประชาชนผู้รับและให้ความรู้เรื่อง ความรู้เรื่องการจัดแยกขยะให้แก่ ผู้อาศัยภายในโครงการได้ทราบถึง ประเภทขยะ ขยะเปียก ขยะ รีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะ อันตราย	-
7. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชี้โครงการ ลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดง ทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟ ส่องสว่าง ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	1) มีการติดตั้งป้ายชี้โครงการ และป้ายทางเข้า-ออก โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร พร้อมไฟส่องสว่างซึ่ง สามารถมองเห็นชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการที่ ระยะ 200 เมตร</p>  <p>ป้ายชี้โครงการ</p>
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้ มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน	2) มีการติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายใน โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟส่องสว่างภายในโครงการ</p>




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ
	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	4) มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. สัญญาณชะลอความเร็ว และป้ายสัญญาณการจราจรกระจายตามแนวถนนภายในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่มีความเหมาะสมในการจราจรบนพื้นถนน ป้ายแสดงทางแยก และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดง ทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่อง การจราจรที่ชัดเจน	 ป้ายจำกัดความเร็ว
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจราจร เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ	5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วย ความสะดวกรวดเร็วและเป็น ระเบียบไม่เกิดวาทกรรมการจราจร	-
	6) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ สำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ	6) มีบริการรถรับ-ส่งสาธารณะ ผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อบริการรับ-ส่งประชาชน และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ไม่มี	-
	7) จัดให้มีที่พักรถบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการเพื่อใช้เป็นจุดจอดรถ	7) ยังไม่มีจุดจอดรถโดยสารถบริเวณด้านหน้าโครงการ	จัดให้มีที่พักรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ เพื่อใช้เป็นจุดจอดรถ โดยสาร	-




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึง การบริการขนส่งมวลชนที่ผ่านบริเวณโครงการ เพื่อให้ผู้ พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนได้อย่างสะดวก มากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้ระบบขนส่งมวลชนแทน การใช้รถส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาการจราจร	8) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึง การบริการขนส่งมวลชน โดยประกาศผ่านทางเสียงตาม สายภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	9) จัดเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	9) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ป้ายห้ามจอด
8. อัคคีภัย	1) โครงการทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 12 แห่ง โดยเชื่อมต่อ กับระบบประปาภายในโครงการ โดยใช้น้ำจากประปาที่ จ่ายมาจากสำนักงานประปาเขต 2 ในกรณีดับเพลิง	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 6 จุด (รูปที่ 2) กระจายอยู่ภายในโครงการ โดยติดตั้งตาม มาตรฐานการประปา	ไม่มี	  หัวรับน้ำดับเพลิง
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปี ละ 2 ครั้ง	2) ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน อัคคีภัย	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ป้องกันอัคคีภัยปี 2 ครั้ง	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการขุดลอกคลอง (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	3) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการปล่อยมลพิษเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านเกาะ 4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้า-ออกโครงการ	3) หากเกิดเพลิงไหม้ทางโครงการจะติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านเกาะ จากกระทรวงสอพบว่า การดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีเหตุเพลิงไหม้แต่อย่างใด 4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	-
	5) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	-
	6) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	6) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ แต่ยังไม่มีการติดตั้งถังอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล	ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลบ้านเกาะ ให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
	7) แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจ้งให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	7) มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจ้งให้กับเจ้าพนักงานหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ติดตั้งถังอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	-
	8) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมีมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	8) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมีมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 4.5 กก./ถัง ติดตั้งไว้ประจำหน่วยพักทุกหน่วย หน่วยละ 1 ถัง บริเวณสำนักงานบริหารโครงการ จำนวน 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ถัง แต่ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย ตามที่มาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ และกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการดังนี้</p> <p>1.1 จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>1.2 มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียดัง เป็นต้น</p> <p>1.3 มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>1.4 มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>2) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>2.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือประชาชนภายนอกโดยมาจากทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดต่อประสานหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดต่อกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องจะต้องติดต่ออยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p>	<p>1) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีบทบาทหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนดจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>2) โครงการได้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการตามที่มาตรการกำหนด แต่จากการตรวจสอบในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>2.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจัดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>2.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ทีมผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			
10. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง 6,367.50 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.94 ของพื้นที่จำหน่วย</p> <p>2) รมณรังค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อให้ความร่มรื่นเย็นให้แก่บ้าน</p>	<p>1) จากการตรวจสอบพบว่า มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>2) มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยภายในโครงการมีการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>  <p>การปลูกต้นไม้ภายในหน่วยพัก</p>

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	3) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีการตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ
	4) ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นประเภทไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นนนทรี เป็นต้น ตามพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ไม่ย่นต้นภายในโครงการ	4) มีการปลูกต้นราชพฤกษ์กระจายตามถนนและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทดแทนต้นโอ๊กอินเดีย และต้นนนทรี	ไม่มี	 ต้นราชพฤกษ์ตามแนวถนนภายใน โครงการ
	5) จัดตั้งแก่อีสานไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับผู้พักอาศัย	5) ไม่มีการจัดตั้งแก่อีสานไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว	จัดตั้งแก่อีสานสำหรับนั่งพักไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	-
	6) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	6) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สายไฟฟ้าแรงสูง	<p>1) นำต้นไม้พุ่มเตี้ยมาจัดสวนบริเวณใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเขตดินสายไฟฟ้าตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อความปลอดภัย</p> <p>2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบอร์เดอร์ประชาสัมพันธ์ของศูนย์ชุมชนและบริเวณรั้วได้สายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีข้อความดังต่อไปนี้</p> <p>2.1) หลีกเลี่ยงการยืนอยู่ใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงในขณะที่มีฝนตก พัดคะนอง เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าและสายไฟฟ้าแรงสูงขาด</p> <p>2.2) ห้ามเล่นว้าว ของเล่นที่ใช้วิทยุบังคับ ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>2.3) เมื่อพบว่ามีสายไฟฟ้าแรงสูงขาดให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) หลีกเลี่ยงอย่าเข้าใกล้หรือรบกวนคนไม่ให้เข้าใกล้สายไฟฟ้า</p> <p>(2) อย่าพยายามจับหรือใช้วัสดุเชื่อมต่อสายไฟเป็นอันขาด</p> <p>(3) โทรศัพทแจ้งการไฟฟ้าฝ่ายผลิตหรือหน่วยงานสาธารณสุขที่สะดวกที่สุด</p>	<p>1) มีการปลูกต้นไม้ และเฟืองฟ้า ซึ่งเป็นไม้พุ่มเตี้ยใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้พุ่มเตี้ยและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการคอยตัดเล็มต้นไม้ที่ปลูกใกล้หรือใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงอยู่เสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้บริเวณใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูงอยู่ในสภาพสวยงาม</p> <p>2) มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือ และแจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสายไฟฟ้าแรงสูง ผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	ไม่มี	 <p>ไม่พุ่มเตี้ยใต้เขตดินสายไฟฟ้าแรงสูง</p>   <p>เสียงตามสาย</p>

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้ง เพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน รายละเอียดดังนี้

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

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

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

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

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

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

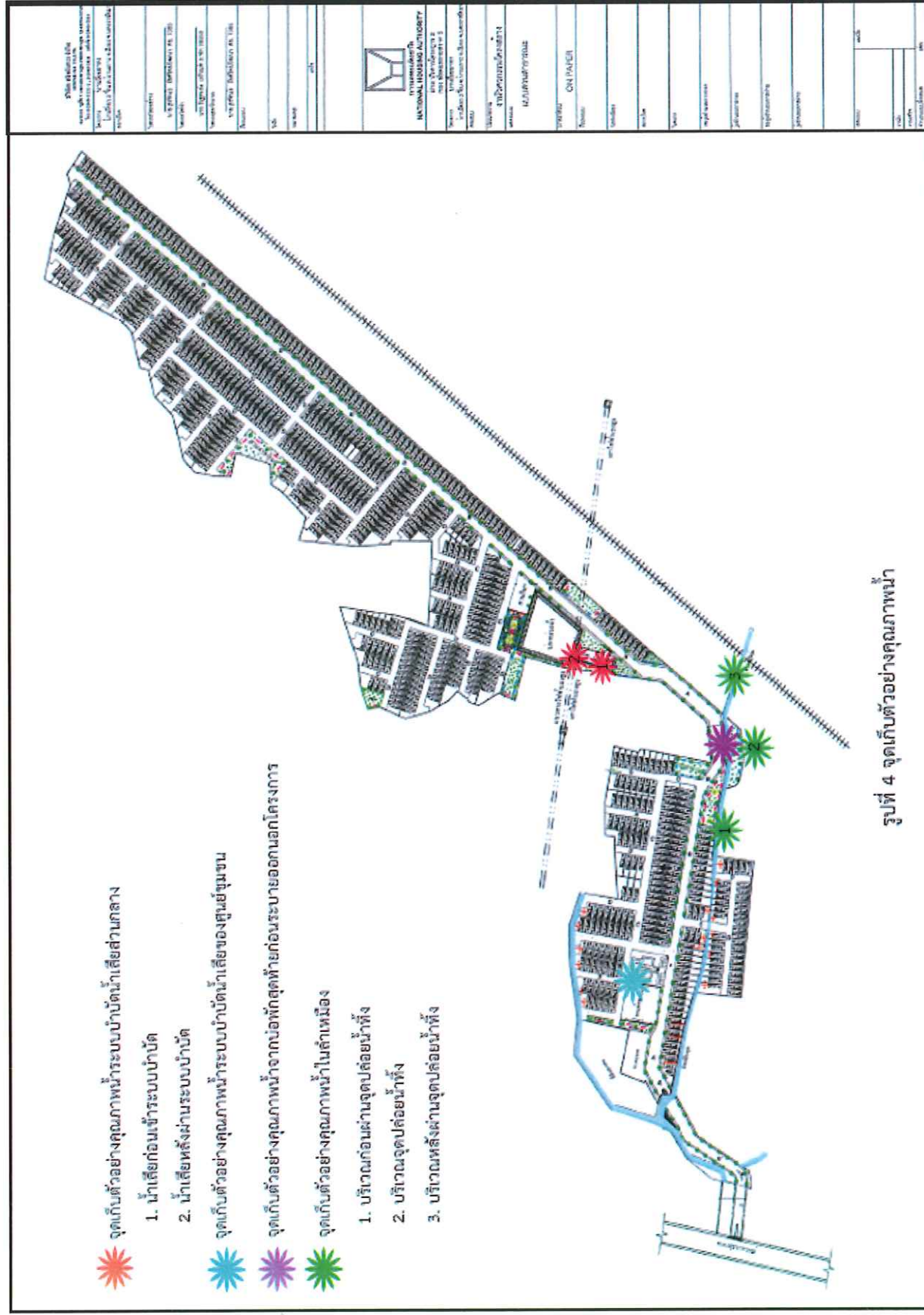
4.1) บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

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

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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
- pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
- BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Modification
- DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
- Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$
- Fat Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition Gravimetric
- TKN	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl
- Nitrate (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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม จำนวน 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน แต่ยังไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้





บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ก. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ข. วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ค. วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ง. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

จ. วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ



ลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ลำเหมืองกุ่ม บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ

ณ วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.28, BOD มีค่าระหว่าง 29.6-62.6 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 8-16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.70-16.1 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 14.6-32.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 1.21-17.2 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.00-2.63 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-23.9 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.053-0.404 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.1×10^2 - 2.0×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 70-ร้อยละ 98 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.28, BOD มีค่าเท่ากับ 37.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.30, BOD มีค่าเท่ากับ 4.74 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.092 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.5×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 87 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 32.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.82 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.150 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.25, BOD มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.24, BOD มีค่าเท่ากับ 9.64 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.24 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 70 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 29.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 1.21 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.43 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.404 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 52.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.63 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.90 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.209 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.26, BOD มีค่าเท่ากับ 62.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.24, BOD มีค่าเท่ากับ 17.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.77 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.14 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.113 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 73 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริบาลดูแลโครงการในปัจจุบันเร่งดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถเปิดเดินระบบได้ปกติ พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2561-มิถุนายน พ.ศ. 2564) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564														
ตารางที่ 3														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ก.ค. 64		5 ส.ค. 64		6 ก.ย. 64		19 ต.ค. 64		10 พ.ย. 64		11 ธ.ค. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.28	7.30	7.2	7.0	7.25	7.24	7.2	7.4	7.1	7.0	7.26	7.24
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.2	4.74	32.0	2.82	32.6	9.64	29.6	1.21	52.8	1.30	62.6	17.2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	<5	8	<5	12	8	12	8	10	<5	16	6
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.1	1.00	12.0	1.90	15.7	1.24	8.70	1.43	15.1	2.63	15.8	1.77
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.8	23.9	23.7	21.2	19.1	16.6	14.6	<4.00	25.3	5.90	32.6	8.14
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.092	***	0.150	***	0.053	***	0.404	***	0.209	***	0.113
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ³	4.5x10 ²	2.8x10 ³	1.8x10 ²	1.6x10 ³	1.1x10 ²	3.5x10 ³	4.9x10 ²	9.2x10 ⁴	4.9x10 ²	1.6x10 ⁴	2.0x10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			87%		91%		70%		96%		98%		73%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

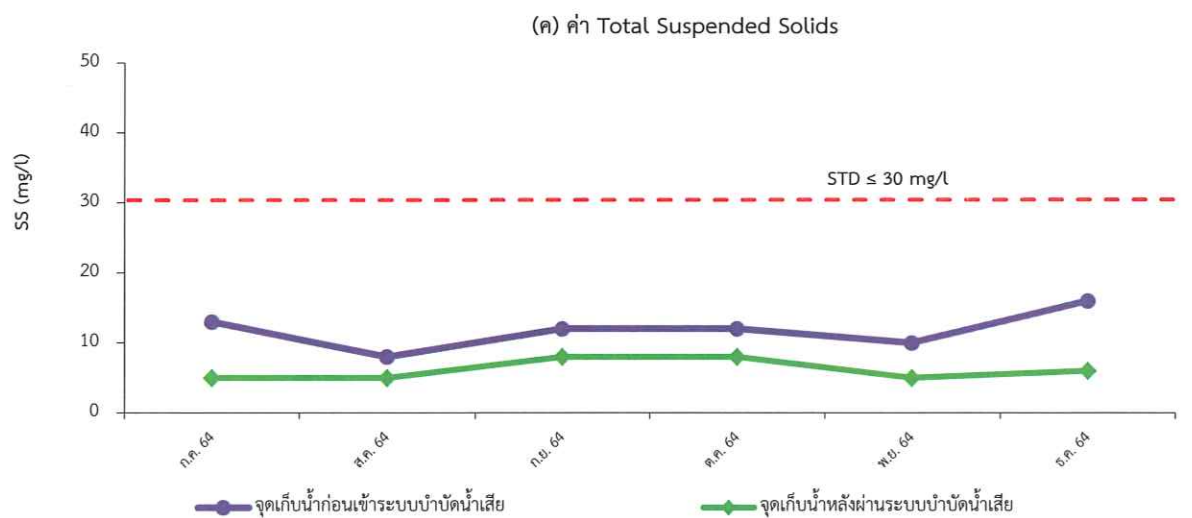
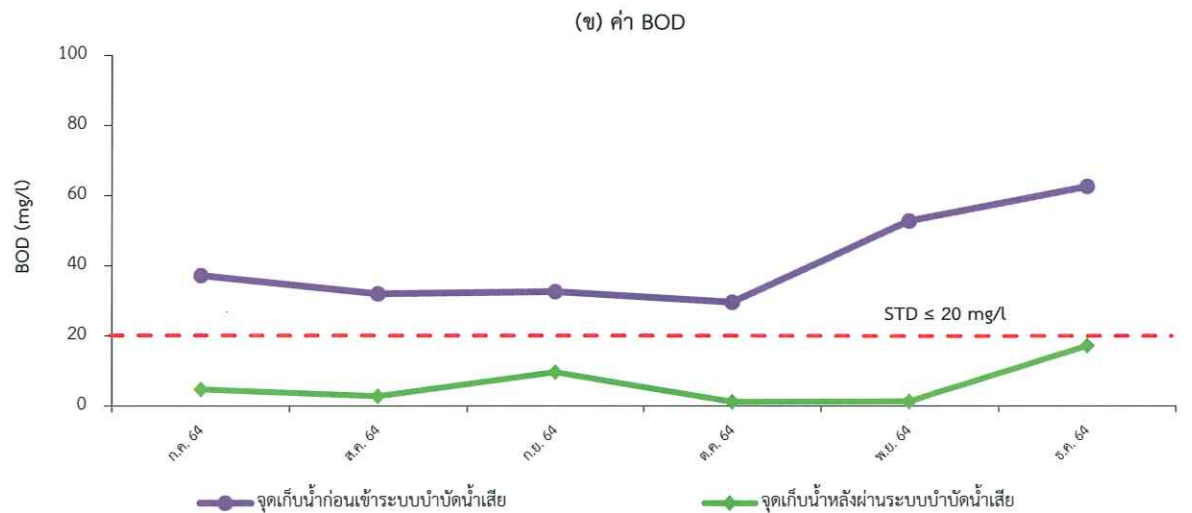
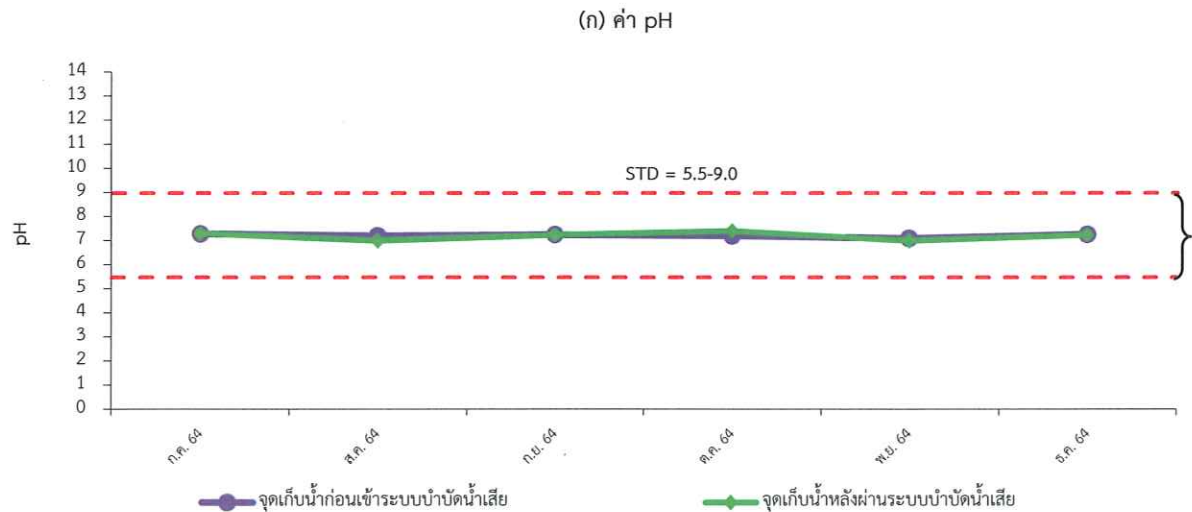
- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

EFF = บ่อพักน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสีย

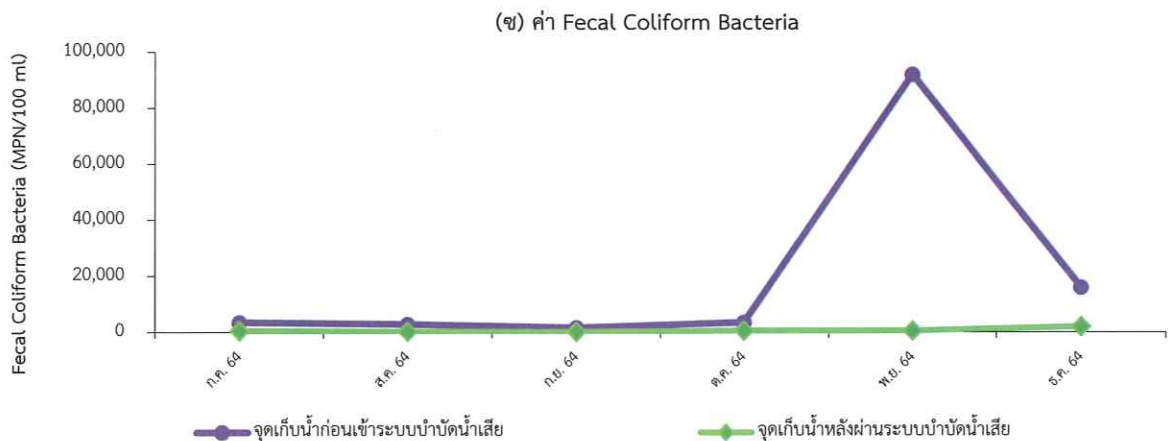
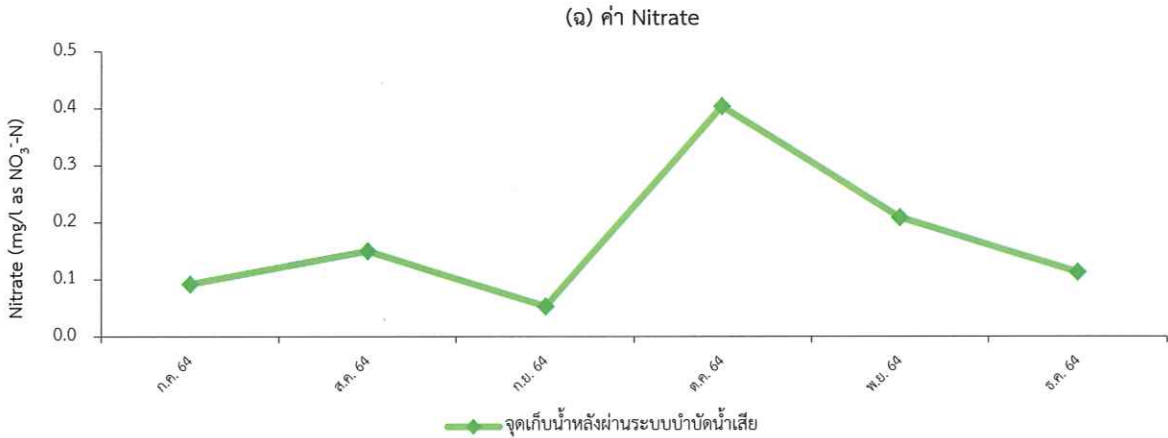
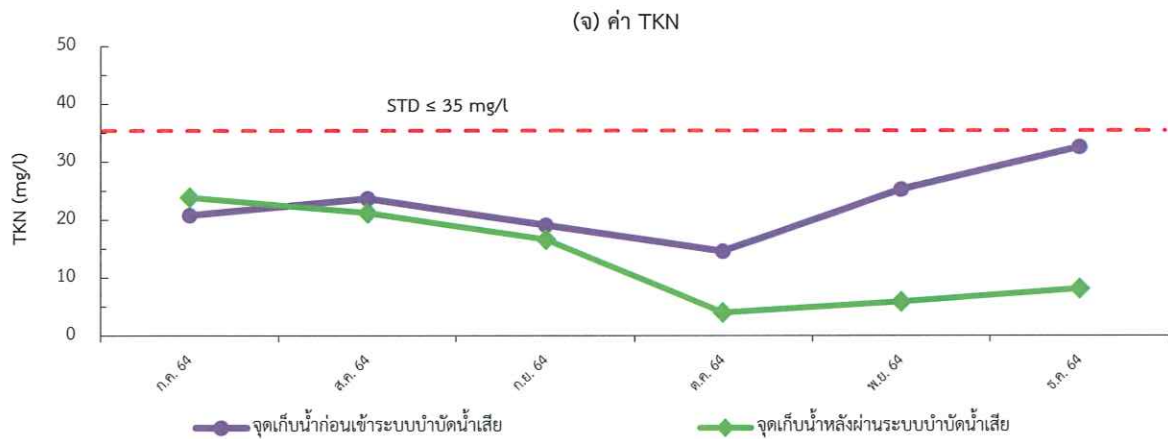
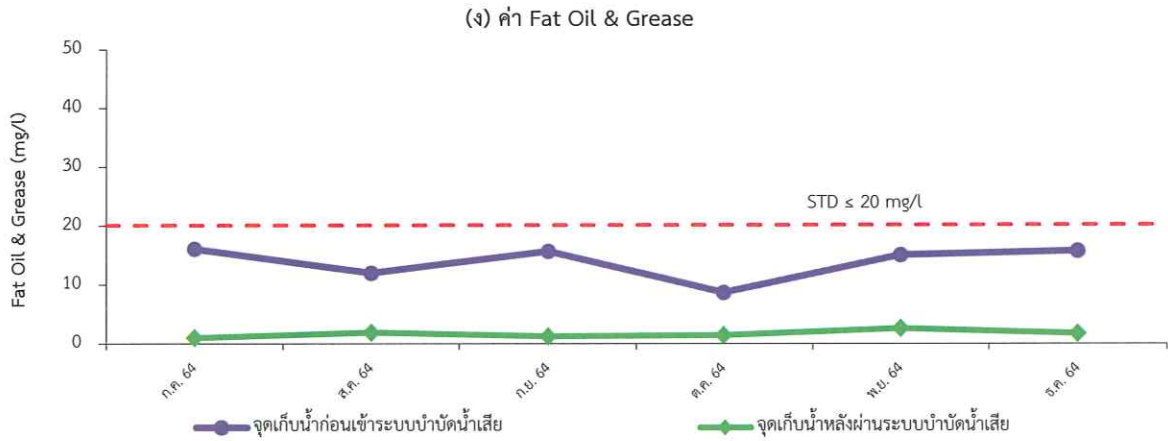
** ตรวจวัดภาคสนาม

- ไม่ได้กำหนดค่า

*** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 61		ก.พ. 61		มี.ค. 61		เม.ย. 61		พ.ค. 61	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	91.6	11.2	57.4	1.98	48.3	0.92	27.3	0.53	24.6	1.13
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22.2	3.40	33.2	14.8	16.8	<2.50	13.9	<2.50	14.9	2.50
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.5	2.86	16.0	2.17	11.2	2.95	8.20	6.80	12.1	1.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.1	<4.00	23.8	<4.00	25.0	<4.00	18.3	<4.00	14.0	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.317	***	0.514	***	0.563	***	0.522	***	3.20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 ⁴	<18	1.2x10 ⁴	<18	9.2x10 ⁴	20	2.8x10 ³	<18	2.4x10 ³	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			88%		96%		98%		98%		95%	
											86%	

ตารางที่ 4												
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 61		ส.ค. 61		ก.ย. 61		ต.ค. 61		พ.ย. 61	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.2	7.2	7.3	6.4	7.2	7.8	6.8	7.1	6.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.64	9.84	85.7	0.51	24.9	5.10	53.8	13.4	15.4	66.0
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13.5	<2.50	20.7	<2.50	24.3	<2.50	16.0	<1.00	23	21
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.23	2.10	5.70	1.60	5.87	3.80	10.3	5.30	9.25	10.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.23	<4.00	14.9	<4.00	7.90	<4.00	12.9	<4.00	16.6	20
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.920	***	2.00	***	1.31	***	1.55	***	***
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.6x10 ²	1.7x10 ²	1.6x10 ⁴	1.2x10 ²	1.3x10 ³	1.3x10 ²	1.3x10 ³	2.0x10 ²	2.2x10 ⁴	3.5x10 ⁴
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		80%		75%		73%	
											62%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

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

INF = ปอดักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = ปอดักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม **** ไม่สามารถหาประสิทธิภาพในการบำบัดได้

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 62		ก.พ. 62		มี.ค. 62		เม.ย. 62		พ.ค. 62	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.4	6.9	6.2	5.8	7.0	7.2	7.4	7.7	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	122	8.60	58.6	16.0	34.9	10.0	62.2	19.6	24.4	10.9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	1,532	18	168	113	36	<5	448	9	60	21
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	37.8	2.10	27.8	12.2	9.87	1.09	25.2	1.96	4.00	1.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	27.1	16.9	18.6	4.78	17.2	<4.00	10.5	<4.00	<4.00	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.062	***	0.094	***	15.6	***	10.3	***	0.196
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ⁵	9.2x10 ²	2.8x10 ⁴	1.1x10 ²	4.8x10 ³	1.7x10 ²	1.6x10 ⁴	4.6x10 ²	4.3x10 ⁴	3.5x10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			93%		73%		71%		68%		55%	
											87%	

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 62		ส.ค. 62		ก.ย. 62		ต.ค. 62		พ.ย. 62	
			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
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
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	6	14	<1	19	<5.0	12	<5	18	<5
Fat 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
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
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.832	***	2.13	***	1.49	***	1.02	***	0.151
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ⁴	2.0x10 ²	3.5x10 ⁴	20	1.6x10 ³	1.1x10 ³	2.1x10 ⁴	1.3x10 ²	5.9x10 ³	2.0x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			46%		93%		89%		72%		93%	
											68%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ติดตั้ง ซึ่งมีติดตั้งเกินกว่า 500 เมตรขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ติดตั้ง

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

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = บ่อพักน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

*** ตรวจวัดภาคสนาม

**** ไม่สามารถหาประสิทธิภาพในการบำบัดได้

*** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์

ตารางที่ 4																			
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสีย (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	7.3	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
Fat 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 ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	1.06		***	0.645		***	0.283		***	0.914		***	1.05		***	0.942
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2x10 ⁴	2.8x10 ³		3.5x10 ³	<18		3.5x10 ⁴	3.3x10 ²		1.6x10 ⁴	20		5.9x10 ²	<18		3.8x10 ²	20
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%			99%			99%			99%			99%			92%	

ตารางที่ 4																				
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสีย (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	7.8	7.1		7.4	7.1		7.4	7.1		7.25	7.20		7.2	7.1		7.14	7.16	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.9	0.64		46.5	1.18		18.1	12.5		9.00	13.4		55.0	5.50		36.7	4.88	
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	<5		12	<1.00		28	9		23	24		18	8		15	9	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.30	<1.00		11.0	1.80		8.30	3.98		13.1	6.70		14.0	1.00		14.8	1.94	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.6	<4.00		27.6	<4.00		12.4	15.0		6.49	11.6		23.7	11.8		29.8	22.1	
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	2.71		***	1.68		***	0.034		***	0.057		***	0.099		***	0.040	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8x10 ³	1.1x10 ²		1.2x10 ⁴	20		4.3x10 ³	4.3x10 ³		1.6x10 ³	3.5x10 ³		3.2x10 ²	1.1x10 ²		5.9x10 ³	1.1x10 ²	
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			96%			97%			31%			****			90%			87%		

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

INF = บ่อพักน้ำก่อนการบำบัดน้ำเสีย EFF = บ่อพักน้ำหลังการบำบัดน้ำเสีย

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถหาประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้

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	7.21	7.20		7.2	7.1		7.1	7.1		7.25	7.22		7.3	7.1		7.92		
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	58.6	6.37		24.4	23.6		64.1	23.8		44.7	25.2		11.9	19.9		20.4	16.6	
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	8		52	20		23	19		56	30		16	16		18	21	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0	2.42		7.94	2.37		33.6	6.50		18.0	12.3		2.73	2.00		5.70	3.40	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	34.3	21.7		31.4	29.2		29.9	27.6		29.2	28.0		7.62	20.6		19.9	25.0	
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.107		***	0.054		***	0.050		***	0.062		***	0.061		***	0.077	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.6x10 ³	6.8x10 ²		3.9x10 ³	3.5x10 ³		9.2x10 ³	4.3x10 ³		1.4x10 ³	1.4x10 ²		2.1x10 ³	5.9x10 ²		1.6x10 ³	1.6x10 ²	
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			89%			3%			63%			44%			****			19%		

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 64		ส.ค. 64		ก.ย. 64		ต.ค. 64		พ.ย. 64		5.ค. 64
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	
pH**	-	5.5-9.0	7.28	7.30	7.2	7.0	7.25	7.24	7.2	7.4	7.1	7.0	7.24
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.2	4.74	32.0	2.82	32.6	9.64	29.6	1.21	52.8	1.30	62.6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	<5	8	<5	12	8	12	8	10	<5	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.1	1.00	12.0	1.90	15.7	1.24	8.70	1.43	15.1	2.63	15.8
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.8	23.9	23.7	21.2	19.1	16.6	14.6	<4.00	25.3	5.90	32.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.092	***	0.150	***	0.053	***	0.404	***	0.209	***
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5x10 ³	4.5x10 ²	2.8x10 ³	1.8x10 ²	1.6x10 ³	1.1x10 ²	3.5x10 ³	4.9x10 ²	9.2x10 ⁴	4.9x10 ²	1.6x10 ⁴
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			87%		91%		70%		96%		98%		73%

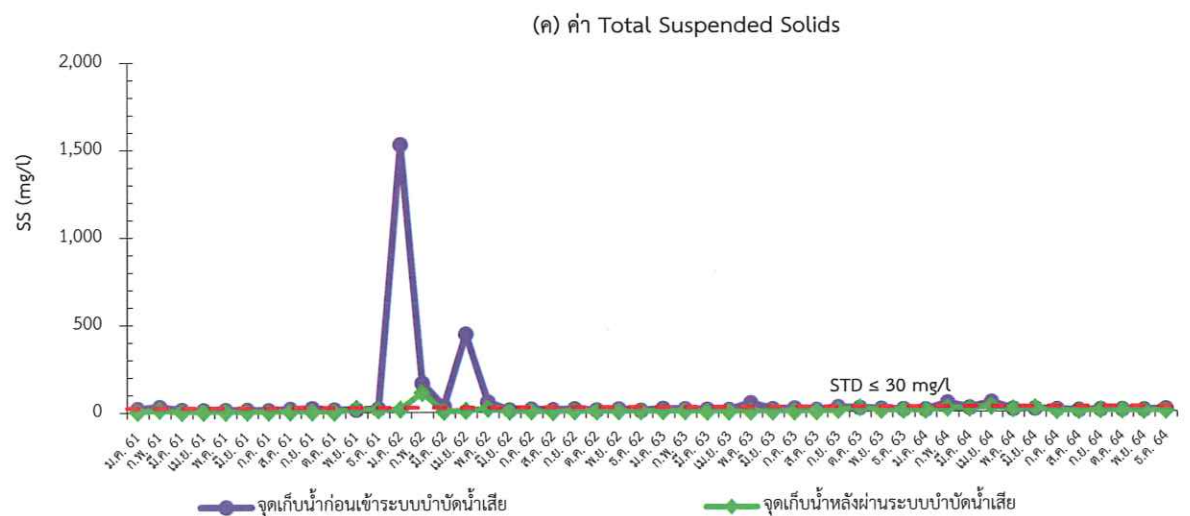
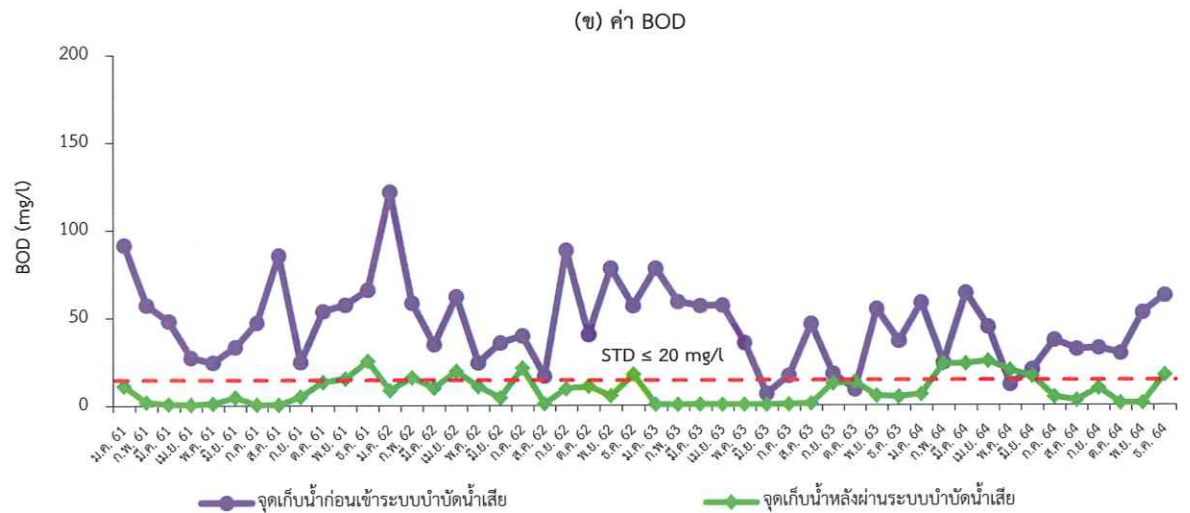
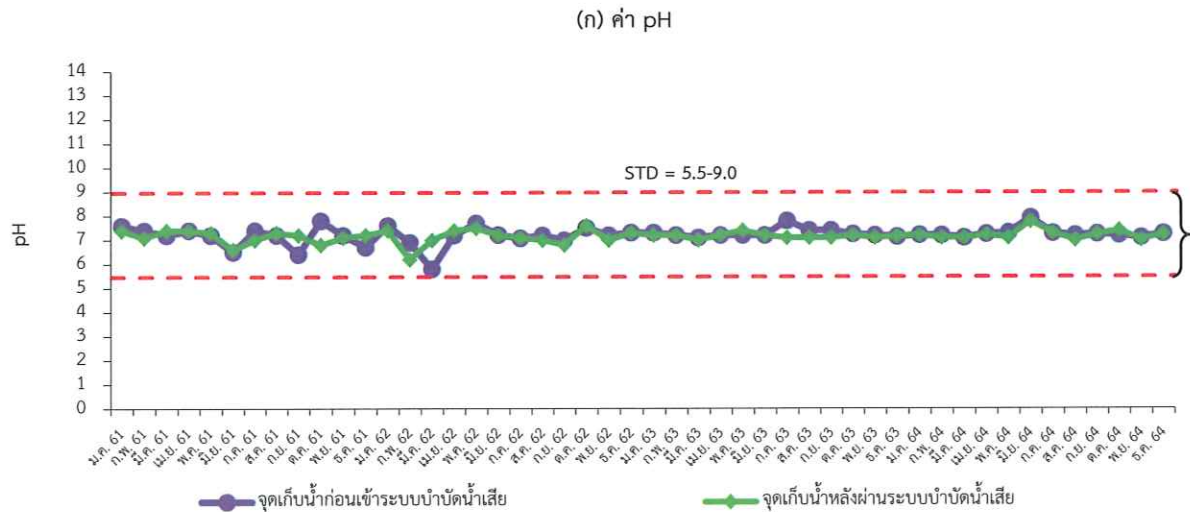
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทั้งจากที่ดินจัดสรรที่มีที่ดินจัดสรรซึ่งมีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทั้งจากที่ดินจัดสรรซึ่งมีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

48

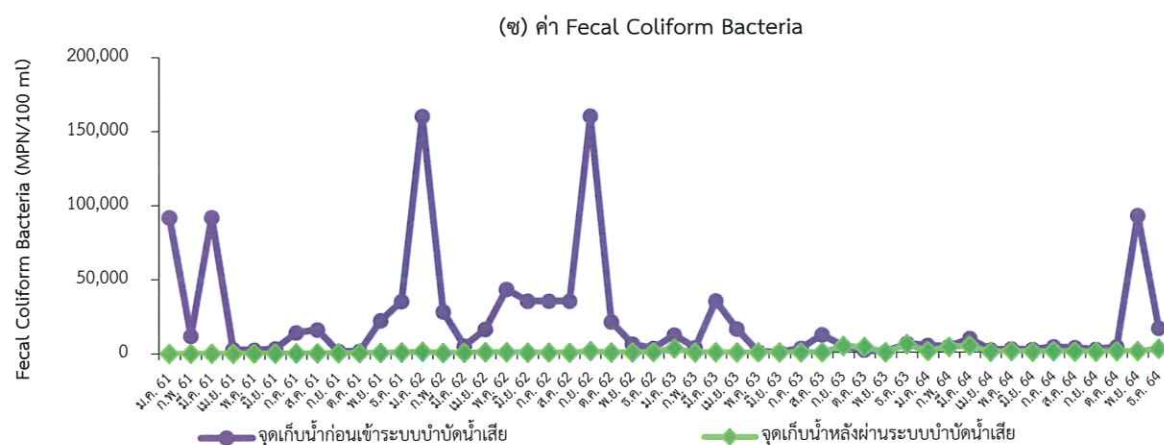
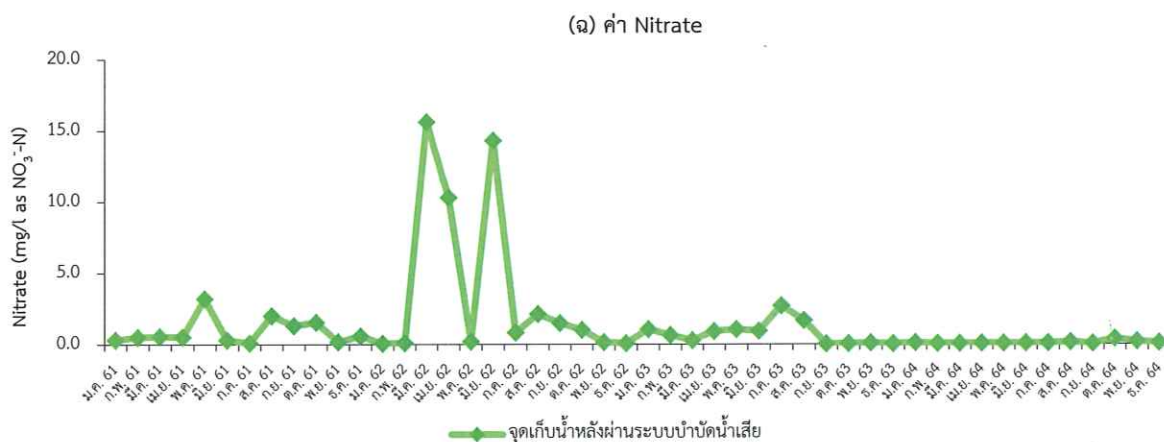
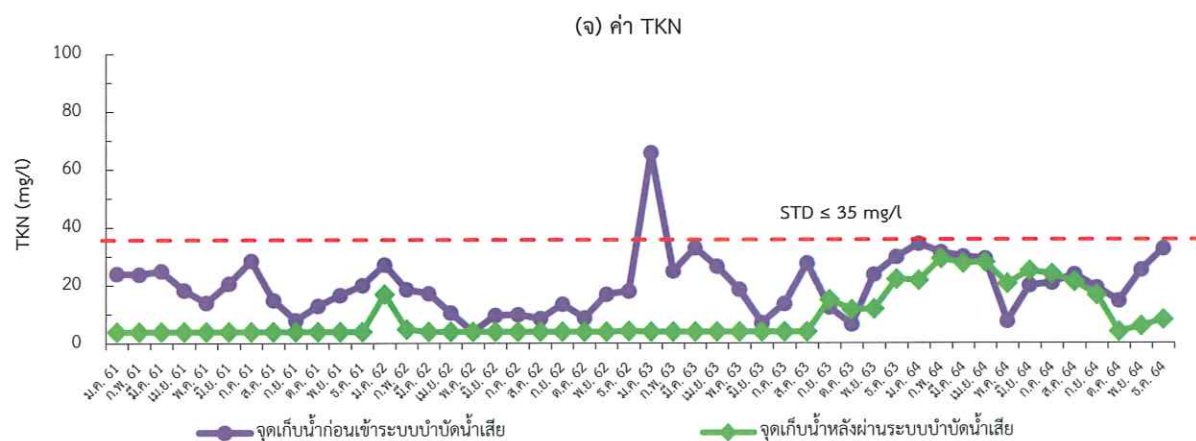
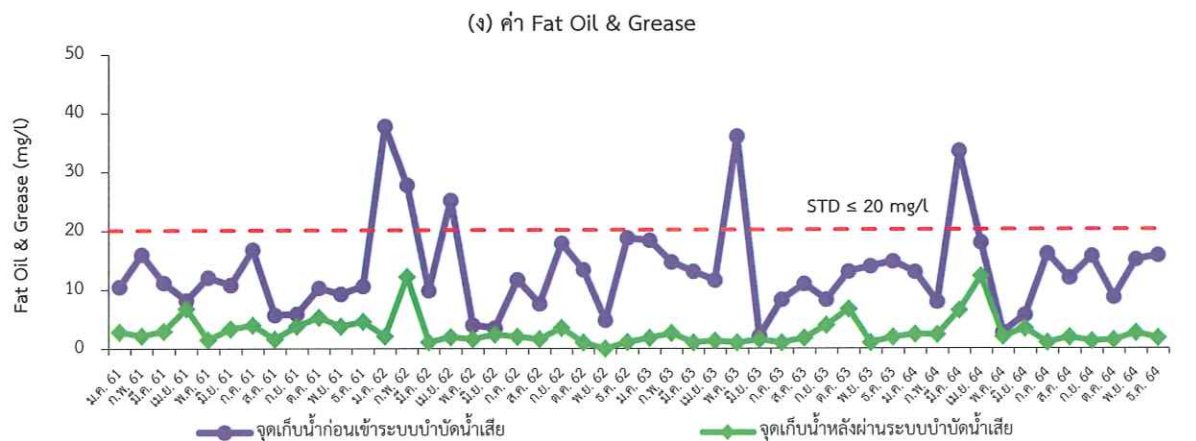
เจ้าสุริย - ได้กำหนด

****** ตรวจวัดภาคสนาม

***ไม่สามารถหาประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 2.42-55.4 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 10-30 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 3.20-15.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-27.1 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.039-0.318 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.100-1.47 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.9×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.29, BOD มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.100 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.840 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 42.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.039 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.47 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.20, BOD มีค่าเท่ากับ 55.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 30 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.045 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.9×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

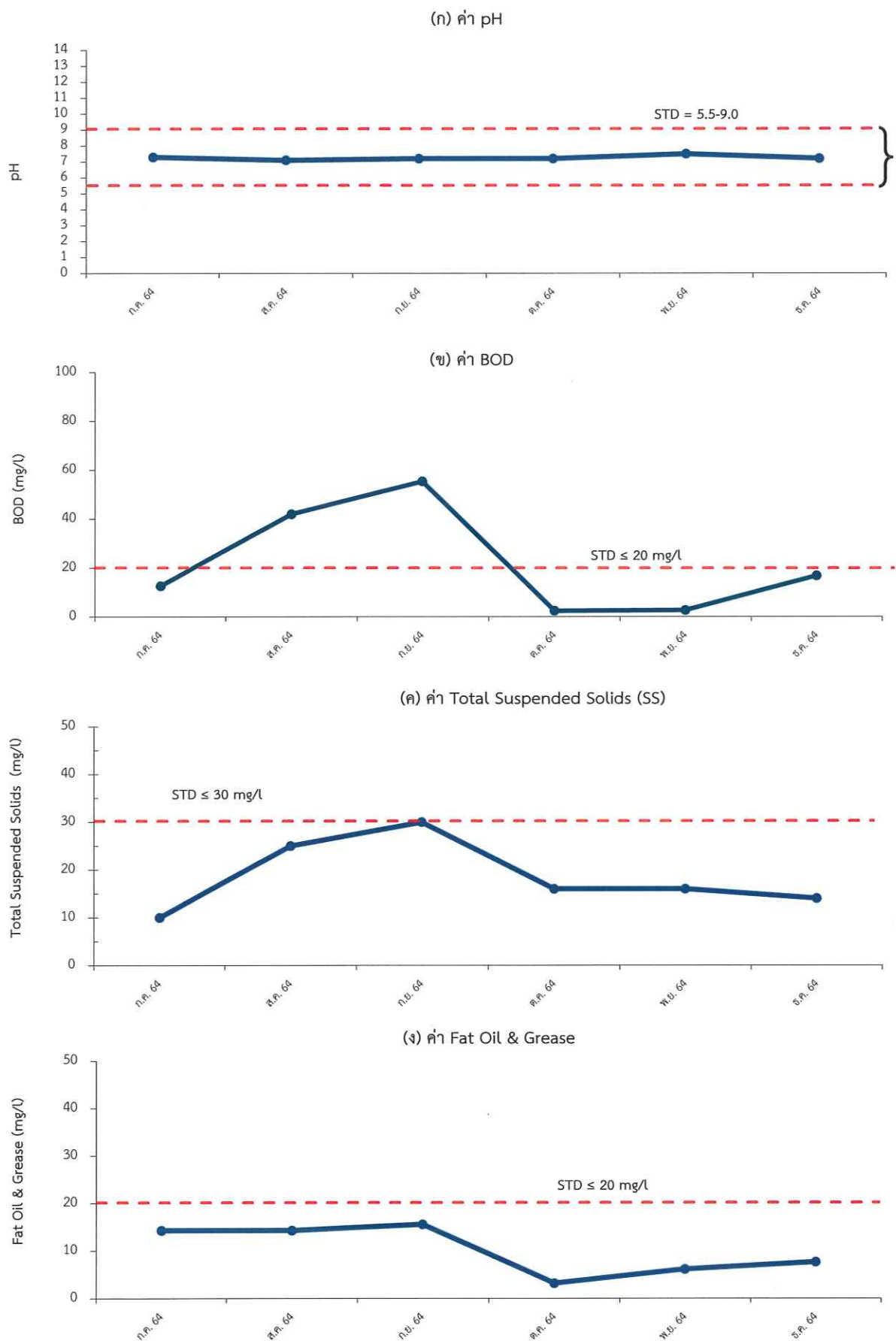
วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 2.42 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.318 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.117 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.1×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 2.69 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.16 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.264 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าน้อยกว่า 0.100 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

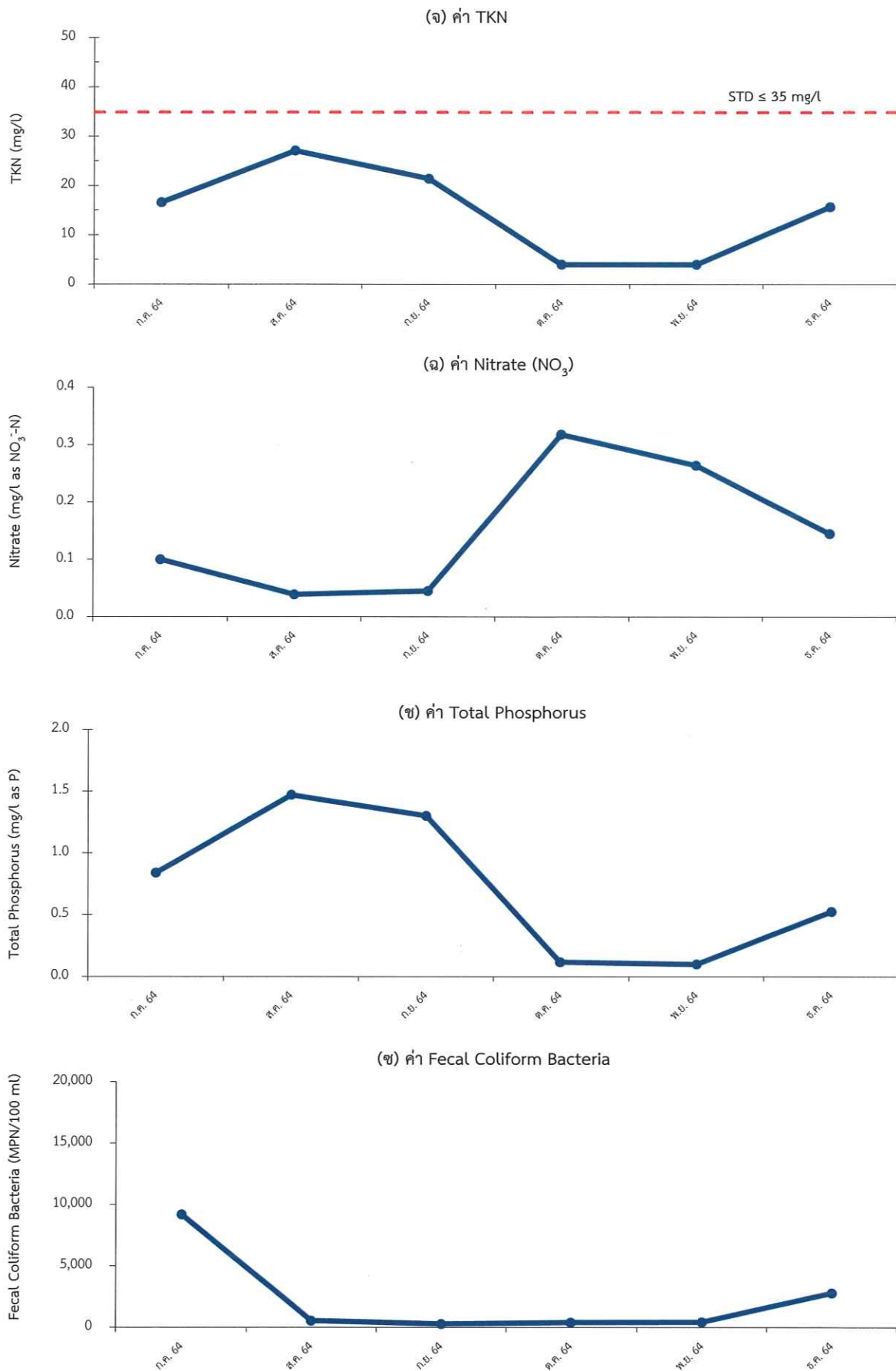
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.21, BOD มีค่าเท่ากับ 16.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.68 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.145 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.525 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่งเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	6 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	10 พ.ย. 64	11 ธ.ค. 64		
pH**	-	5.5-9.0	7.29	7.1	7.20	7.2	7.5	7.21		
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.6	42.0	55.4	2.42	2.69	16.8		
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	25	30	16	16	14		
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.3	14.3	15.6	3.20	6.16	7.68		
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.6	27.1	21.4	<4.00	<4.00	15.7		
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.100	0.039	0.045	0.318	0.264	0.145		
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.840	1.47	1.30	0.117	<0.100	0.525		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 ³	5.5x10 ²	2.9x10 ²	4.1x10 ²	4.4x10 ²	2.8x10 ³		

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



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะในเดือนกรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากการที่ผู้บริหารดูแลโครงการยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการต้องขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการเพื่อให้คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2561-มิถุนายน พ.ศ. 2564) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2561, เดือนมกราคม, พฤษภาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2562-เมษายน พ.ศ. 2563, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน, สิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน, สิงหาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2561, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563, เดือนเมษายน, กรกฎาคม, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำป๊อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
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
Total 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
Fat 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 ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	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 ²	9.2x10 ³	1.3x10 ²	1.7x10 ³	1.6x10 ⁴	1.2x10 ²	9.2x10 ²	2.6x10 ²	1.3x10 ²	2.3x10 ²	4.6x10 ²	9.2x10 ³

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำป๊อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
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
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	27	44	<5	9	26	8	30	10	13	13	29	41
Fat 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 ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	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 ³	1.4×10 ²	3.3×10 ²	1.4×10 ²	4.8×10 ²	1.7×10 ³	3.3×10 ³	3.8×10 ²	4.0×10 ²	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

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

- ไม่ได้กำหนดค่า ** ตรวจวัดภาคสนาม

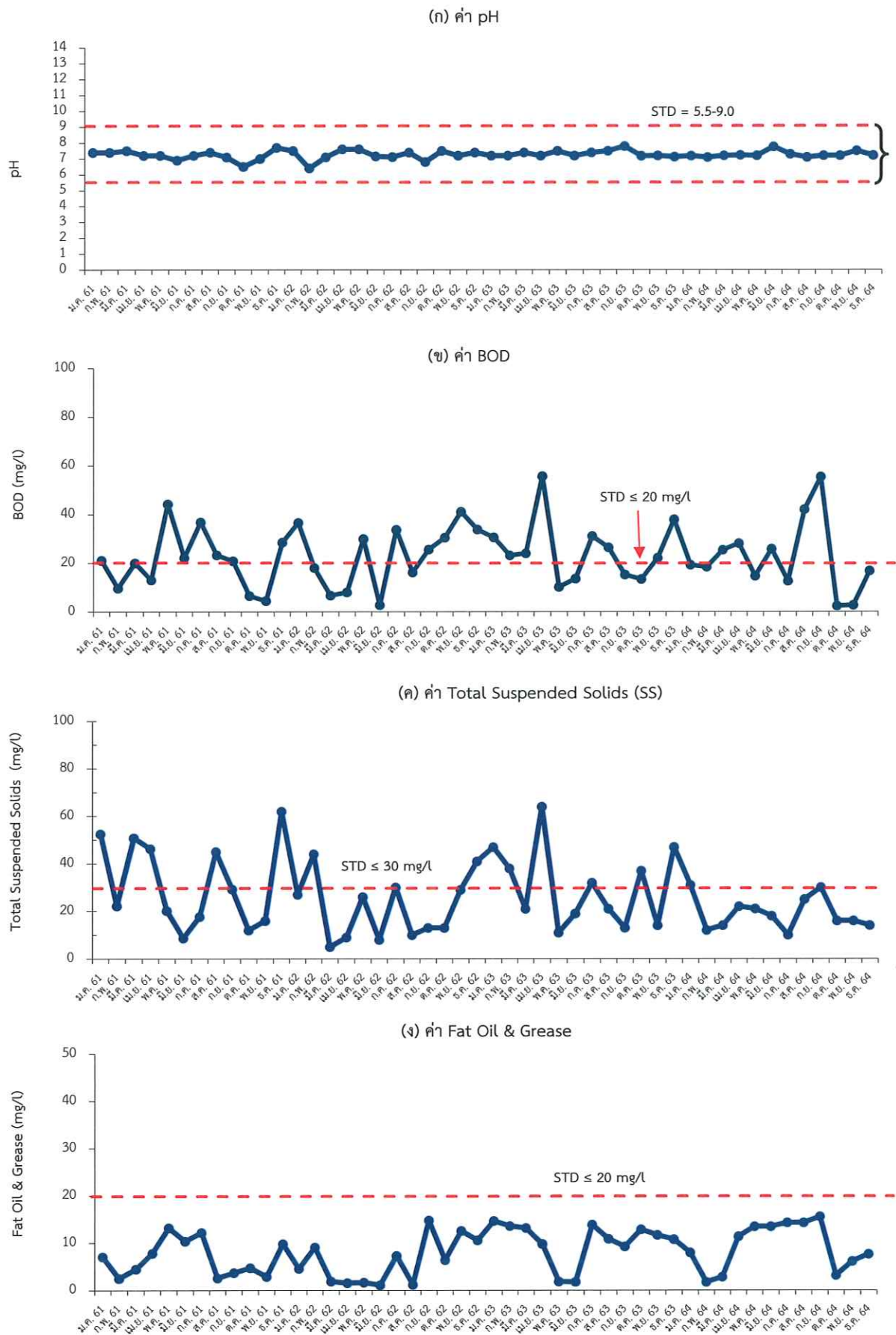
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.5	7.2	7.4	7.5	7.8	7.19	7.2	7.13
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30.6	23.2	24.0	55.7	10.2	13.6	31.1	26.4	15.2	13.4	22.1	37.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	47	38	21	64	11	19	32	21	13	37	14	47
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	13.6	13.2	9.80	1.86	1.80	13.9	10.9	9.28	12.9	11.7	10.8
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.5	32.3	24.4	29.9	9.00	7.34	14.7	23.9	12.7	9.88	17.5	26.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.146	0.031	0.040	0.058	0.071	0.053	0.043	0.084	0.045	0.158	0.038	0.068
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.12	3.16	2.46	2.37	0.830	0.748	1.14	2.17	1.57	0.597	1.83	2.32
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ⁴	4.4x10 ²	2.8x10 ³	1.7x10 ²	5.4x10 ³	5.5x10 ²	3.9x10 ²	2.8x10 ³	3.5x10 ³	9.2x10 ³	3.0x10 ²	3.4x10 ²

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	7.19	7.1	7.2	7.23	7.2	7.76	7.29	7.1	7.20	7.2	7.5	7.21
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	19.2	18.4	25.4	28.1	14.7	25.8	12.6	42.0	55.4	2.42	2.69	16.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	31	12	14	22	21	18	10	25	30	16	16	14
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.98	1.75	2.83	11.4	13.5	13.5	14.3	14.3	15.6	3.20	6.16	7.68
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.6	10.7	27.0	26.9	13.0	24.1	16.6	27.1	21.4	<4.00	<4.00	15.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.233	0.049	0.042	0.052	0.126	0.074	0.100	0.039	0.045	0.318	0.264	0.145
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.83	0.932	1.39	1.42	0.502	1.23	0.840	1.47	1.30	0.117	<0.100	0.525
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.3×10 ²	7.0×10 ²	2.1×10 ³	1.2×10 ²	2.8×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ³	5.5×10 ²	2.9×10 ²	4.1×10 ²	4.4×10 ²	2.8×10 ³

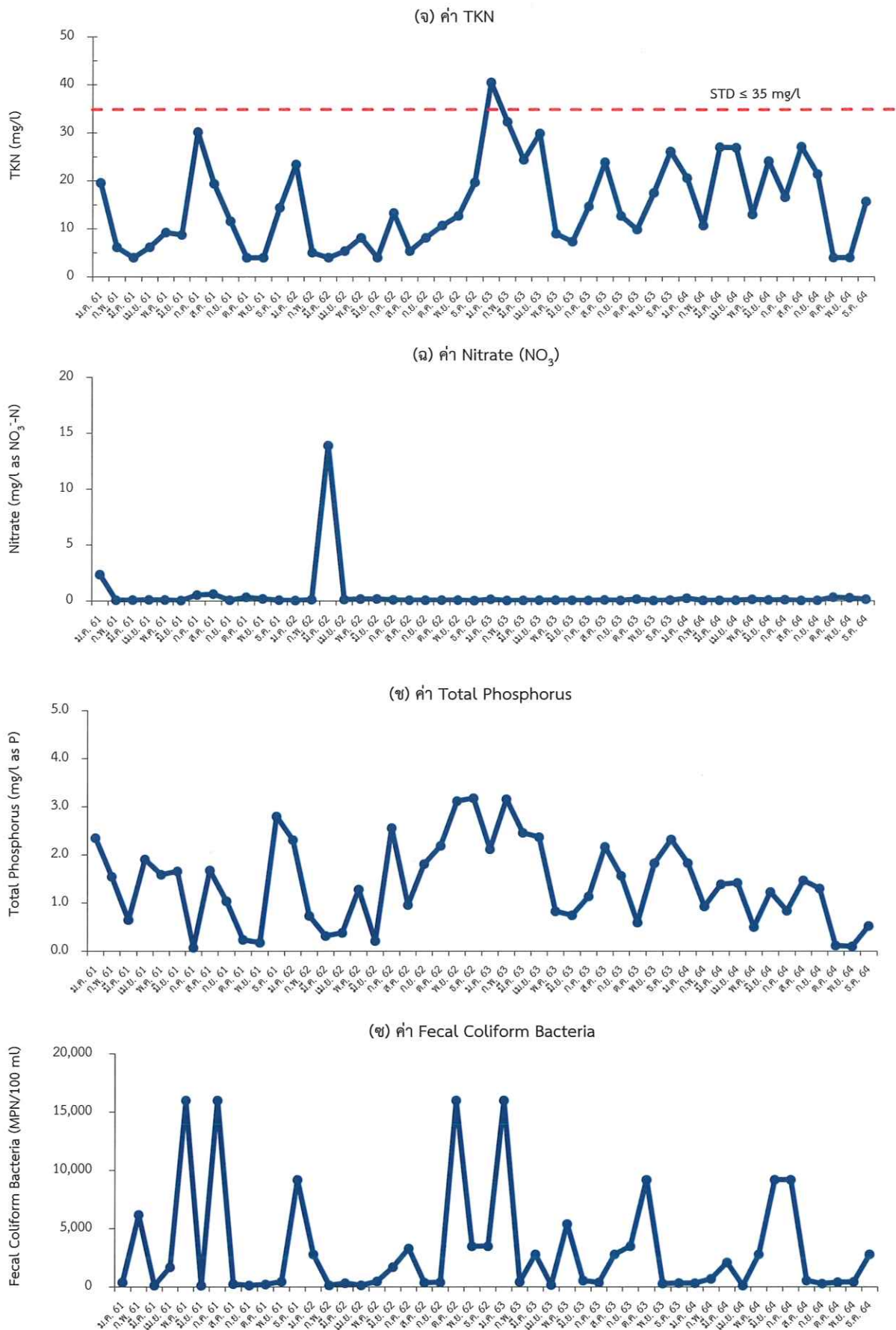
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร

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

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 9 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

3.1) คุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, DO มีค่าระหว่าง 1.5-6.5 mg/L, BOD มีค่าระหว่าง 1.48-5.02 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-240 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 1.03-6.12 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.1×10^2 - 3.4×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.22, DO มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.81 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.97 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.4×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 6.5 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.48 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.73 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.21, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.69 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 240 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 2.06 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 1.5 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.76 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.03 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.42 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.46 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.21, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 5.02 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.12 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร ในเดือนกรกฎาคม, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬาทางน้ำ นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.2) คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, DO มีค่าระหว่าง 1.6-6.4 mg/L, BOD มีค่าระหว่าง 1.32-4.46 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 5-241 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-5.79 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.7×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.20, DO มีค่าเท่ากับ 2.3 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.83 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.83 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.32 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.87 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.20, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.81 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 241 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.92 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO มีค่าเท่ากับ 1.6 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.32 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.68 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.64 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.18, DO มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 4.46 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.79 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร ในเดือนกรกฎาคม, กันยายน, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬาทางน้ำ นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.3) คุณภาพน้ำบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.03-7.5, DO มีค่าระหว่าง 1.4-6.2 mg/L, BOD มีค่าระหว่าง 1.53-44.4 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 6-181 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 1.31-14.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.4×10^2 - 5.4×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.03, DO มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.80 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.83 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 44.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 51 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.22, DO มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 3.48 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 181 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 2.49 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 1.4 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 1.53 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.31 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.1 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 2.36 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.79 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.20, DO มีค่าเท่ากับ 2.0 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 6.08 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.02 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร ในเดือนกรกฎาคม, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬาทางน้ำ ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564											
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	6 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	10 พ.ย. 64	11 ธ.ค. 64	64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.22	7.2	7.21	7.5	7.1	7.21	
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.2	6.5	2.1	1.5	6.2	2.1	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.81	1.48	2.69	1.76	2.42	5.02	
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	6	<5	240	16	19	19	
TKN	mg/l	-	-	-	1.97	1.73	2.06	1.03	1.46	6.12	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	3.4×10 ³	1.1×10 ²	1.7×10 ²	4.3×10 ²	2.2×10 ²	1.1×10 ²	
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่											
					4	2	4	3	4	5	

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)											
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	6 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	10 พ.ย. 64	11 ธ.ค. 64	64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.20	7.1	7.20	7.6	7.1	7.18	
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.3	6.4	2.1	1.6	6.1	2.2	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.83	1.32	2.81	2.32	2.68	4.46	
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	5	5	241	16	16	9	
TKN	mg/l	-	-	-	1.83	1.87	1.92	<1.00	1.64	5.79	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	5.4×10 ³	1.7×10 ²	4.8×10 ²	4.8×10 ²	9.2×10 ³	2.6×10 ²	
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่											
					4	2	4	4	4	5	

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม

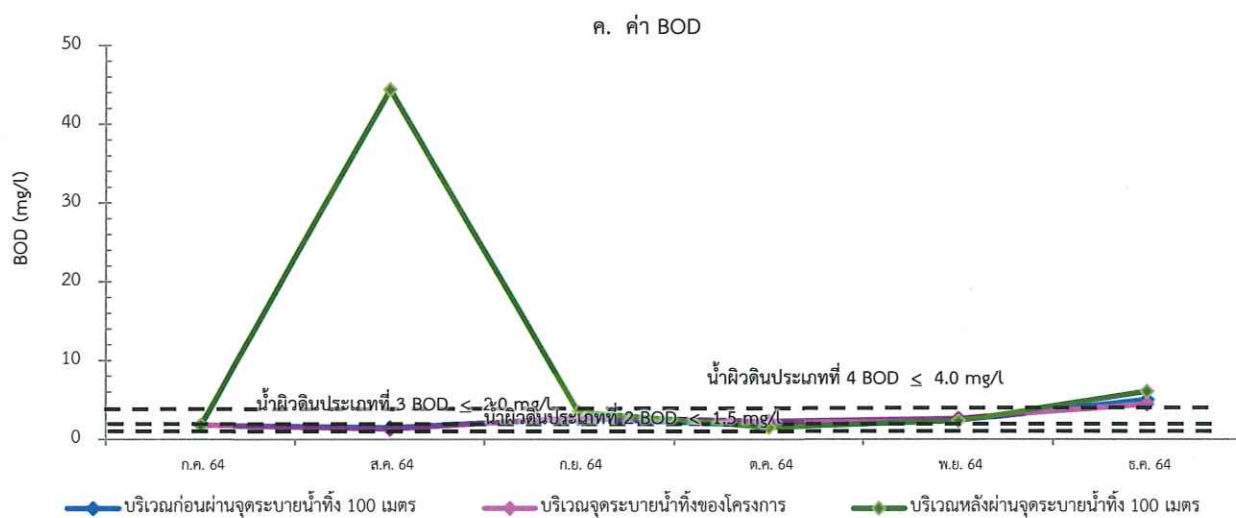
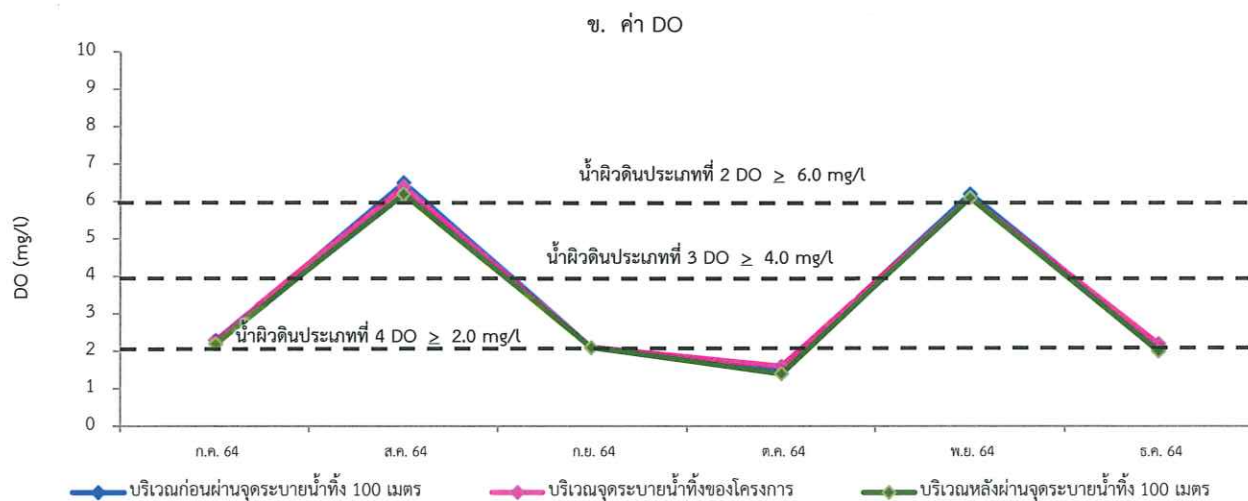
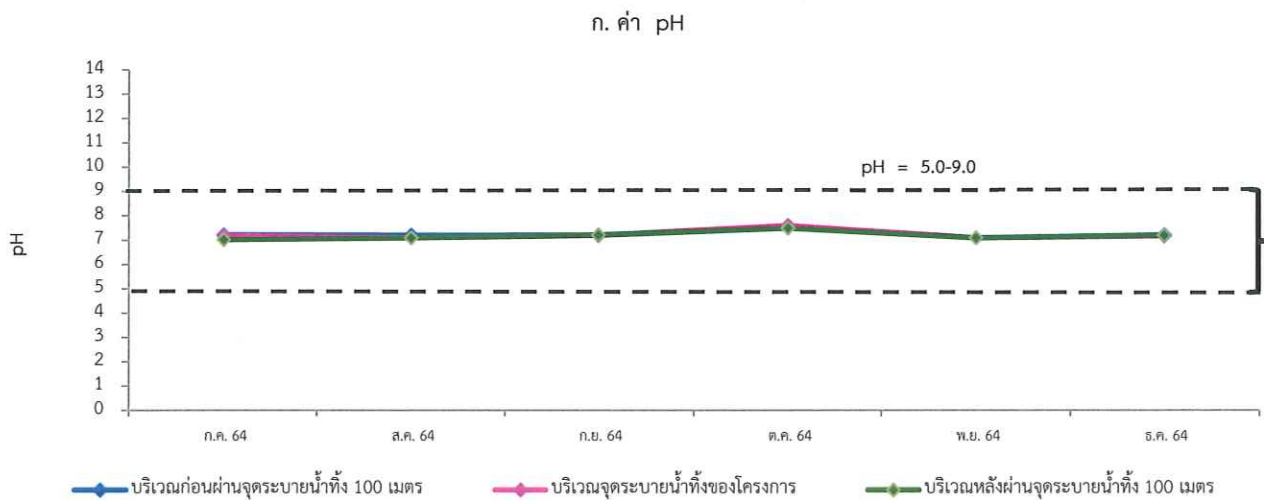
ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกรม ระยะเวลาเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)											
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				หลังผ่านจุดระบายน้ำที่โครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	13 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	6 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	10 พ.ย. 64	11 ธ.ค. 64	
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.03	7.1	7.22	7.5	7.1	7.20	
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.2	6.2	2.1	1.4	6.1	2.0	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.80	44.4	3.48	1.53	2.36	6.08	
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	6	51	181	15	13	11	
TKN	mg/l	-	-	-	1.83	14.6	2.49	1.31	1.79	6.02	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	5.4×10 ³	4.4×10 ²	2.6×10 ²	1.4×10 ²	2.0×10 ²	2.2×10 ²	
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่											
					4	5	4	3	4	5	

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

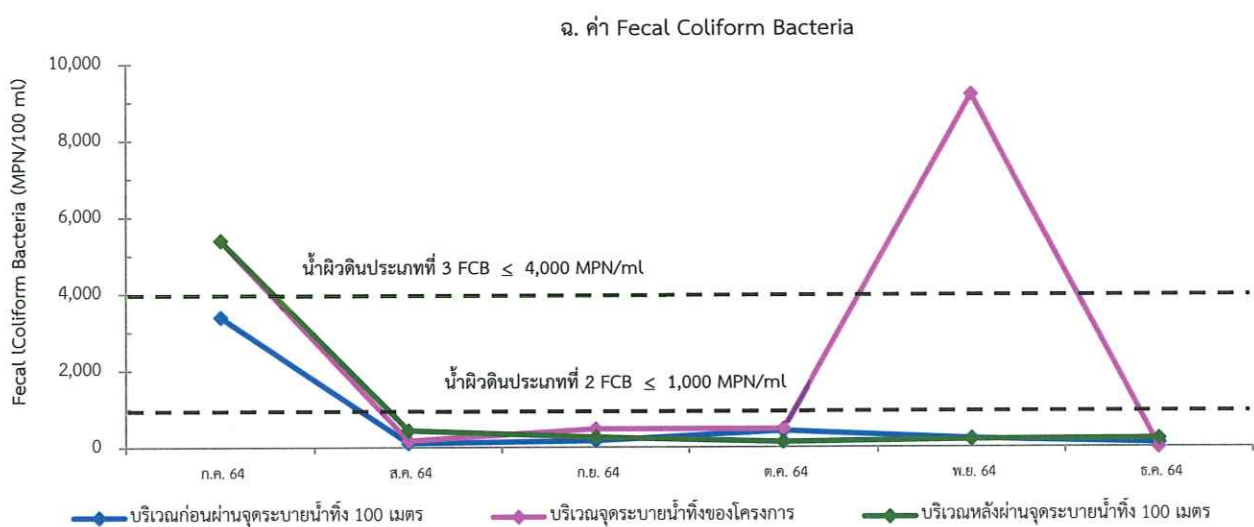
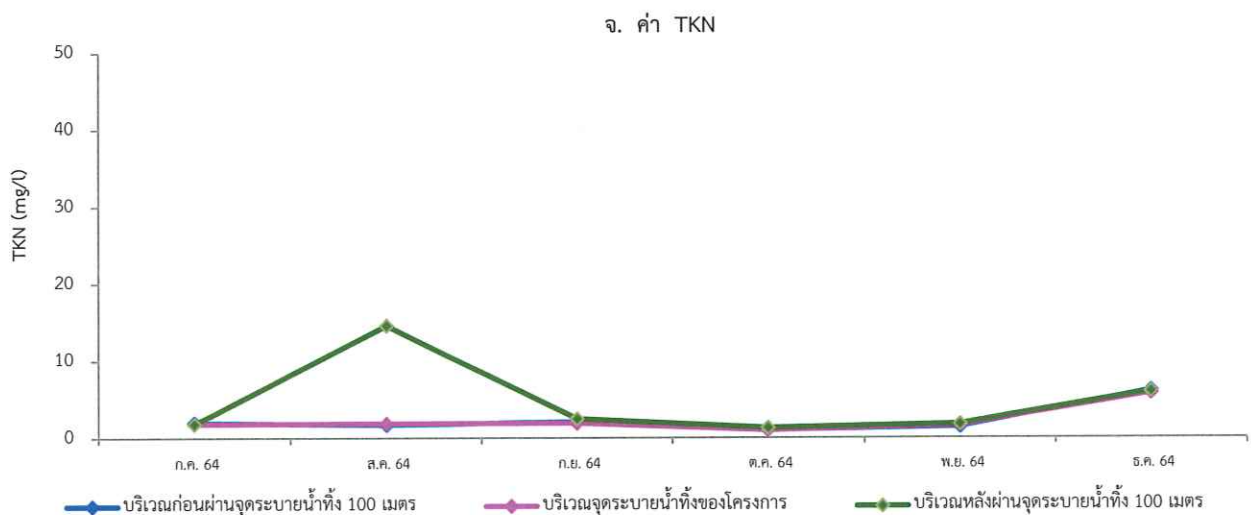
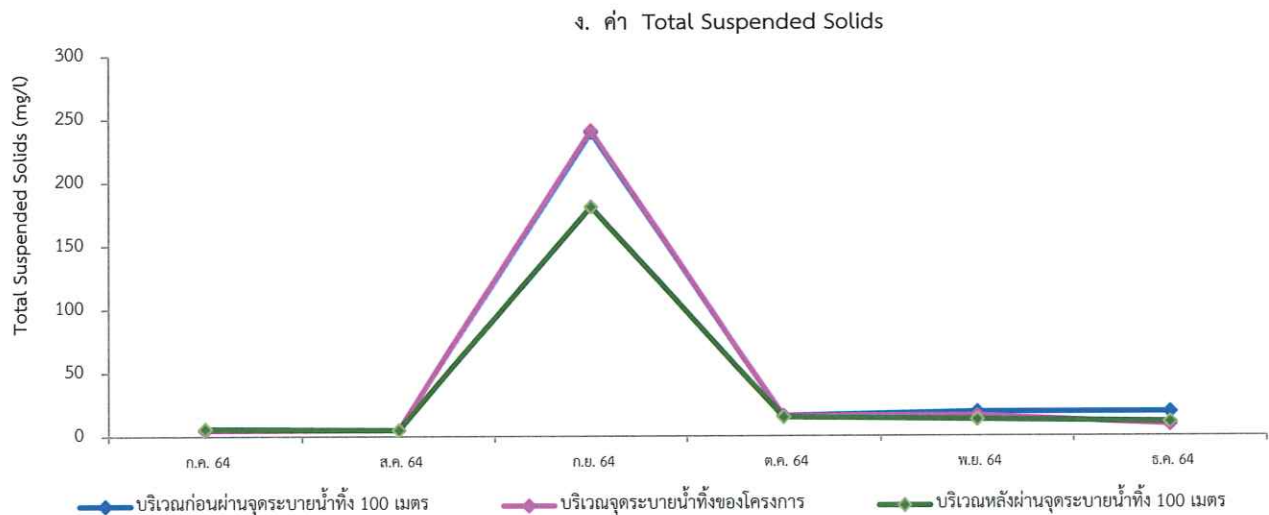
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 1 ในพระราชกฤษฎีกาฯ เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม



รูปที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2561-มิถุนายน พ.ศ. 2564) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 10)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร : คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กันยายน, ตุลาคม พ.ศ. 2561, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563-มกราคม พ.ศ. 2564, เดือนเมษายน, พฤษภาคม, กรกฎาคม และกันยายน พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562, เดือนมิถุนายน และตุลาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการอนุรักษ์สัวัยน้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬาทางน้ำ

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน, กันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2561, ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, เมษายน, พฤษภาคม, กรกฎาคม, กันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการอนุรักษ์สัวัยน้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬาทางน้ำ

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2561, ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, เมษายน, พฤษภาคม, กรกฎาคม และกันยายน พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และตุลาคม พ.ศ. 2564 ยังจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และใช้เพื่อการเกษตร

ตารางที่ 8

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 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	
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.80	4.10	4.20	3.70	1.41	8.30	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	25.0	6.82	5.88	17.0	1.72	3.52	
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	37.0	9.00	11.4	39.6	7.33	4.84	
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	4.21	<4.00	16.6	<4.00	<4.00	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.6x10 ²	5.0x10 ²	1.4x10 ²	5.5x10 ²	1.6x10 ²	22	
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5	5	5	4	4	

ตารางที่ 8

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	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	6.1	7.0	6.7	6.5	7.3	6.7
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.60	3.00	5.40	5.40	4.10	4.10
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	5.44	6.94	2.90	3.97	5.32	27.1
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	36.5	18.0	26.2	13.0	18	60
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	14.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.7×10 ²	3.5×10 ²	33	1.3×10 ²	5.4×10 ²	9.2×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				4	4	4	5	5

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 111 ตอมพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)			
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	6.1	6.4	7.4	7.12
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.40	2.75	4.30	2.10	2.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	38.6	14.8	9.28	7.17	3.00
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	26	36	12	104	7
TKN	mg/l	-	-	-	24.0	4.78	5.92	4.25	<4.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	2.4×10 ²	2.4×10 ²	2.1×10 ²	9.2×10 ²	1.6×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5	5	5	4

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)			
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.04	7.2	7.0	7.2	7.3
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.8	4.1	1.8	4.1	2.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4.54	13.5	2.09	1.27	31.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	12	6	<5.0	<1.00	50
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	7.10	<4.00	<4.00	22.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10 ³	2.2×10 ³	3.5×10 ²	2.7×10 ²	9.2×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5	5	3	5

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)					
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	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	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.10	4.00	4.10	2.10	4.10	2.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	17.8	23.5	15.3	14.8	6.48	6.54
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	31	33	139	16	6	8
TKN	mg/l	-	-	-	16.2	34.7	24.8	11.8	6.68	7.45
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10 ⁴	2.1×10 ²	2.4×10 ²	1.6×10 ⁴	9.2×10 ²	2.1×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	5

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.1	7.1	7.14	7.1	7.14
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	4.20	2.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	5.57	1.79	2.28	2.32	1.68	3.16
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	28	<5	<5	14	8	<5
TKN	mg/l	-	-	-	8.33	2.62	1.64	1.51	1.56	3.46
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	9.4×10 ²	1.7×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	4.1×10 ²	1.7×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5					4	4	3	4

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

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

** ตรวจวัดค่าตาม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 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
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.70	4.40	4.00	3.50	1.30	5.80
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	14.2	11.0	8.40	17.6	1.66	17.4
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	17.1	17.3	47.3	40.8	7.10	28.0
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	7.01	<4.00	16.1	<4.00	11.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	2.2x10 ³	4.0x10 ²	1.7x10 ²	5.5x10 ²	2.2x10 ²	1.7x10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5	5	5	5	4

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	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	6.8	7.1	6.8	6.1	7.2	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.30	3.10	5.50	5.20	5.10	4.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	7.20	15.2	2.86	6.27	2.56	29.8
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	32.8	25.5	24.4	12.0	15	63
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	4.78	<4.00	<4.00	<4.00	11.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.2x10 ²	3.5x10 ²	1.1x10 ²	3.5x10 ²	5.4x10 ²	5.4x10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5	4	5	4	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
 - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)</div> </div>									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)			
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	6.2	6.6	7.2	7.5
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.20	3.75	4.20	1.60	4.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	13.2	6.17	14.1	6.69	15.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	24	47	12	18	24
TKN	mg/l	-	-	-	6.49	<4.00	4.23	<4.00	5.62
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	3.1×10 ²	1.2×10 ²	9.2×10 ³	1.6×10 ²	2.1×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)</div> </div>									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)			
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.11	7.4	6.8	7.0	7.0
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.5	4.0	1.5	4.0	4.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	33.8	12.2	2.44	1.40	14.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	26	6	<5.0	<5.00	30
TKN	mg/l	-	-	-	12.8	5.96	<4.00	<4.00	6.76
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10 ³	1.7×10 ³	3.5×10 ³	2.2×10 ²	1.4×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	3	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
 - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	มิ.ย. 63
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.20	4.10	4.20	2.20	2.30
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	23.4	34.0	13.0	13.7	8.36
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	36	34	20	12	8
TKN	mg/l	-	-	-	17.4	34.8	21.3	17.3	4.86
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.3×10 ²	1.6×10 ²	2.2×10 ²	2.1×10 ²	4.2×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5			5	5	5	5	5

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.8	7.0	7.4	7.11	7.12
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.3	2.0	2.1	2.2	2.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3.70	1.74	2.18	2.40	2.62
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	14	<5	<5	9	<5
TKN	mg/l	-	-	-	8.36	2.41	1.46	1.41	3.54
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.0×10 ²	1.9×10 ²	5.4×10 ²	3.5×10 ²	7.9×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5			5	4	4	4	4

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	มิ.ย. 64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.19	7.1	7.1	7.20	7.91
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.2	4.40	6.2	2.6	4.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	2.81	5.13	12.8	2.00	26.0
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	20	17	10	<5	12
TKN	mg/l	-	-	-	1.92	5.19	13.0	1.12	20.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	40	1.5×10 ²	2.6×10 ²	3.5×10 ²	3.3×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	5

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.18	7.1	7.1	7.21	7.72
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.1	4.42	6.1	2.6	4.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	2.50	4.45	21.7	2.34	4.87
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<5	<5	13	<5	<5
TKN	mg/l	-	-	-	1.69	4.86	25.9	1.54	6.35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	82	2.0×10 ²	4.4×10 ²	3.0×10 ²	4.7×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	5

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 1 ในพระราชกฤษฎีกา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 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
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.80	4.20	4.10	3.80	1.40	7.50
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	12.7	9.40	15.1	15.6	1.60	3.51
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	26.8	16.8	66.0	33.2	7.11	13.1
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	<4.00	4.82	14.1	<4.00	<4.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.6×10 ²	2.8×10 ³	3.5×10 ²	5.0×10 ²	1.7×10 ²	33
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	5	4

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	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	6.2	7.5	7.1	6.0	7.1	7.0
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.90	4.00	5.60	5.10	5.00	4.00
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	6.10	6.73	9.32	5.49	2.37	24.4
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	37.6	16.8	24.5	12.0	16	64
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	<4.00	5.08	<4.00	<4.00	8.72
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	2.8×10 ²	2.4×10 ²	78	2.4×10 ²	9.2×10 ²	1.6×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5	4	5

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

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

- ไม่ได้กำหนดตามมาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)			
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	มิ.ย. 62
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.2	6.2	7.5	7.14
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.10	4.62	4.50	2.00	2.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	13.4	6.66	9.24	11.8	5.20
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	24	11	22	50	15
TKN	mg/l	-	-	-	9.03	4.50	4.51	<4.00	<4.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	3.1×10 ²	1.2×10 ²	9.2×10 ²	1.6×10 ²	9.2×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5			

ตารางที่ 8									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*				หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)			
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	ธ.ค. 62
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.07	7.0	7.0	7.1	7.4
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.5	4.1	1.8	4.2	2.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	20.7	11.4	4.02	15.4	28.5
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	29	7	<5.0	13	30
TKN	mg/l	-	-	-	<4.00	9.65	<4.00	4.50	19.4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	9.2×10 ³	2.2×10 ³	2.2×10 ³	1.7×10 ³	3.5×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5				5			

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
 - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.10	4.20	4.09	2.10	4.00
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	19.0	27.8	12.4	10.2	36.0
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	40	33	16	8	232
TKN	mg/l	-	-	-	16.3	36.4	32.2	8.04	8.45
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	5.4×10 ³	2.3×10 ²	1.4×10 ²	2.8×10 ²	5.4×10 ³
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5			5	5	5	5	5

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	7.6	7.6	7.12	7.2
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.6	2.2	2.4	2.1	4.30
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4.07	1.93	2.64	2.92	1.88
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	32	<5	5	16	6
TKN	mg/l	-	-	-	8.05	2.45	1.58	3.48	1.56
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	2.9×10 ²	1.7×10 ²	9.2×10 ³	5.4×10 ²	1.2×10 ²
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5			5	4	4	4	4

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 1 ในพระราชกฤษฎีกา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	มิ.ย. 64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.18	7.1	7.1	7.21	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.1	4.42	6.1	2.6	2.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	2.50	4.45	21.7	2.34	3.25
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	<5	<5	13	<5	8
TKN	mg/l	-	-	-	1.69	4.86	25.9	1.54	2.53
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	82	2.0×10 ²	4.4×10 ²	3.0×10 ²	5.5×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	5	4	5

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 100 เมตร (ต่อ)				
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.03	7.1	7.22	7.5	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.2	6.2	2.1	1.4	6.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.80	44.4	3.48	1.53	2.36
Total Suspended Solid	mg/l	-	-	-	6	51	181	15	13
TKN	mg/l	-	-	-	1.83	14.6	2.49	1.31	1.79
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 5,000	-	5.4×10 ³	4.4×10 ²	2.6×10 ²	1.4×10 ²	2.0×10 ²
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	4	3	4

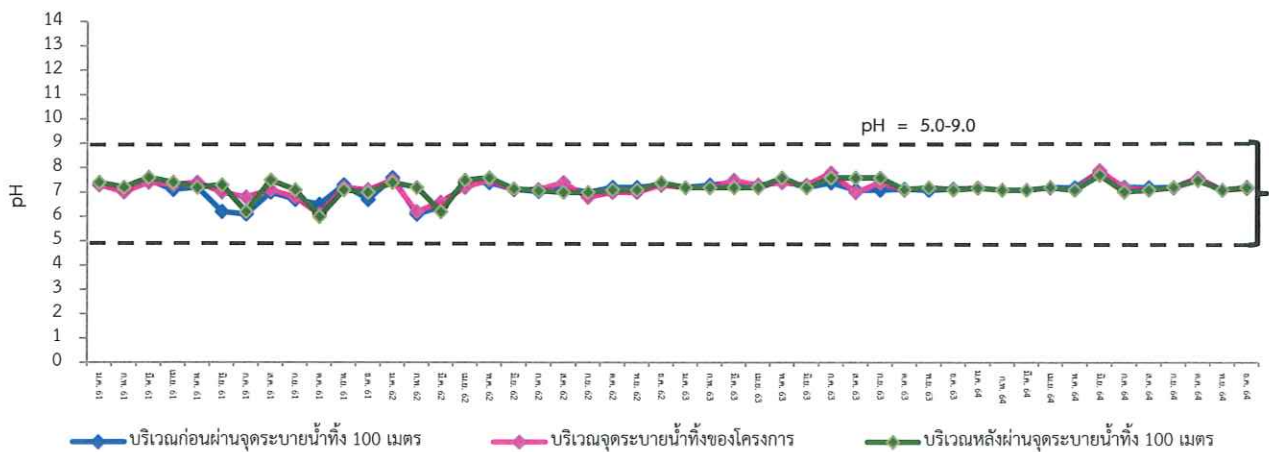
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

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

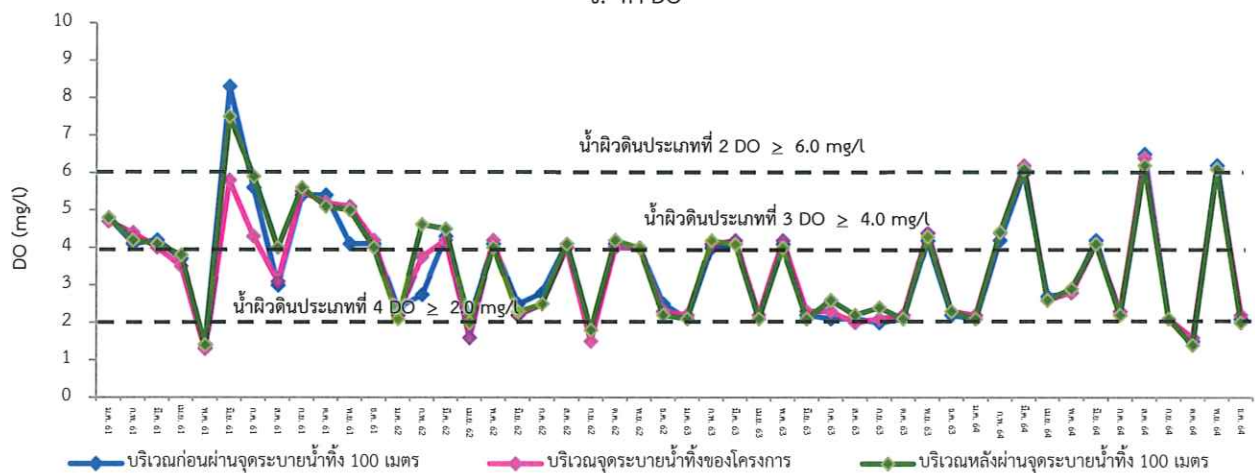
- ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม

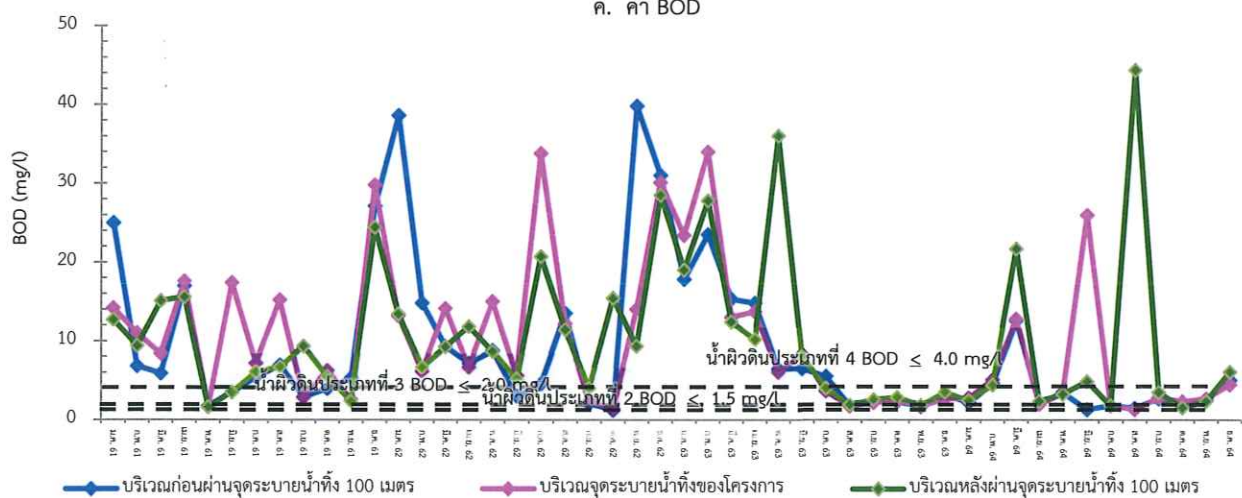
ก. ค่า pH



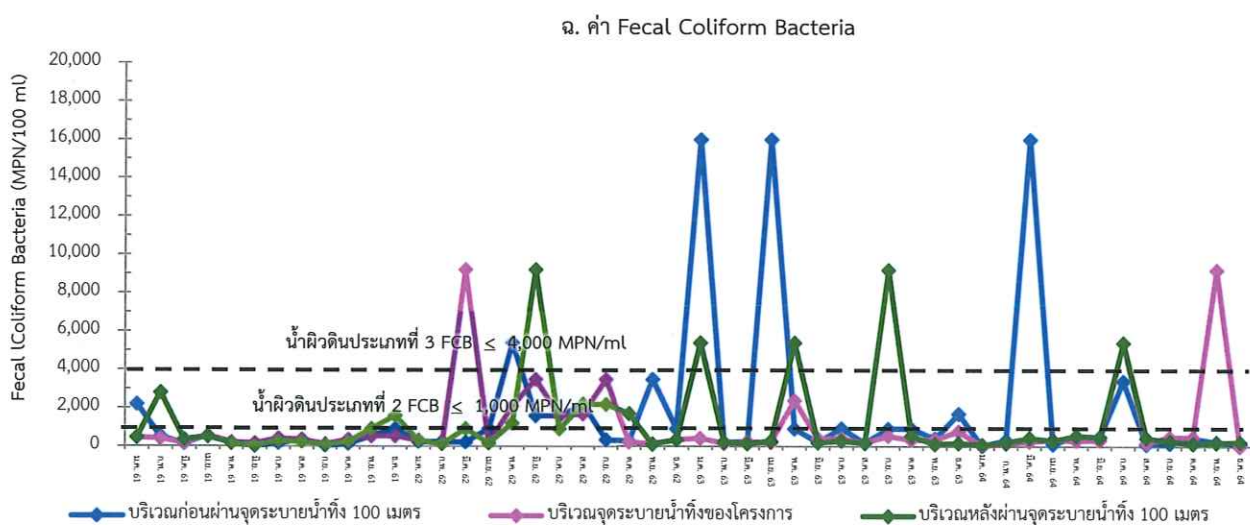
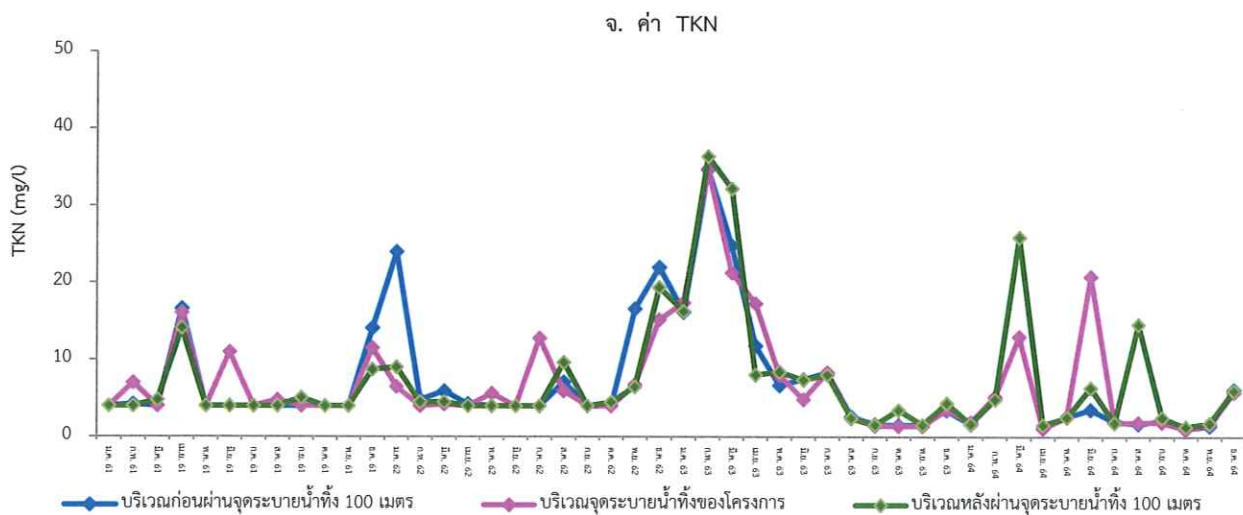
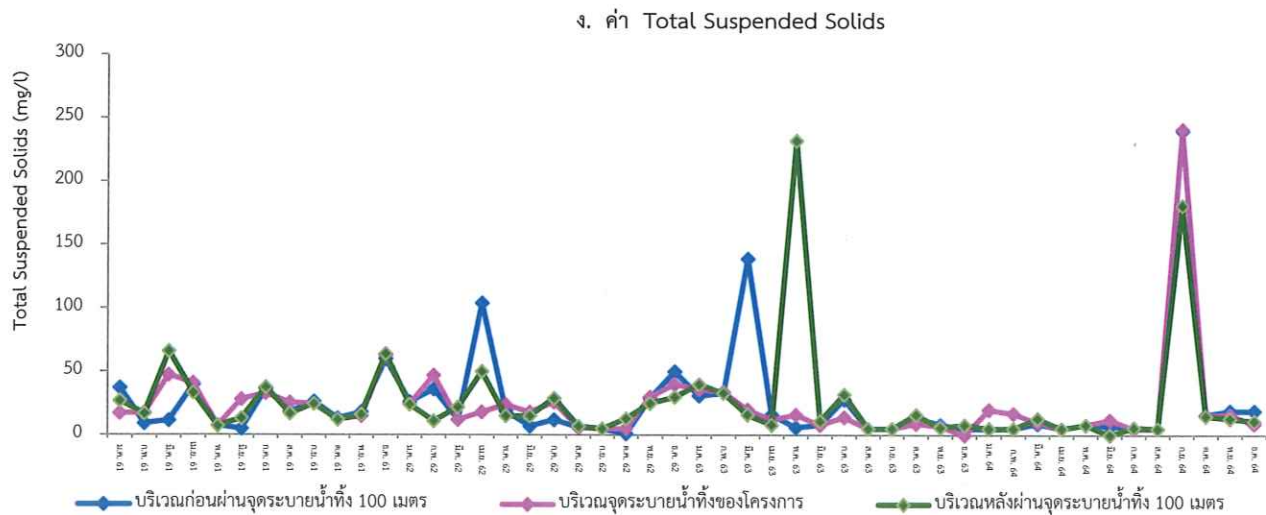
ข. ค่า DO



ค. ค่า BOD



รูปที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม (ต่อ)

3.2.2 สุนทรียภาพ

ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่มีพื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก

3.2.3 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ กลุ่มตัวอย่างผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ ระหว่างวันที่ 20-26 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 691 ชุด แบ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยในโครงการ จำนวน 283 ชุด และผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ จำนวน 408 ชุด โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม แสดงไว้ในผนวก ง)

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 283 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 67.1 และร้อยละ 32.9 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส พบว่า ร้อยละ 80.9 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมาไม่มีสถานะโสด (ร้อยละ 9.9) ส่วนในด้านระดับการศึกษาร้อยละ 21.9 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา รองลงมาจบการศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 20.5 และร้อยละ 20.1 ตามลำดับ ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 95.1) มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 45.4 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานตามญาติ หรือครอบครัว และเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 30.1 และร้อยละ 24.5 ตามลำดับ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.6) ไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 62.2 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 20.1) รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 61.1 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 33.9) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 79.2) มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดร้อยละ 53.7 ให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ รองลงมาให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 46.3) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 56.4 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 29.7) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่าครึ่งร้อยละ 60.8 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม (ร้อยละ 16.3)

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 32.5 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 53.0 เคยมีอาการเจ็บป่วยโดยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 37.4) ในด้านการรักษาพยาบาล ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 33.7 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ และเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 29.3 และร้อยละ 27.2 ตามลำดับ สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 94.3 ให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ และไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากยานพาหนะต่างๆ และปัญหากลิ่นรบกวนจากขยะ ซึ่งคิดเป็นผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 37.8 และร้อยละ 25.1 ตามลำดับ ให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 408 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 54.7 และร้อยละ 45.3 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 91.7 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมาไม่มีสถานภาพโสด (ร้อยละ 7.8) ส่วนในด้านการศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 29.2 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 25.0 และร้อยละ 18.4 ตามลำดับ ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถาม เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 91.9) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 68.0 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง และย้ายถิ่นฐานตามญาติ หรือครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 17.3 และร้อยละ 14.7 ตามลำดับ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 44.4 เป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว และประกอบอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 29.4 และร้อยละ 19.6 ตามลำดับ รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 77.5 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมามีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 22.5) และมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 82.4) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 65.4 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ รองลงมาให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 34.6) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 69.7 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 28.8) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 86.8 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 1.0 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 16.2 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 60.6 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมาเคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 34.8) ในด้านการรักษาพยาบาลผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 37.9 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ รองลงมาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 24.2) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่ากึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 78.9) ให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งครั้วเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง จากยานพาหนะต่างๆ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 70.6 ให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	<p>1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันเดือน เพื่อประเมินสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนี คุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1.1) นำตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2) นำตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1.1) นำตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2) นำตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>3) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจ วิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>4) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่าน จุดระบายน้ำทั้ง เป็นระยะ 100 เมตร และจุดระบายน้ำทั้ง เป็นประจำทุก เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดดังข้อ 3.2.1</p> <p>2) จากการตรวจสอบพบว่า ศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งานจึงไม่ได้ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบ</p> <p>3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่ มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p> <p>4) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองกุ่ม ทั้ง 3 สถานี โดยมี ดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี

ตารางที่ 9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	
2. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่มีพื้นที่สีเขียวบางส่วนแห้งตาย และบางส่วนมีหญ้าขึ้น รก	ปลูกหญ้าและต้นไม้ทดแทนในส่วน ที่ตาย และตัดหญ้าบริเวณที่ขึ้นรก รวมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ สวยงาม	
3. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พัก อาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จาก โครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินการ และสอบถามความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนดำเนินการ	ดำเนินการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน ระหว่างวันที่ 20-26 กันยายน พ.ศ. 2564 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.3	ไม่มี	