

4.7.4) จุดรวมพล : โครงการจัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 2) บริเวณสวนสาธารณะขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,560.0 ตร.ม. สามารถรองรับผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ 3,500 คน หรือคิดเป็น 0.73 ตร.ม./คน

ปัจจุบันโครงการมีระบบการจราจรภายในโครงการตามรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่ยังไม่ได้จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ

4.8) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ

โครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ดังนี้

(1) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการ บริเวณที่จอดรถด้านหน้าโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่อกับเจ้าหน้าที่ หรือผู้ที่อยู่ในโครงการได้อย่างสะดวก รวมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์รูปที่จอดรถผู้พิการไว้อย่างชัดเจน




(2) จัดทำทางลาด และห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง พร้อมมีป้ายระบุว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ




(3) จัดทำเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ โดยอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีแสงสว่างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนได้ทั้งกลางวันและกลางคืน



3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4) จัดให้มีสันชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายในโครงการ	4) มีสันชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า สันชะลอความเร็วรถอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 สันชะลอความเร็ว
	5) ปลุกต้นโอ๊กอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ได้แก่ บริเวณโรงเรียนอนุบาล ศูนย์ชุมชน และลานชุมชน เพื่อเป็นแนวกันชน	5) มีการปลุกต้นโอ๊กอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ต้นโอ๊กอินเดีย
	6) ธรรมชาติให้ผู้อาศัย ปลุกต้นไม้ในพื้นที่บ้านแต่ละหลัง	6) มีการธรรมชาติให้ผู้อาศัย ปลุกต้นไม้ในพื้นที่บ้านแต่ละหลัง จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือดี	ไม่มี	 การปลุกต้นไม้ในพื้นที่บ้านแต่ละหลัง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้คชย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	7) ให้คณะกรรมการหมู่บ้านสอดส่องดูแล และประสานงานกับ กับทางโรงงาน เพื่อสามารถร้องเรียนกรณีเกิดความ เดือดร้อนจากโรงงานได้อย่างรวดเร็ว	7) มีคณะกรรมการหมู่บ้านคอยดูแล และประสานงานกับ ทางโรงงาน ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโรงงาน จาก การตรวจสอบพบว่า การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโรงงาน	ไม่มี	 รายชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อคณะกรรมการหมู่บ้าน ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพแสดงไว้ใน ผนวก ง
2. การจะล้างพังทลาย ของดิน	8) ให้ทำการสำรวจผู้พักอาศัยภายในโครงการ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของ โรงงานหรือไม่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบ บ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	8) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ สุขภาพระหว่างวันที่ 27 กันยายน-2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดข้อ 3.2.2 มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณ บ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 บ่อหนองน้ำ  พื้นที่สีเขียวบริเวณรอบบ่อหนองน้ำ




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้ น้ำ	1) รมรณคดีให้ผู้ใช้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้ อย่างประหยัด 2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อก น้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ	1) ยังไม่มีการรณคดีให้ผู้ใช้เข้าพักอาศัยและพนักงานของ โครงการใช้น้ำอย่างประหยัด 2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และประปา ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และระบบประปาอยู่ในสภาพดี	รณคดีให้ผู้ใช้เข้าพักอาศัยและ พนักงานของโครงการใช้น้ำอย่าง ประหยัด ไม่มี	- 
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหมักน้ำขนาดความจุ 4,533.75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่คลองยาง ด้านหลังโครงการ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากบ่อหมักน้ำในอัตรา 0.640 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่ เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.865 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงตกขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหมักน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบ น้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	1) น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหมักน้ำซึ่งมีขนาดความจุ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำตามที่มีมาตรการ กำหนด 2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรง ตกขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหมักน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและ อุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำ ตะแกรงตกขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหมักน้ำ รวมทั้งเครื่อง สูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี	ไม่มี ไม่มี	ระบบจ่ายน้ำ  บ่อหมักน้ำภายในโครงการ -


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ไขศชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อน้ำ น้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	3) จากการตรวจสอบพบว่า มีรั้วความสูง 1.2 เมตร โดยรอบ บ่อน้ำ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณบ่อน้ำ	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้าม ลงน้ำ” เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้น	 รั้วความสูง 1.2 เมตร รอบพื้นที่ บ่อน้ำ
	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อน้ำ จนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อน้ำตามที่ยกแบบไว้ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไป	4) จากการตรวจสอบพบว่า มีการระบายน้ำฝนออกจาก บ่อน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุด	ไม่มี	 บ่อน้ำ
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มี หญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อน้ำ น้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อน้ำ จากการ ตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี รวมทั้ง มีการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อน้ำ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมา	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ ระบาดของเชื้อโรคไวรัสโควิด-19 (COVID-19) จึงยังมีการขุดลอก ตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อ บ่อน้ำ	  พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้ชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ชนิดเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับ บ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรอง เติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ ชุมชน จำนวน 1 ชุดบำบัด และระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 900 ลูกบาศก์ เมตร/วัน	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบ้านพักอาศัย ทุกหลัง และศูนย์ชุมชน รวมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ ตามที่ มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับ ศูนย์ชุมชน
	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยก สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุก เดือน	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรรเกินกว่า 500 แปะลงขึ้นไป กำหนดให้มีความ สกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	3) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต.ท่าอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 มีค่าไม่เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่าง สม่ำเสมอ และตรวจสอบการ ทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ใน ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียสามารถบำบัด น้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน	 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้ดัชนี) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เดือน จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด	5) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต.ท่าอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	6) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำวัน 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบน้ำออกเพื่อไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) ยังไม่มีการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	สูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกวัน 2 เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้คชย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	7) รมรณรค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งติดตั้งถังไขมันใส่อุดดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	7) ไม่มีการรณรค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน และถังไขมันใส่งดดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียก	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	8) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต. ทำอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากการตรวจสอบยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	ไม่มี	-
	9) การเคหะแห่งชาติจะทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานบริการชุมชน (สช.) ซึ่งเป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยไม่โครงการของการเคหะแห่งชาติให้เป็นผู้ดูแลและกำกับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกชั้นหนึ่ง	9) การเคหะแห่งชาติยังไม่ส่งผู้ทรงคุณวุฒิมาอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีเจ้าหน้าที่จาก อบต. ทำอ่าง คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	10) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ หรือได้รับการอบรมในการดูแลเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย และทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	10) มีเจ้าหน้าที่จาก อบต. ทำอ่าง ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	-


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชดชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ	<p>1) จัดให้มีที่พักรวมที่ถูกละเลยลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนโดยมีขนาด 3.5x10.0x2.0 เมตร คิดเป็นปริมาตรทั้งสิ้น 70.0 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับขยะของโครงการได้ 3.56 วัน</p> <p>2) จัดถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถึง แยกสำหรับขยะเปียกและขยะแห้งจำนวน 30 จุด ส่วนบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน โรงเรียนอนุบาล ลานตลาด และสวนสาธารณะนั้น จะมีถังขยะตั้งในบริเวณต่างๆ อย่างเพียงพอ</p> <p>3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลงไม่รื้อขยะและมีปริมาณรวมสามารถรองรับขยะทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึม ต้องเปลี่ยนถังใหม่ทันที</p>	<p>1) มีที่พักรวม มีขนาดและการรองรับขยะตามที่มาตรการกำหนด แต่โครงสร้างอาคารโรงพักขยะมีการเปิดโล่ง ไม่ปิดมิดชิด และยังไม่เปิดใช้งานโรงพักขยะ</p> <p>2) มีถังขยะขนาด 200 ลิตร วางบริเวณสวนสาธารณะจำนวน 30 ถึง บริเวณลานตลาดจำนวน 30 ถึง บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน 15 ถึง บริเวณด้านหน้าโรงพักขยะ 35 ถึง และกระจายตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการจำนวน 50 ถัง ซึ่งมีความเพียงพอต่อการรองรับขยะภายในโครงการได้นาน 3 วัน จากการตรวจสอบพบมีขยะตกค้างภายในโครงการ</p> <p>3) ถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ไม่มีฝาปิด จำนวน 160 ถัง สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน โดยรถเก็บขนมูลฝอยจาก อบต.ท่าอ่าง เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะประจำวันวัน จากตรวจสอบพบว่า มีขยะตกค้างภายในโครงการ</p> <p>4) มีการตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบไม่พบถังขยะชำรุดหรือรั่วซึมแต่อย่างใด</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ประสานงาน อบต.ท่าอ่าง เพิ่มความถี่เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ</p> <p>จัดหาฝาปิดถังขยะเพื่อป้องกันแมลง รวมทั้งประสานงาน อบต.ท่าอ่าง เพิ่มความถี่เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ เพื่อให้ไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>โรงพักขยะ</p>   <p>ถังรองรับขยะภายในโครงการ</p>




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัด การ ขยะ (ต่อ)	9) มาตรการในการส่งเสริมการคัดแยกขยะภายในโครงการ 9.1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะแต่ละประเภท ไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจุดคัดแยกขยะ	9) มีการปฏิบัติตามมาตรการในการส่งเสริมการคัดแยกขยะดังนี้ 9.1) ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะแต่ละประเภท	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะแต่ละประเภท ไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจุดคัดแยกขยะ	-
	9.2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงในถังขยะแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้ ขยะที่สามารถย่อยได้ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขายได้ทุกสัปดาห์ โดยโครงการจะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเข้ามารับ โดยเลือกจุดรับซื้อไว้ที่โรงคัดแยกขยะ	9.2) จากการตรวจสอบยังไม่มีถึงแยกขยะแต่ละประเภท และยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อนทิ้ง	จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภท และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงในถังขยะแต่ละประเภท	-
	9.3) รายได้จากการขายขยะของโครงการ จะนำมาเป็นรายจ่ายในการจัดประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ ซึ่งจะแบ่งเป็นประชาชนสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้เห็นประโยชน์จากกิจกรรมดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม	9.3) จากการตรวจสอบยังไม่มีมาตรการในการส่งเสริมการคัดแยกขยะภายในโครงการ	ส่งเสริมการคัดแยกขยะภายในโครงการ และนำมาเป็นรายจ่ายในการจัดประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ ซึ่งจะแบ่งเป็นประชาชนสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้เห็นประโยชน์จากกิจกรรมดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม	-
	9.4) จัดกิจกรรมในวันประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ โดยให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมกับการคัดแยกขยะ อาทิ ประกวดคำขวัญ หรือการประกวดความคิดในการคัดแยกหรือใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น เพื่อปลูกจิตสำนึก	9.4) มีการจัดกิจกรรมในวันประชุม จัดเลี้ยงประจำปี งานวันเด็ก งานลอยกระทง หรืองานสงกรานต์ของโครงการ แต่ยังไม่มีการจัดกิจกรรมอื่นๆ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะ	ส่งเสริมให้มีกิจกรรมต่างๆ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะภายในโครงการ โดยให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมกับการคัดแยกขยะ อาทิ ประกวดคำขวัญ หรือการประกวดความคิดในการคัดแยกหรือใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นต้น	




สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ โครงสร้างพื้นฐานเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ไขศชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
ตารางที่ 1				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	<p>10) มาตรการในการจัดการขยะ โดยระบบ 3 Rs</p> <p>10.1) มาตรการด้านลดการใช้ (Reduce) โดยเป็นหน้าที่ของสำนักงานฯ ที่จะสามารถออกเป็นนโยบายในการเลือกสินค้าต่างๆ ที่นำเข้ามาใช้ในโครงการโดยฝ่ายอื่นๆ ของโครงการปฏิบัติตาม ประกอบด้วย</p> <p>(1) ปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหาขยะ (Refuse) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ฟุ่มเฟือย รวมทั้งขยะที่เป็นผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม อาทิเช่น ถุงพลาสติกหรือขยะมีพิษอื่นๆ - ลดการเลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้บรรจุภัณฑ์ที่ห่อหุ้มหลายชั้น - ลดการเลือกซื้อสินค้าชนิดใช้ครั้งเดียว หรือผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานต่ำ - กรณีการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นประจำ เช่น สบู่ ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน ให้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดบรรจุใหญ่กว่า เนื่องจากใช้บรรจุภัณฑ์น้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหน่วยน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ <p>(2) เลือกใช้สินค้าที่สามารถส่งคืนบรรจุภัณฑ์สู่ผู้ผลิตได้ (Return) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้ หรือมีส่วนประกอบของวัสดุรีไซเคิล - เลือกซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์หลังจากการบริโภค 	<p>10) ยังไม่มีการจัดการขยะ โดยระบบ 3 Rs</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข</p> <p>รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการปฏิบัติตามมาตรการ จัดการขยะ โดยระบบ 3Rs</p>	-




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ไต่ถาม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ (ต่อ)	<p>12) มาตรการจัดการขยะอันตราย</p> <p>12.1) คัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป โดย รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุด รวบรวม</p> <p>12.2) โครงการจะจัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย ปริมาณ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางอยู่ในที่พักขยะรวม และจะมีป้ายเขียนไว้ว่า “ถังขยะอันตราย” ซึ่งจะสามารถ รวบรวมขยะอันตรายที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โครงการจะ จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดประเภทขยะอันตราย และแจ้ง ตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับขยะอันตราย เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไป ทิ้งยังถังรองรับได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12.3) ให้เข้าร่วมโครงการจัดการขยะเหลือศูนย์ของ อบจ.นครราชสีมา โดยติดต่อประสานงานกับ อบต. ทำอ่าง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าร่วมโครงการอย่าง เคร่งครัด</p> <p>12.4) เมื่อมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่ โครงการประสานงานไปยัง อบต. ทำอ่าง เพื่อนำไปกำจัด ร่วมกับ อบจ.นครราชสีมาต่อไป</p>	<p>12) มีถังรองรับขยะอันตรายปริมาณ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน พร้อมป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” เมื่อมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ เจ้าหน้าที่โครงการได้มีการประสานงานไปยัง อบต. ทำอ่าง เพื่อเข้าไปกำจัดร่วมกับ อบจ.นครราชสีมาต่อไป และมีการ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุดรวบรวมขยะ อันตราย แต่ยังไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้พักอาศัย เท่าที่ควร</p>	<p>รณรงค์เพิ่มเติมให้ผู้พักอาศัยคัด แยกขยะอันตรายออกจากขยะ ทั่วไป แล้วนำไปทิ้งยังจุดที่ โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	 <p>ถังรองรับขยะอันตราย บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน</p>


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้ชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	วิธีปฏิบัติตามมาตรการฯ 1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการที่ ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้ มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	2) มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้ มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และจัดระเบียบการจราจร เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ	3) ไม่มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดระเบียบการจราจร	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดระเบียบการจราจร เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วย ความสะดวกรวดเร็ว และเป็น ระเบียบ	


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้ชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)					
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ	4) ไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ที่พักผู้โดยสาร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	
	5) จัดให้มีที่พักผู้โดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	5) มีที่พักผู้โดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ			
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	6) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ			รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ
	7) ประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนทางข้ามวิทยาลัยรามคำแหง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	7) ยังไม่มีทางม้าลายบนถนนทางข้ามมหาวิทยาลัยรามคำแหง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ			ประสานงานกับ อบต.ทำอ่าง เพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนทางข้ามวิทยาลัยรามคำแหง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	8) จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการตามระยะที่เหมาะสม	8) มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ ทุกระยะ 100 เมตร			ไม่มี





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	9) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ริมถนนทางข้ามวิทยาลัยรามคำแหง	9) ไม่มีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ริมถนนทางข้ามวิทยาลัยรามคำแหง	ประสานงานกับแขวงทางหลวง นครราชสีมาที่ 3 ให้ติดตั้ง สัญญาณไฟกระพริบบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ริมถนน ทางข้ามวิทยาลัยรามคำแหง	-
	10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้าย แสดงทางแยกภายในโครงการ	10) มีป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้าย แสดงทางแยก กระจายตามแนวนถนนภายในโครงการ	ไม่มี	  <p>ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ</p> <p>ป้ายแสดงทางแยก</p>
	11) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและ เส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	11) มีเครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนนและเส้น แบ่งช่องจราจร จากตรวจสอบพบว่า เครื่องหมาย แสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนนและเส้นแบ่งช่องจราจร ไม่ชัดเจน	ปรับปรุงเครื่องหมายบนพื้นถนน แสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่ง ช่องจราจรให้ชัดเจน	 <p>เส้นแบ่งช่องจราจรบนพื้นถนน</p>




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การควบคุมขนาดขนส่ง (ต่อ)	12) การควบคุมจราจรภายในพื้นที่โครงการ 12.1) จัดให้มีกระดุก/หลังเต่า เพื่อชะลอความเร็วของ รถในโครงการเพื่อความปลอดภัย	12) มีการควบคุมการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 12.1) มีสัญญาณชะลอความเร็วกระจายตามแนวถนน ภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถในโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็ว
	12.2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร ที่ชัดเจนและแบ่งช่องทางการจราจร	12.2) มีเครื่องหมายถนนแสดงทิศทางการจราจรบนพื้น และเส้นแบ่งช่องทางการจราจร จากการศึกษาตรวจสอบพบว่า เครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนนและเส้นแบ่งช่อง ทางการจราจรไม่ชัดเจน	ปรับปรุงเครื่องหมายบนพื้นถนน แสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่ง ช่องทางการจราจรให้ชัดเจน	 เส้นแบ่งช่องทางการจราจรบนพื้นถนน
	13) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อ กับถนนสาธารณะ 13.1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก	13) มีการควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อ กับถนนสาธารณะ ดังนี้ 13.1) มีป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ	ไม่มี	 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ชคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)					
ตารางที่ 1					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
7. การรบกวนนาคนกขสง (ต่อ)	13.2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	13.2) ไม่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	-	
	13.3) จัดให้มีไฟส่องสว่าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	13.3) มีไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี		
	13.4) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	13.4) มีป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี		
	14) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะเวลาพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	14) มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี		
	15) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรท้องถิ่นในการอำนวยความสะดวกของการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น	15) ยังไม่มีมีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรท้องถิ่นในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เนื่องจาก การจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น ยังมีสภาพการจราจรคล่องตัว	ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรเพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น	-	

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาภูมิภาค	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด (รูปที่ 2) โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	ไม่มี	
	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงของผู้จำหน่าย	2) จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชน	ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) ยังไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด บริเวณสวนของโครงการ พื้นที่ 2,560 ตารางเมตร (0.73 ตารางเมตร/คน)	4) มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด (รูปที่ 2) โดยมีรายละเอียด ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดง รายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัย ในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ใน โครงการ	ไม่มี	จุดรวมพล
	6) จัดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์ เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณลานร้านค้าชุมชน และอาคารศูนย์ ชุมชน ทั้งนี้ ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ หน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญ และอยู่ใกล้เส้นทางที่โครงการ	6) ยังไม่มีการติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยัง จุดรวมพล	จัดให้มีผังแสดงทิศทางการอพยพ หนีไฟไปยังจุดรวมพล ตาม มาตรการกำหนด	-
	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางของการอพยพ หนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ให้ผู้มีการเข้า อยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวัน รับมอบกุญแจ	7) มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางของการ อพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้กับผู้มี การเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วย พักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	8) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือ จากสถานดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านเกวียน	8) จากการตรวจสอบยังไม่มีการอบรมและฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟภายในโครงการ	จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความ ช่วยเหลือจากสถานดับเพลิง เทศบาลตำบลบ้านเกวียน	-
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยใน พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้	9) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสงบเรียบร้อยใน พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง จากการตรวจสอบไม่มีเหตุ เพลิงไหม้เกิดขึ้นในโครงการ	ไม่มี	-




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายอากาศ	<p>1) โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 5,166.34 ตารางเมตร ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ส่วนสาธารณะ 2,560.00 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1,249.80 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำ 1,356.54 ตารางเมตร โดยคิดเป็นร้อยละ 8.3 ของพื้นที่จำหน่าย โดยโครงการปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นทรงบาดาล พลับพลึง ดินเบ็ด เติมเศษขุยมะพร้าวและหญ้านวลน้อยตามจุดที่เหลือ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นให้กับโครงการ</p> <p>2) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) ปลูกต้นไม้ตามบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด</p>	<p>1) มีพื้นที่สีเขียวกระจายตัวตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการตามที่มาของการกำหนด แต่จากการตรวจสอบพบว่า ได้มีการปรับปรุงพื้นที่ส่วนสาธารณะให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันกับสนามเด็กเล่น และลานกีฬา ซึ่งยังคงมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี</p> <p>3) มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี</p>	ไม่มี	 <p>สวนสาธารณะ</p>    <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ</p>




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยอาจมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร - มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียตัง เป็นต้น - มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ - มีหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน <p>2) กำหนดให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ</p> <p>3) จัดให้มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการพร้อมเข้าร่วมงานประเพณีท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	<p>1) มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน ที่ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ยังไม่มีผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ</p> <p>3) ดำเนินการสำรวจผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.2</p> <p>4) มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา และมีกิจกรรมการทำความสะอาดในชุมชนร่วมกันในวันสำคัญ เช่น วันเด็ก และวันลอยกระทง เป็นต้น</p>	ไม่มี	 <p>คณะกรรมการบริหารชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม</p>
			ไม่มี	 <p>รายละเอียดผลการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม แสดงไว้ใน ผนวก ง</p>
			ไม่มี	 <p>กิจกรรมงานลอยกระทง</p>

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้ชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนไม่ชุมชน โดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก โดยอาจจากทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น - เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบพร้อมทั้งนำผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน - จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข 	<p>5) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนในกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โดยโครงการติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ที่คณะกรรมการบริหารชุมชนไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ คณะกรรมการบริหารชุมชน</p>
11. สาธารณสุข	<p>โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ ต้องหมั่นตรวจตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ดูแลการเก็บขยะให้มีมีการคัดแยกอยู่เนืองนิตย์ อันจะก่อให้เกิดการแพร่เชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวกปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุ</p>	<p>มีการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโครงการที่ถูกสุขลักษณะ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้ดี และไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ แต่พบขยะตกค้างภายในโครงการ</p>	<p>ประสานงาน อบต.ท่าอ่าง เพิ่มความถี่เข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ</p>	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ไขศชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
ตารางที่ 1				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<p>1) กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่างเคร่งครัด โดยให้ความสามารถในการเข้าช่วยเหลือ แจ้งเหตุได้อย่างทันท่วงที</p> <p>2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ที่ควรรู้ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม และให้ผู้พักอาศัยช่วยกันระมัดระวังคนแปลก หน้าที่เข้ามาภายในโครงการ เพื่อป้องกันเหตุต่างๆ</p> <p>3) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง</p> <p>4) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดแบบไว้และให้ ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>6) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ เพลิงไหม้ จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p>	<p>1) จากการตรวจสอบไม่มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ไฟไหม้ โจรกรรม และให้ผู้พักอาศัยช่วยกันระมัดระวังคน แปลกหน้าที่เข้ามาภายในโครงการ เพื่อป้องกันเหตุต่างๆ ไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับ เจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ</p> <p>3) ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิง</p> <p>4) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการ</p> <p>5) มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดแบบไว้และ เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>6) จากการตรวจสอบไม่พบเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นใน โครงการ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข</p> <p>จัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัย และกวดขันพนักงาน รักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติ หน้าที่อย่างเคร่งครัด</p> <p>ไม่มี</p> <p>ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ประสานงานกับเทศบาลตำบล ด่านเกวียน ให้มาจัดอบรมและ ฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ใช้ชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1) วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้พักอาศัย ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 1.1) ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในพื้นที่ สำหรับผู้ที่ไม่ได้พักอาศัยในโครงการต้องมีการแลกบัตรเพื่อเข้า-ออก 1.2) บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อพร้อมระบุเวลาเข้า-ออก อย่างชัดเจน 1.3) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น 2) กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่างเคร่งครัด 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม และให้ผู้อาศัยช่วยกันระมัดระวังคนแปลกหน้าที่เข้ามาภายในโครงการเพื่อป้องกันเหตุต่างๆ	1) ไม่มีการแลกบัตรและจดบันทึกเวลาเข้า-ออกสำหรับผู้ที่ไม่ได้พักอาศัยภายในโครงการ แต่มีการประชาสัมพันธ์ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น 2) ไม่มีพนักงานรักษาความปลอดภัย 3) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม และให้ผู้อาศัยช่วยกันระมัดระวังคนแปลกหน้าที่เข้ามาภายในโครงการเพื่อป้องกันเหตุต่างๆ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่รับแลกบัตรผ่านพร้อมระบุเวลา เข้า-ออก โครงการสำหรับผู้บุคคลภายนอก จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย และกวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่างเคร่งครัด ไม่มี	- - -

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ไขศชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สุขหรือสภาพและ ทัศนียภาพ	1) โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 5,166.34 ตารางเมตร ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ส่วนสาธารณะ 2,560.00 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1,249.80 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ 1,356.54 ตารางเมตร โดยคิดเป็นร้อยละ 8.3 ของพื้นที่จำหน่าย โดยโครงการปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นทรงบาดาล พลับพลึง ดินเบ็ด เข็มเศรษฐีและหญ้าฉนวนน้อยตามจุดที่เหลือ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นให้กับโครงการ	1) มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการตามมาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่าได้มีการปรับปรุงพื้นที่ส่วนสาธารณะให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันกับสนามเด็กเล่น และลานกีฬา และปลูกไม้ยืนต้น	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการให้อยู่คงมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินการ	2) มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการตามมาตรการกำหนด และมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) มีการปรับปรุงพื้นที่ส่วนสาธารณะให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันกับสนามเด็กเล่น และลานกีฬา	ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นเพิ่มเติม	 สนามเด็กเล่น
	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที	4) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ไขศชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณะสำหรับผู้พิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิว เรียบไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อเป็น การอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดย พื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิว เรียบไม่สะดุด	ไม่มี	 ทางลาดขึ้น-ลง สำหรับผู้พิการ บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อ บอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อ บอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ แต่อาคารศูนย์ชุมชน ยังไม่เปิดใช้งาน	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ เช่น จอดบริเวณหน้า อาคารศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่อง จอดดังกล่าว	3) มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	ไม่มี	 ป้ายแสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการ บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน  ที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณ หน้าอาคารศูนย์ชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ โครงสร้างบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โซคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. มาตรการอนุรักษ์ และลดการใช้พลังงาน (ต่อ)	3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดย เลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอด คอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การ ใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือ Electronics Ballast	3) มีการเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน ตามที่ มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) บุคลากร 4.1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการ ประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ	4.1) ไม่มีการอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่อง การประหยัดพลังงาน	อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนัก เรื่องการประหยัดพลังงานเป็น ประจำสม่ำเสมอ	-
	4.2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมด ความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน	4.2) ไม่มีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน	จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด- ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นใน การใช้งานเป็นประจำทุกวัน	-
	4.3) จัดเจ้าหน้าที่ให้มั่นท้านความสะอาดไฟและ โคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้ แสงสว่างลดน้อยลง	4.3) ไม่มีการจัดเจ้าหน้าที่ให้ทำความสะอาดไฟและ โคมไฟภายในโครงการ	จัดเจ้าหน้าที่ให้มั่นท้านความ สะอาดโคมไฟอยู่เสมอ	-

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในคลองยาง ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน โดยมีรายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ดังนี้

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

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

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

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

3) **คุณภาพน้ำในคลองยาง** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

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

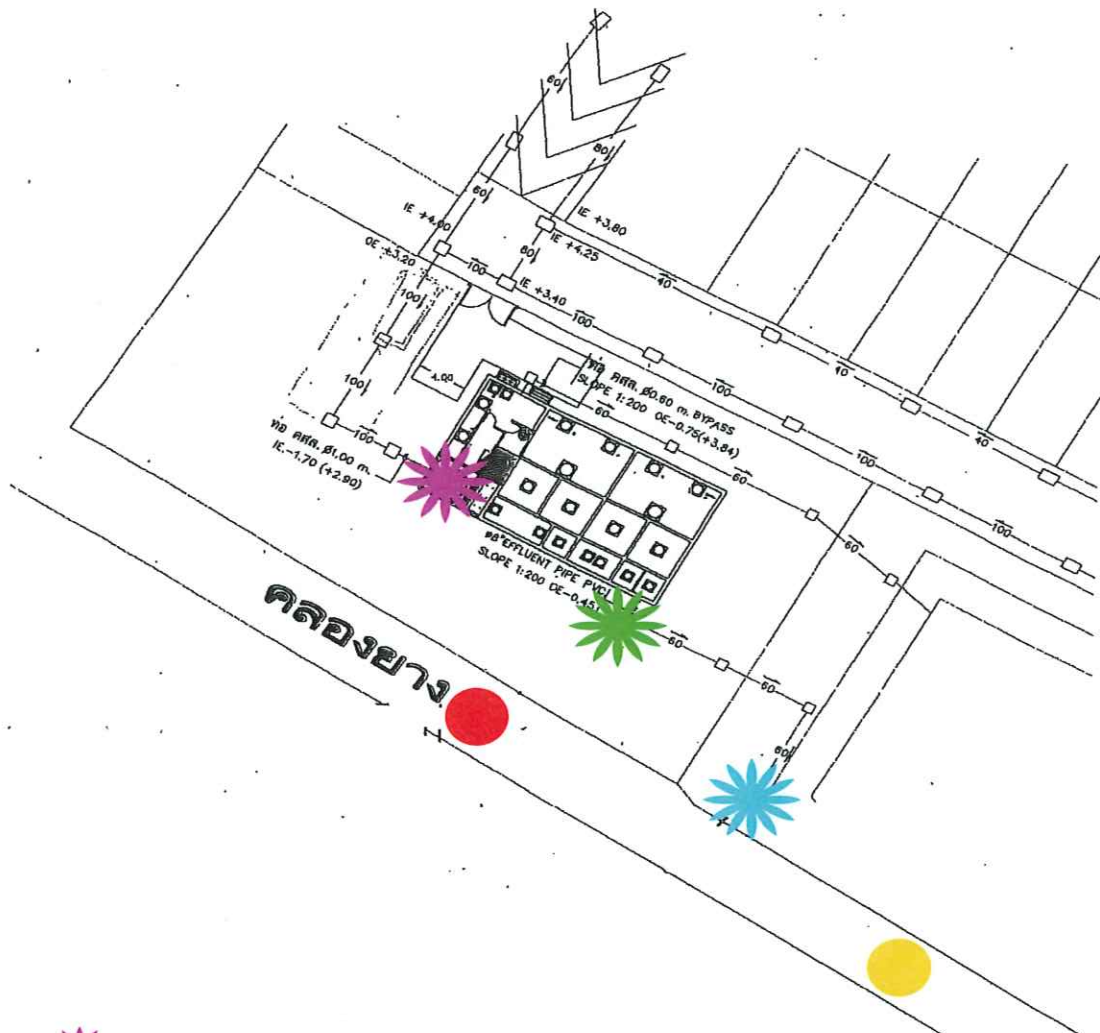
4.1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria






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

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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
- pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
- DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
- BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode
- Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103\text{--}105^{\circ}\text{C}$
- 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
- Sulfide	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Iodometric
- 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 และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในคลองยาง จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 แต่ยังไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่เปิดดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 3 และภาพที่ 2)



-  บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
-  บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
-  บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ
-  จุดเก็บน้ำในคลองยางก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ
-  จุดเก็บน้ำในคลองยางหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ...



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ก. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



จุดเก็บน้ำในคลองยางก่อนผ่านจุดระบายน้ำของ
โครงการ

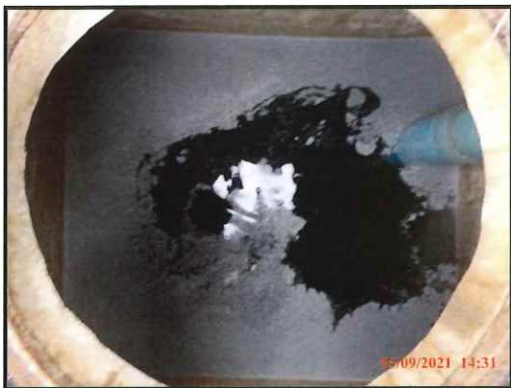
จุดเก็บน้ำในคลองยางหลังผ่านจุดระบายน้ำของ
โครงการ

ข. วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ค. วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2564

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ง. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2564

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ฉ. วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2564

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 11.2-67.2 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 12-669 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 3.40-53.1 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 8.45-24.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.8×10^2 - 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 0.10-0.84 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-100 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.24-3.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าระหว่าง 0.103-4.60 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18 - 4.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ระหว่างร้อยละ 93-ร้อยละ 99 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.32, BOD มีค่าเท่ากับ 67.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 669 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 25.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.29, BOD มีค่าเท่ากับ 0.27 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.103 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 39.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 88 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.22 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.70 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 2.76 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.22, BOD มีค่าเท่ากับ 24.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 130 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.26, BOD มีค่าเท่ากับ 0.48 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.24 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 4.60 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 32 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 53.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.45 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 0.84 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 100 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 2.78 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 22.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.42 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 3.48 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.23, BOD มีค่าเท่ากับ 20.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.43 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.20, BOD มีค่าเท่ากับ 0.10 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 3.80 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 ที่มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้ดูแลโครงการปัจจุบันยังไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นการเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้ดูแลบริหารโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560-มิถุนายน พ.ศ. 2564) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2560 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ก.ค. 64		4 ส.ค. 64		5 ก.ย. 64		18 ต.ค. 64		8 พ.ย. 64		9 ธ.ค. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.32	7.29	7.2	7.1	7.22	7.26	7.6	7.7	7.2	7.0	7.23	7.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	67.2	0.27	39.3	0.22	24.8	0.48	11.2	0.84	22.1	0.42	20.5	0.10
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	669	<5	88	<1.00	130	<5	32	100	12	20	19	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	25.3	2.40	14.3	1.70	17.2	1.24	53.1	2.30	3.40	1.90	3.43	3.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.7	<4.00	16.9	<4.00	11.8	<4.00	8.45	<4.00	13.0	<4.00	15.7	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.103	***	2.76	***	4.60	***	2.78	***	3.48	***	3.80
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	2.0×10 ²	3.5×10 ³	<18	5.9×10 ²	<18	1.6×10 ⁴	1.1×10 ²	4.8×10 ²	20	9.2×10 ³	4.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		98%		93%		98%		99%	

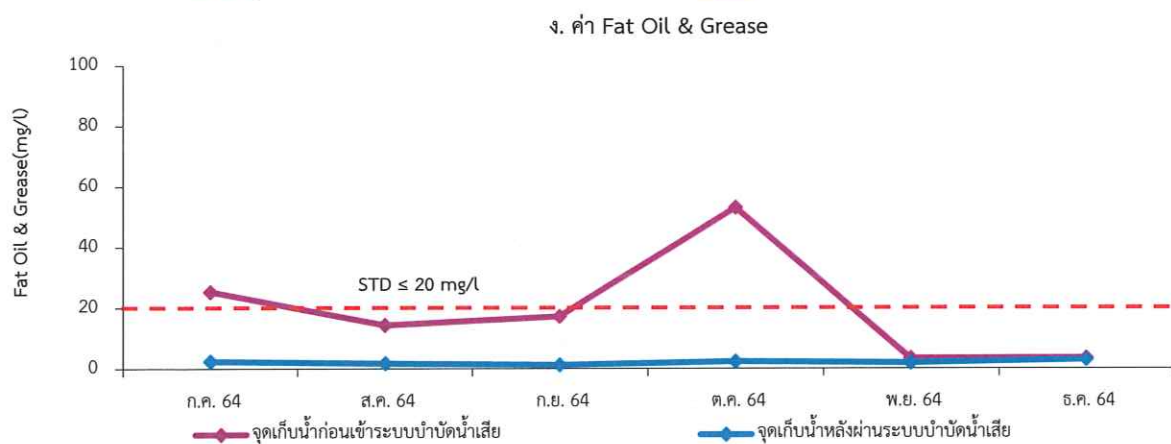
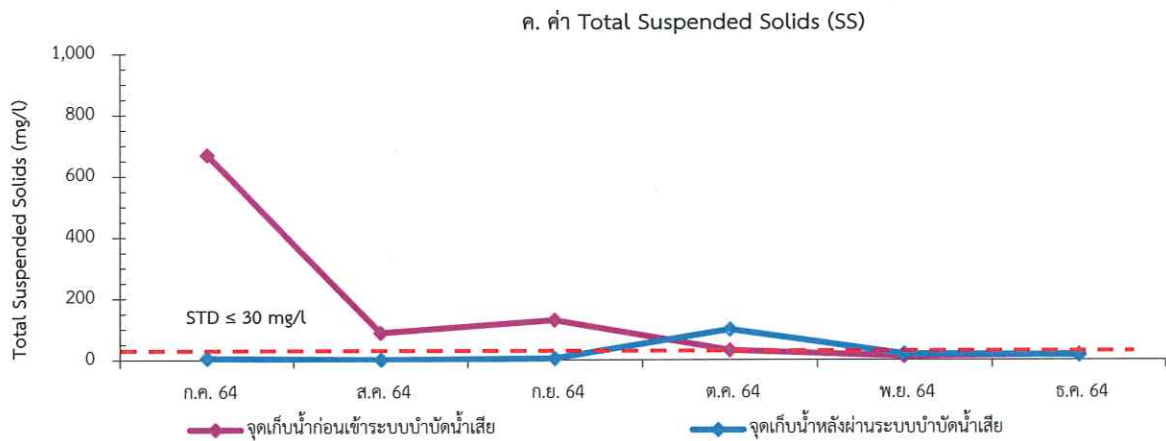
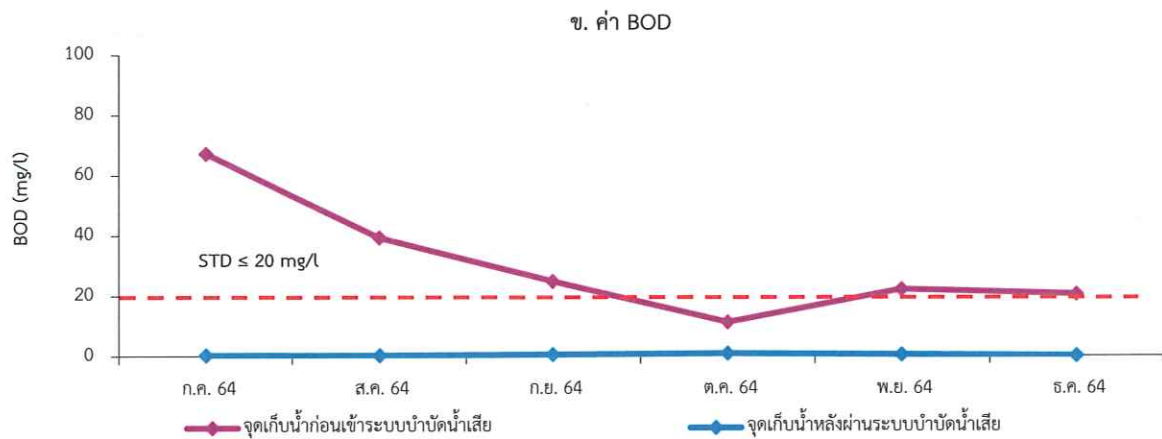
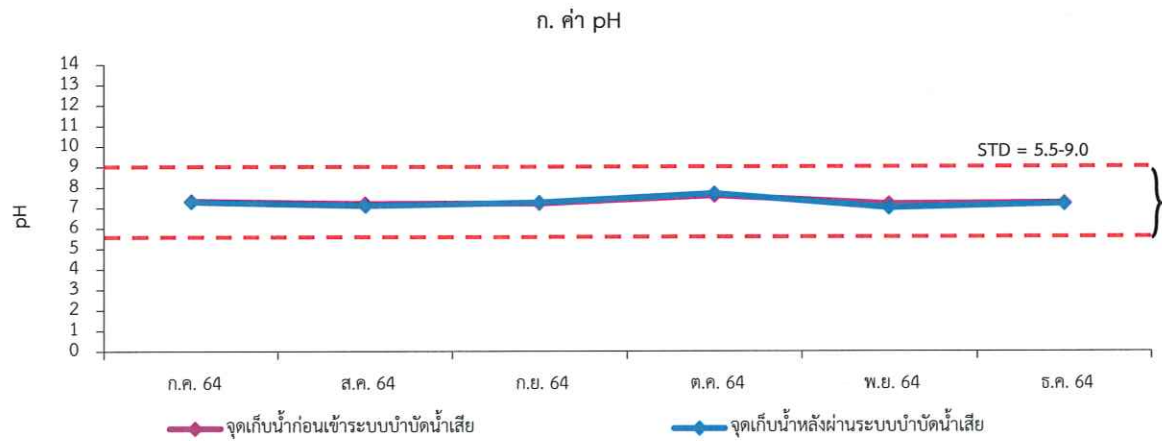
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร ที่มีที่ต้นจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร

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

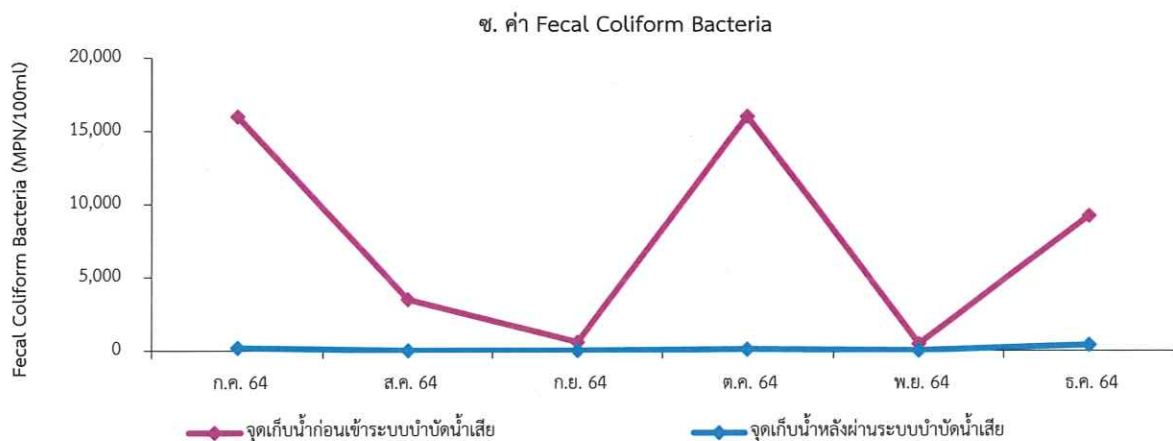
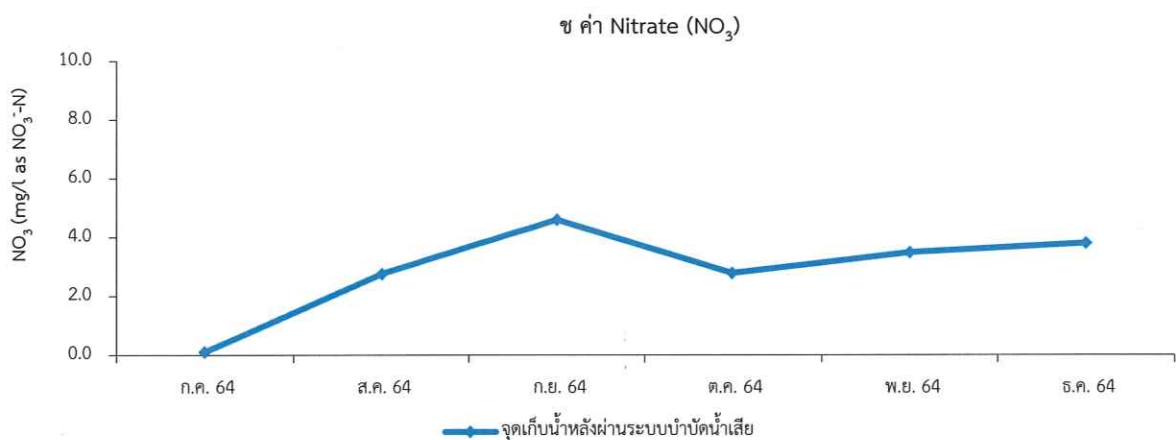
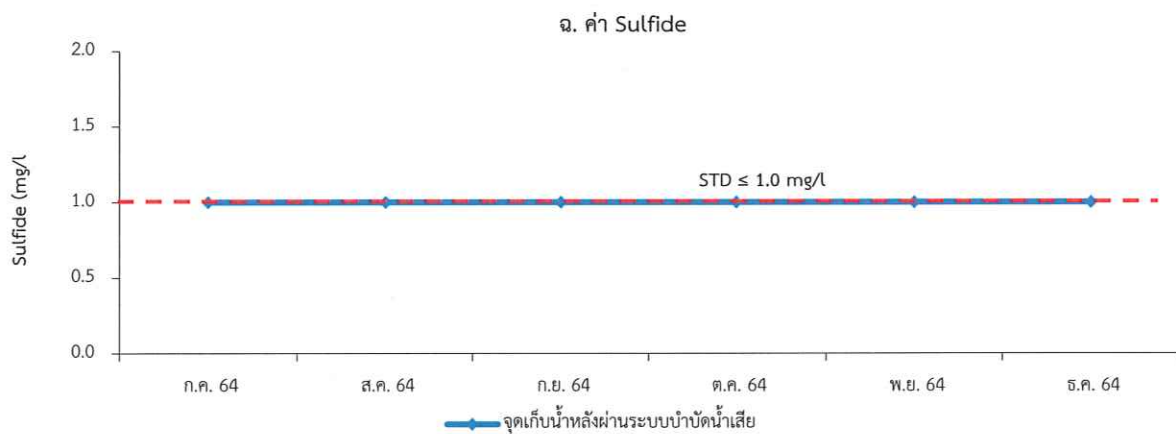
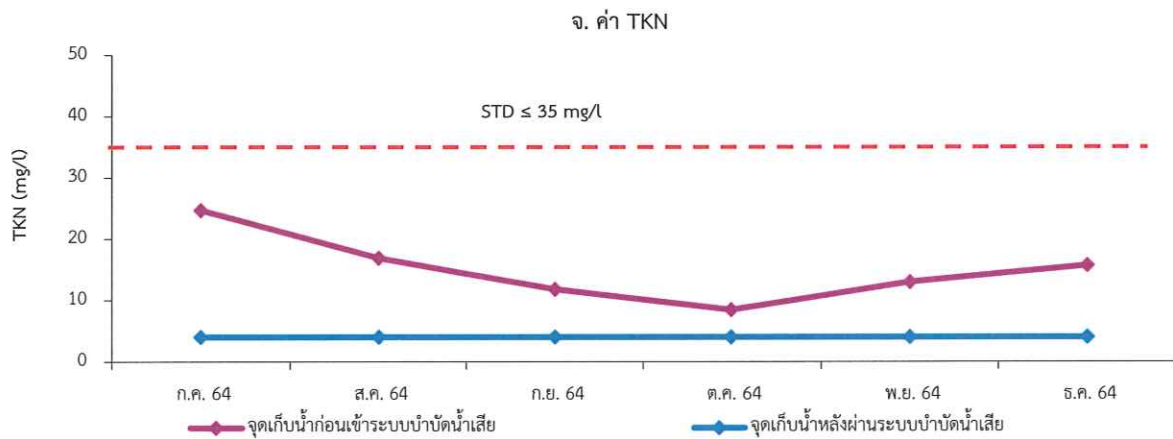
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์

INF=จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF=จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4																			
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย																			
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 61			ก.พ. 61			มี.ค. 61			เม.ย. 61			พ.ค. 61			มิ.ย. 61	
			INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.1		7.2	7.3		7.2	7.5		7.3	7.2		7.4	7.5		7.2	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	67.9	0.65		57.6	0.78		65.8	<0.50		28.1	<0.50		20.0	<0.50		41.4	<0.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	29.8	<2.50		48.4	<2.50		278	3.23		40.0	<2.50		58.4	<2.50		94.7	<2.50
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.9	2.45		18.3	1.82		15.9	2.42		30.7	5.54		14.5	1.52		18.8	2.98
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.1	<4.00		19.1	<4.00		23.3	<4.00		14.9	<4.00		14.0	<4.00		9.31	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	<0.10		***	<0.10		***	<0.10		***	<0.10		***	<0.10		***	<0.10
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.212		***	2.31		***	1.04		***	2.52		***	0.120		***	1.62
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.2x10 ³	68		9.2x10 ⁴	2.4x10 ²		3.9x10 ³	40		2.8x10 ²	1.1x10 ²		1.6x10 ²	1.1x10 ²		1.9x10 ³	78
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%			99%			99%			98%			98%			99%	

ตารางที่ 4																			
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)																			
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 61			ส.ค. 61			ก.ย. 61			ต.ค. 61			พ.ย. 61			ธ.ค. 61	
			INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.1		7.1	7.5		6.5	6.8		7.2	6.5		7.3	7.2		6.8	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.11	3.19		47.6	43.8		43.8	0.51		44.0	<0.50		77.3	<0.50		31.6	<0.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10.9	14.5		22.3	55.0		23.8	2.90		32.0	<5.00		121	<5.00		39	<5.00
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.60	2.00		8.33	6.90		11.4	5.47		7.40	3.80		15.0	3.80		6.75	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00		36.6	15.5		16.1	<4.00		12.7	<4.00		16.3	<4.00		20.0	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	0.27		***	0.47		***	0.20		***	0.27		***	0.54		***	0.33
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.443		***	0.046		***	2.29		***	2.60		***	2.66		***	1.09
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.1x10 ³	1.7x10 ²		6.6x10 ³	2.6x10 ²		6.8x10 ²	1.3x10 ²		4.1x10 ³	1.3x10 ²		4.6x10 ³	1.3x10 ²		2.2x10 ³	3.3x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			22%			8%			99%			99%			99%			98%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร ที่มีที่ต้นจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

INF=จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF=จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	7.2	7.4	7.3	7.1	5.3	6.1	6.8	7.2	7.1	6.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	73.8	<0.50	38.2	<0.50	42.1	<0.50	59.2	0.91	43.0	<0.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	385	<5.00	23	<5.00	26	<1.00	356	18	31	<1.00
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	45.5	1.70	3.75	1.96	4.50	1.63	15.3	1.20	5.66	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.0	<4.00	30.4	<4.00	16.4	<4.00	15.0	<4.00	11.0	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	0.27	***	0.33	***	0.20	***	0.27	***	0.27
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	1.73	***	1.22	***	2.63	***	2.46	***	1.02
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7x10 ³	1.7x10 ²	3.5x10 ²	1.7x10 ²	4.4x10 ³	<18	3.5x10 ³	1.1x10 ²	3.5x10 ⁴	4.9x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		98%		99%	

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	7.01	7.06	7.4	7.2	6.5	6.5	7.0	7.2	7.0	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.6	0.66	37.4	<0.50	28.7	<0.50	17.4	<0.50	18.8	0.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	<5.0	20	<5.00	12	<1.0	42	<1	15	<1
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.00	1.80	8.30	<1.00	2.84	1.80	9.25	<1.00	4.20	1.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	12.2	<4.00	19.1	<4.00	10.4	<4.00	9.85	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	**	0.40	**	0.34	**	0.27	**	0.20	***	0.27
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	**	1.73	**	3.00	**	2.87	**	1.95	***	0.996
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 ⁴	20	4.4x10 ³	<18	3.5x10 ⁴	1.3x10 ²	9.2x10 ⁴	4.0x10 ²	9.2x10 ³	4.9x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		99%		98%		97%		97%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ส่งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ส่งจากที่ดินจัดสรร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

INF=จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF=จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63		ก.พ. 63		มี.ค. 63		เม.ย. 63		พ.ค. 63		มิ.ย. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.2	0.73	21.4	<0.50	0.83	18.7	108	0.55	28.1	0.53	20.6	0.61
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	<5	9	<1.00	<1.00	13	348	<5	51	<5	411	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.95	1.65	5.20	<1.00	2.40	17.4	15.9	1.30	7.00	1.60	4.50	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.8	<4.00	17.6	<4.00	<4.00	21.9	26.1	<4.00	19.7	<4.00	9.40	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	0.27	***	0.27	0.20	***	***	0.27	***	0.34	***	0.32
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.341	***	3.54	3.78	***	***	3.26	***	3.48	***	2.68
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2x10 ⁴	<18	2.2x10 ³	<18	9.2x10 ³	<18	1.6x10 ⁵	<18	4.3x10 ³	3.4x10 ²	3.8x10 ³	2.1x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			96%		98%		95%		99%		98%		97%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63		ส.ค. 63		ก.ย. 63		ต.ค. 63		พ.ย. 63		ธ.ค. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.3	7.1	7.4	7.4	7.6	7.28	7.20	7.1	7.2	7.18	7.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	52.2	0.64	104	0.28	38.2	0.53	33.2	0.29	7.94	0.54	5.33	0.67
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	59	<5	30	<1.00	16	<1.00	73	<1.00	6	<1.00	6	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	20.9	1.40	24.9	1.40	11.9	1.46	34.4	<1.00	4.33	2.99	2.12	1.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	22.6	<4.00	22.0	<4.00	20.3	<4.00	12.7	<4.00	8.48	<4.00	9.74	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	0.33	***	0.33	***	0.20	***	0.54	***	0.34	***	0.40
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	4.04	***	1.74	***	3.92	***	3.88	***	4.82	***	4.23
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.5x10 ³	<18	5.5x10 ³	<18	5.9x10 ²	2.2x10 ²	1.2x10 ³	<18	2.1x10 ³	<18	9.2x10 ³	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		99%		99%		99%		93%		87%	

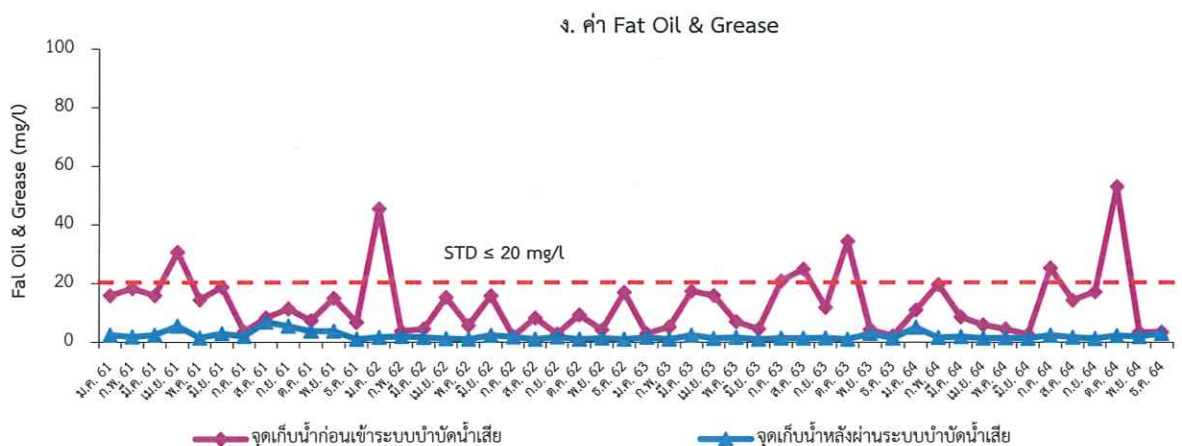
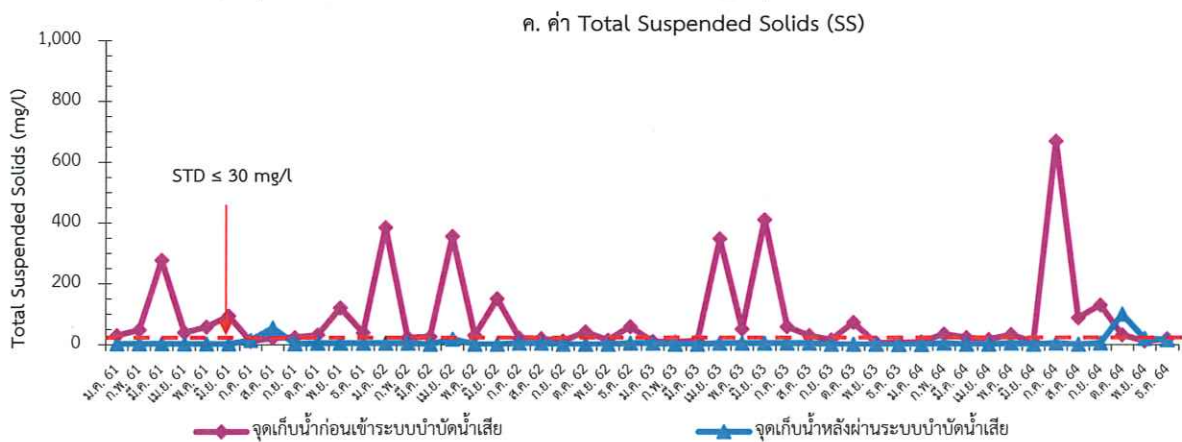
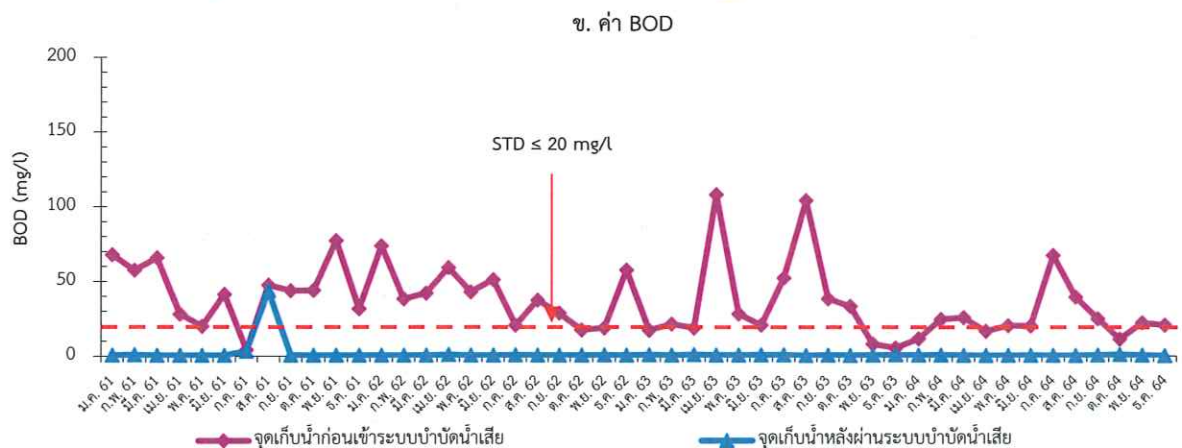
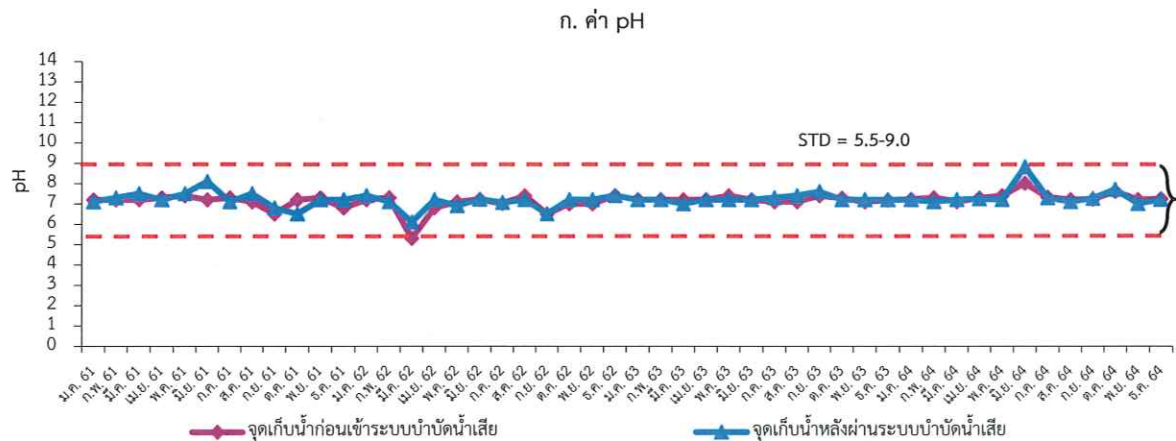
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร ที่มีที่นั้จัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร

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

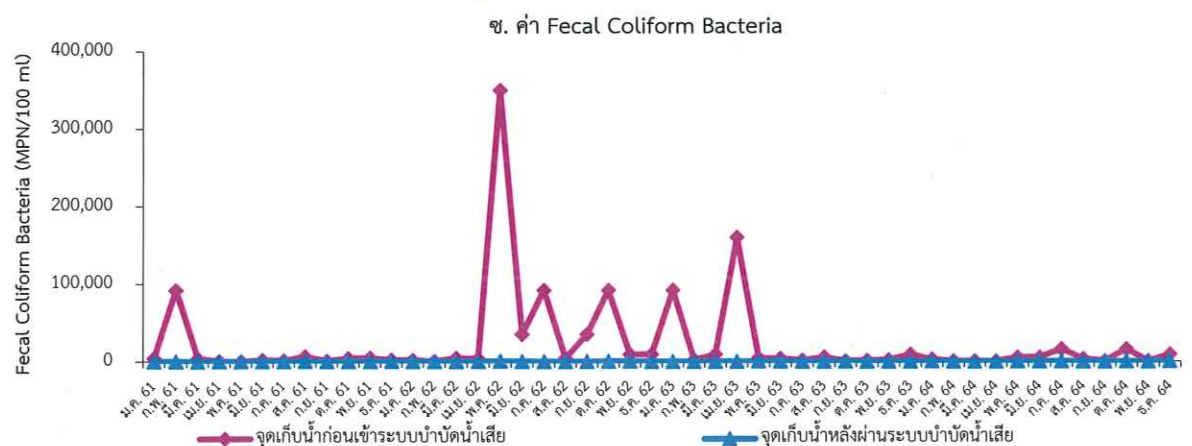
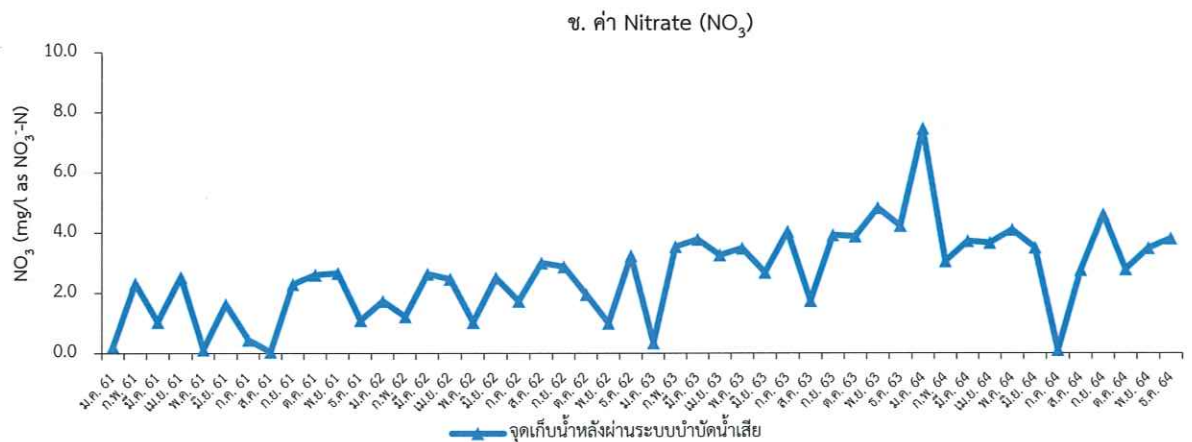
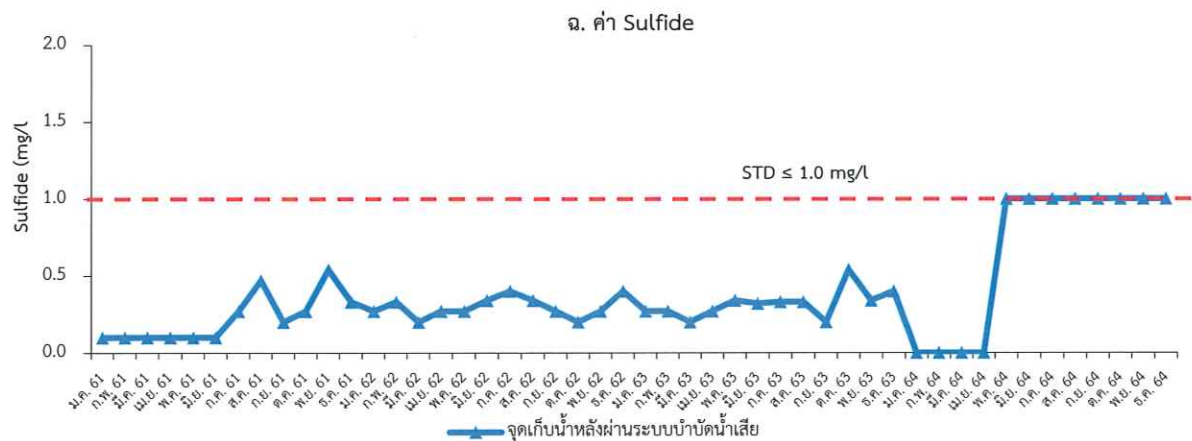
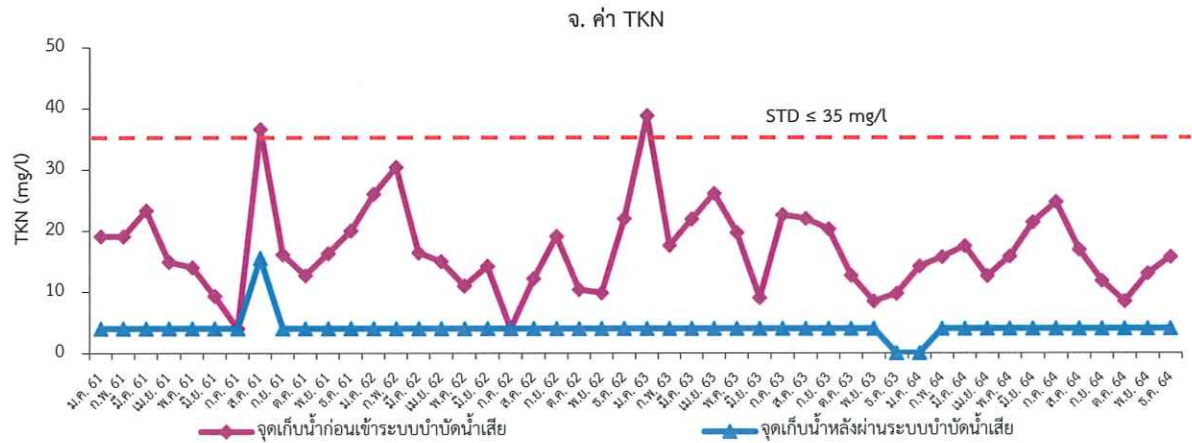
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

INF=จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF=จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสีย (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	7.22	7.20	7.3	7.1	7.1	7.2	7.28	7.24	7.4	7.2	8.00	8.81
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.5	0.49	24.5	0.55	25.6	0.32	16.4	0.22	20.2	0.25	20.0	0.29
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	<5	35	<5	23	<1.00	17	<1.00	33	<5	9	<1.00
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.0	5.10	19.7	1.62	8.60	1.90	5.90	1.40	4.50	1.50	2.63	1.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.2	<4.00	15.7	<4.00	17.5	<4.00	12.6	<4.00	15.8	<4.00	21.4	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00	***	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	7.46	***	3.05	***	3.72	***	3.66	***	4.09	***	3.50
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8x10 ³	3.1x10 ²	4.8x10 ²	<18	4.6x10 ²	<18	2.4x10 ²	<18	5.4x10 ³	78	5.4x10 ³	45
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			96%		98%		98%		99%		99%		99%	



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 7.58-53.5 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 10-31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.00-12.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 9.57-20.8 mg/L, NO₃ มีค่าระหว่าง 0.043-0.262 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.462-1.05 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.9×10^2 - 1.6×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.25, BOD มีค่าเท่ากับ 17.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.108 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.828 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.3×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 18.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.2 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.05 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.18, BOD มีค่าเท่ากับ 53.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.8 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.055 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.27 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 7.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.98 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.57 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.067 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.462 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.9×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 21.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.056 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.767 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.18, BOD มีค่าเท่ากับ 15.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.32 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.1 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.262 mg/L as NO₃-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.787 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.9×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

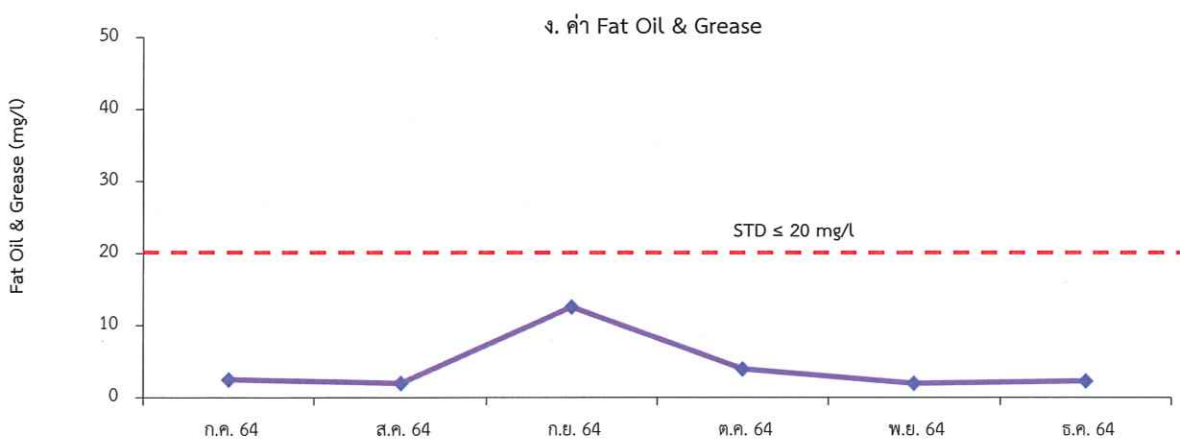
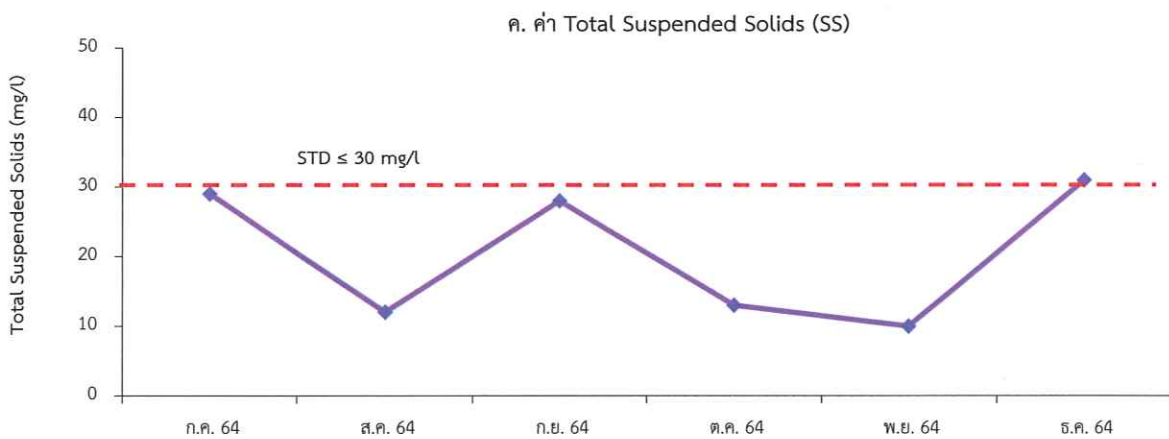
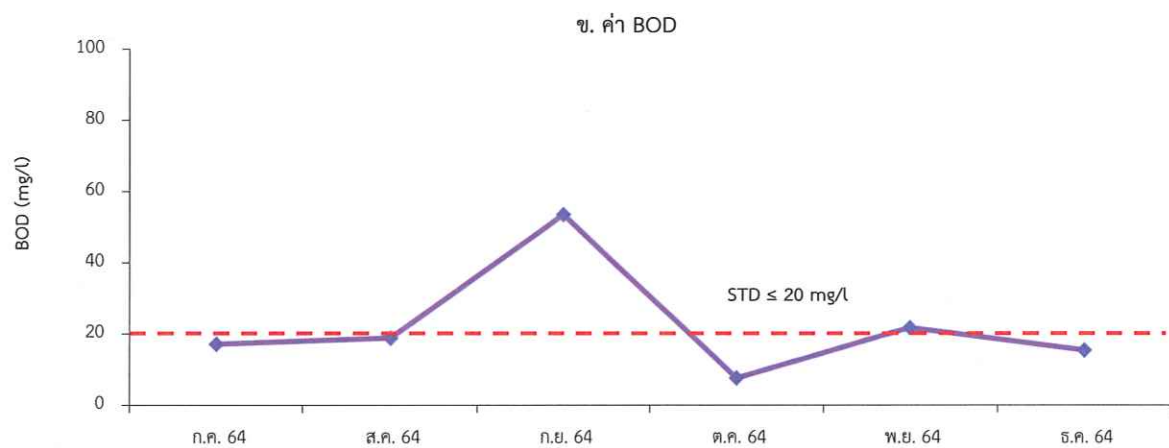
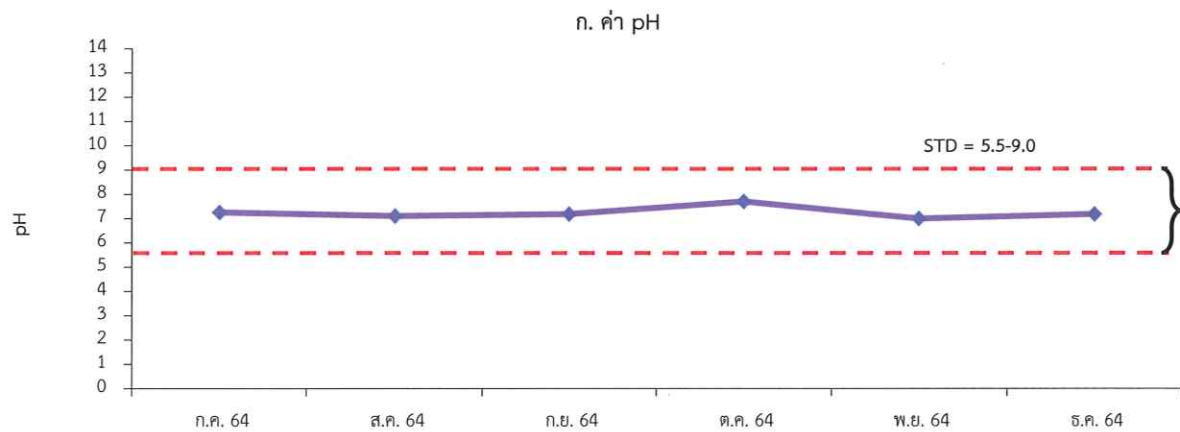
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม และตุลาคม พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. อาจมีสาเหตุมาจากการที่ผู้บริหารดูแลโครงการยังไม่ขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการควรขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการเพื่อให้คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจกพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564</div> <div>ตารางที่ 5</div> </div>									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	13 ก.ค. 64	4 ส.ค. 64	5 ก.ย. 64	18 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	9 ธ.ค. 64	
pH**	-	5.5-9.0	7.25	7.1	7.18	7.7	7.0	7.18	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.1	18.8	53.5	7.58	21.7	15.4	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	29	12	28	13	10	31	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.50	2.00	12.6	3.98	2.00	2.32	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.6	19.2	20.8	9.57	15.2	17.1	
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.108	0.043	0.055	0.067	0.056	0.262	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.828	1.05	1.27	0.462	0.767	0.787	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.3x10 ²	1.6x10 ³	1.6x10 ⁴	2.9x10 ²	1.6x10 ⁴	3.9x10 ³	

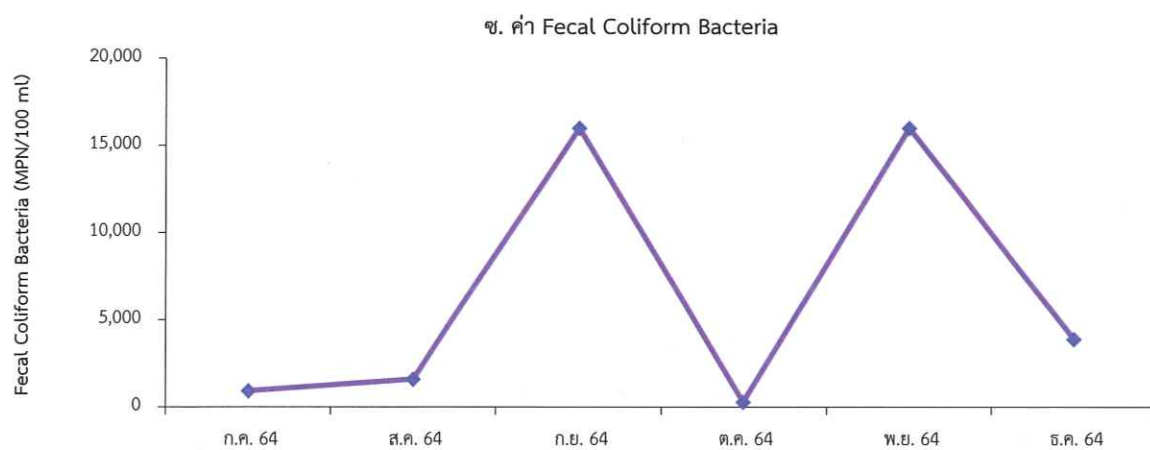
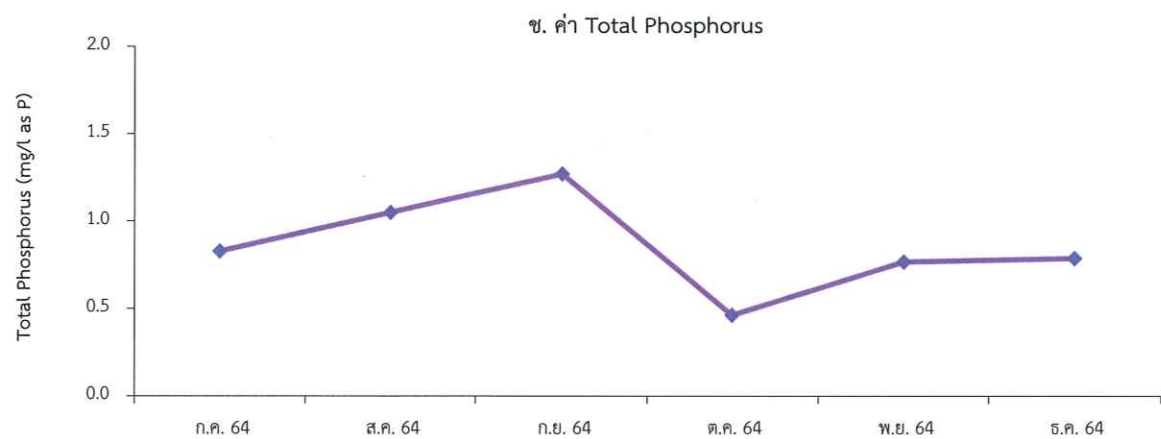
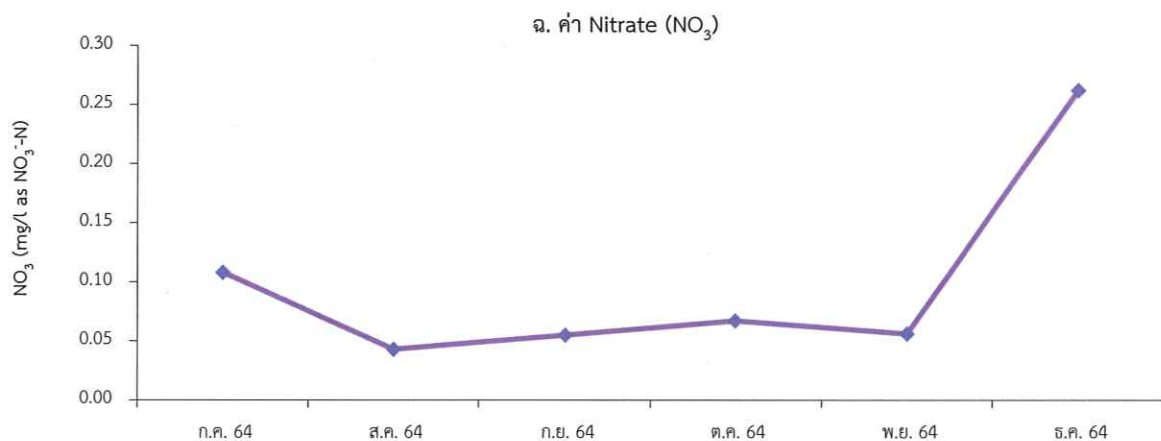
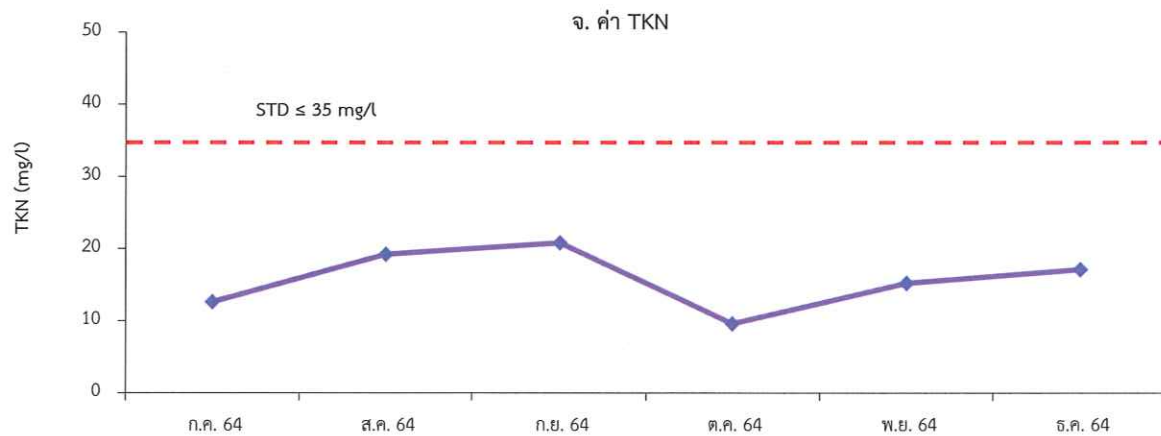
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานมาตรฐาน



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2561-มิถุนายน พ.ศ. 2564) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, สิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561, เดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2562, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, สิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2561, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562, เดือนเมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2563, เดือนเมษายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
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	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	6.8	7.6	6.7	6.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	47.0	47.4	4.68	16.7	16.8	9.24	4.79	33.0	21.5	22.8	42.6	46.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23.3	35.0	4.80	35.3	3.90	7.18	16.8	31.7	39.6	32.0	19	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.4	8.97	2.81	7.74	8.00	4.60	3.10	6.30	6.60	4.24	7.50	14.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	29.5	25.0	<4.00	9.88	10.4	11.3	<4.00	25.9	14.1	10.4	17.2	18.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	<0.020	0.044	0.101	<0.020	0.039	0.044	0.365	0.049	0.058	0.088	0.142	0.072
Total Phosphorus	mg/l as P	-	4.24	3.29	1.74	1.67	1.73	1.07	0.023	2.70	0.459	1.52	3.18	3.28
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.4x10 ²	9.2x10 ³	7.0x10 ²	1.2x10 ²	4.0x10 ²	2.0x10 ²	3.5x10 ²	7.9x10 ²	2.3x10 ²	1.7x10 ²	9.4x10 ²	3.3x10 ²

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	7.4	6.4	7.4	7.0	7.18	7.08	7.5	6.8	7.5	7.5	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.77	39.8	0.69	<0.50	33.0	30.9	9.04	32.2	37.6	13.0	13.1	20.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	42	<1.00	<5.00	25	18	18	21	18	15	12	9
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.60	14.0	1.90	1.54	7.60	9.40	1.40	6.80	12.5	8.00	3.20	9.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	15.5	<4.00	<4.00	13.8	15.6	<4.00	11.1	16.6	6.76	10.7	14.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	1.60	0.078	1.79	3.05	0.168	0.024	0.099	0.023	0.065	0.050	0.141	0.076
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.151	3.27	0.045	0.052	2.42	0.215	0.996	2.60	3.59	0.964	1.45	2.76
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	45	1.7x10 ²	1.7x10 ²	2.4x10 ²	1.6x10 ⁵	5.3x10 ²	9.4x10 ²	9.2x10 ³	1.4x10 ³	2.1x10 ³	3.7x10 ³	4.4x10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

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

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ** ตรวจวัดภาคสนาม

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	7.3	7.2	7.5	7.2	7.5	7.2	7.8	7.6	7.1	7.23	7.2	7.14
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23.7	31.3	18.8	17.5	14.5	14.6	12.0	24.2	22.3	12.5	13.5	5.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	29	12	73	17	591	14	15	10	12	20	13
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.60	12.2	8.37	6.80	7.10	3.40	1.70	12.1	1.88	13.0	4.10	3.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	34.3	18.7	22.5	16.4	15.2	6.21	14.1	22.0	18.6	13.2	12.2	10.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.056	0.025	0.068	0.057	0.067	0.150	0.168	0.057	0.075	0.064	0.064	0.033
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.12	1.95	2.21	1.52	1.75	0.529	1.37	1.83	1.93	1.33	1.04	0.910
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ⁴	3.5x10 ³	4.8x10 ²	1.5x10 ³	4.3x10 ²	1.6x10 ³	3.5x10 ³	3.8x10 ²	3.5x10 ³	1.2x10 ³	4.4x10 ²	5.9x10 ²

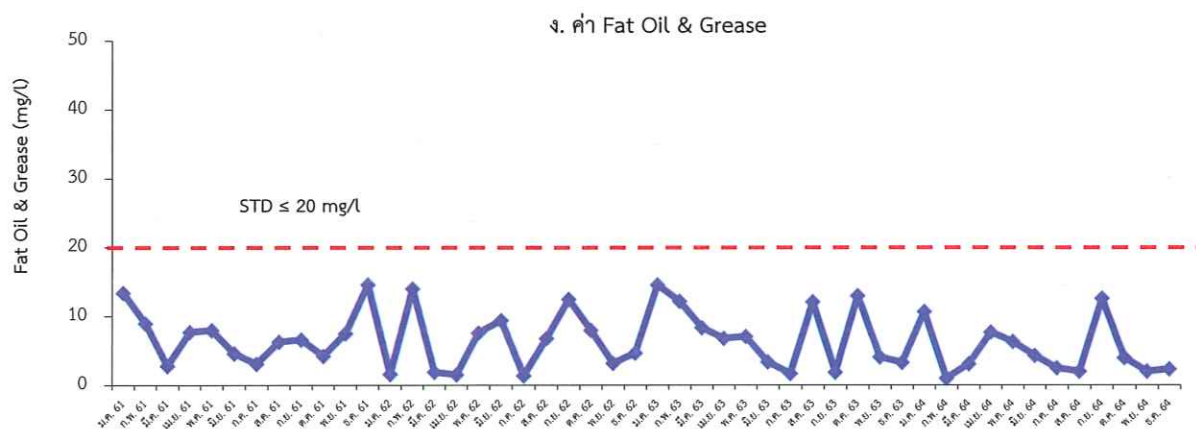
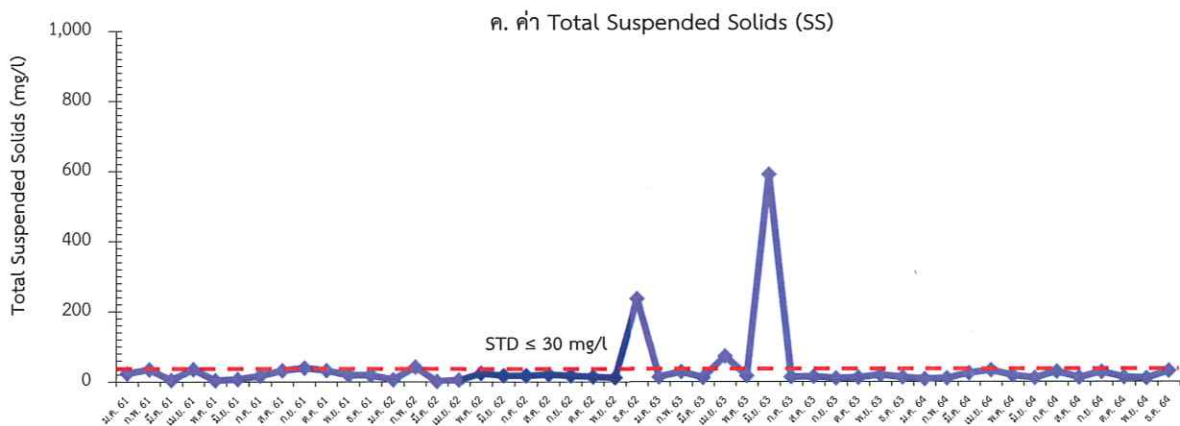
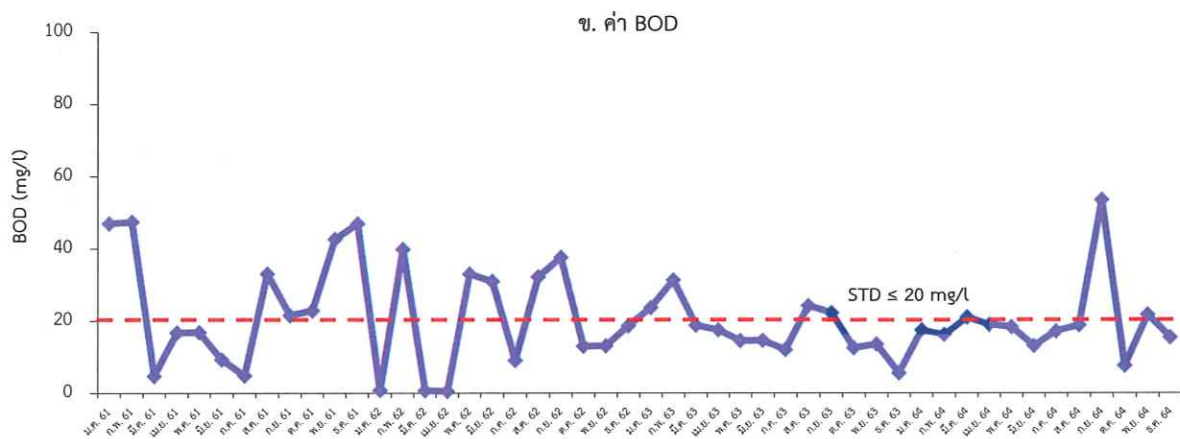
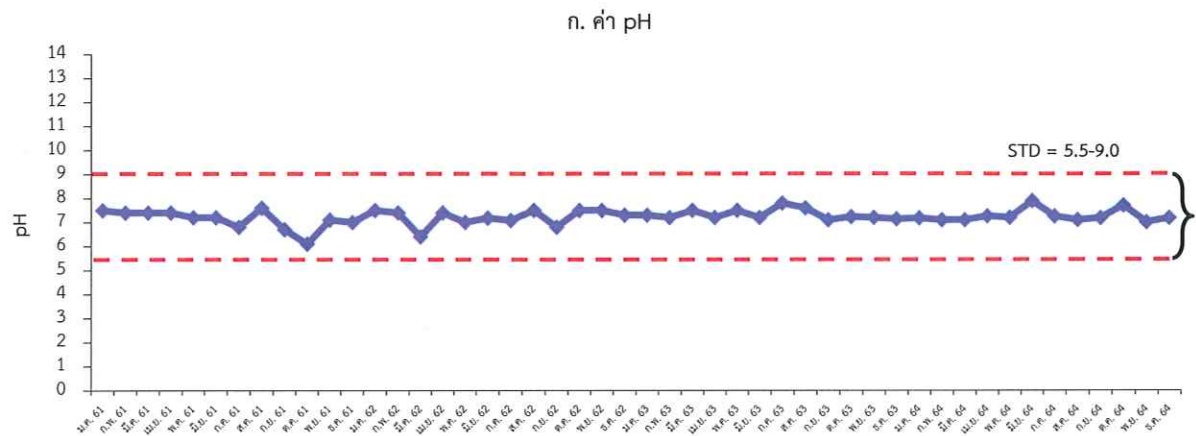
ตารางที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5.5-9.0	7.18	7.1	7.1	7.26	7.2	7.89	7.25	7.1	7.18	7.7	7.0	7.18
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.5	16.2	21.1	19.0	18.3	13.1	17.1	18.8	53.5	7.58	21.7	15.4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	10	25	33	18	11	29	12	28	13	10	31
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.7	1.03	3.10	7.70	6.33	4.29	2.50	2.00	12.6	3.98	2.00	2.32
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.2	16.3	17.5	14.0	17.5	11.5	12.6	19.2	20.8	9.57	15.2	17.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.091	0.050	0.044	0.138	0.051	0.042	0.108	0.043	0.055	0.067	0.056	0.262
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.40	1.23	0.968	0.757	0.742	0.555	0.828	1.05	1.27	0.462	0.767	0.787
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ⁴	5.3x10 ²	2.8x10 ³	2.6x10 ²	9.4x10 ²	2.2x10 ³	9.3x10 ²	1.6x10 ³	1.6x10 ⁴	2.9x10 ²	1.6x10 ⁴	3.9x10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากจากที่ดินจัดสรร

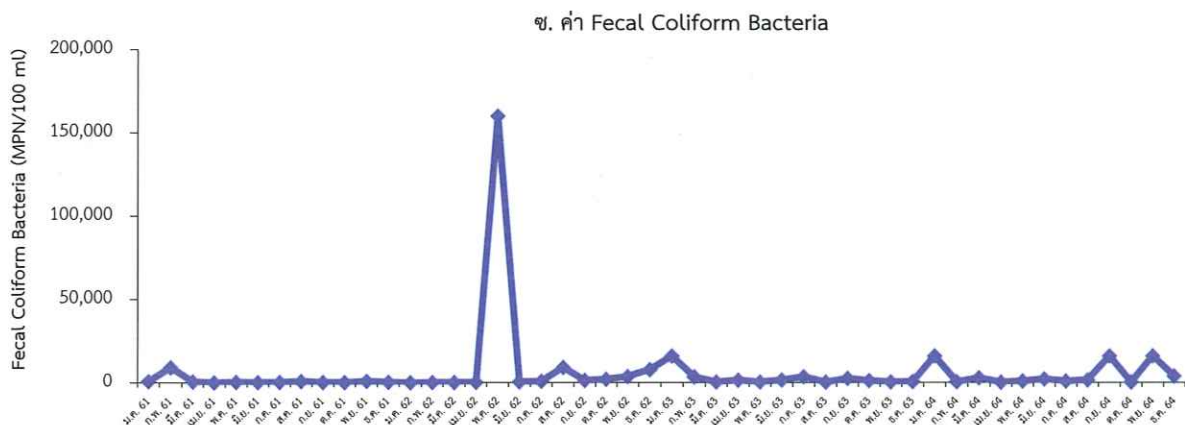
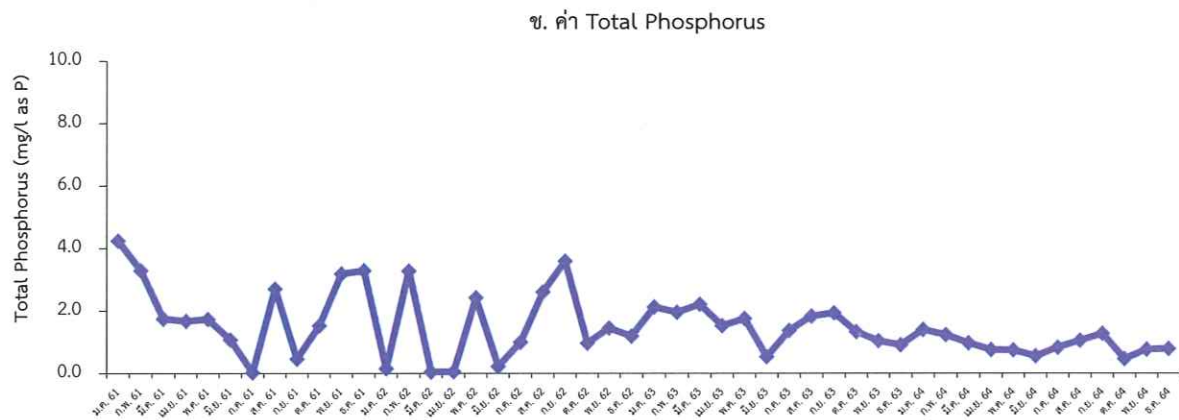
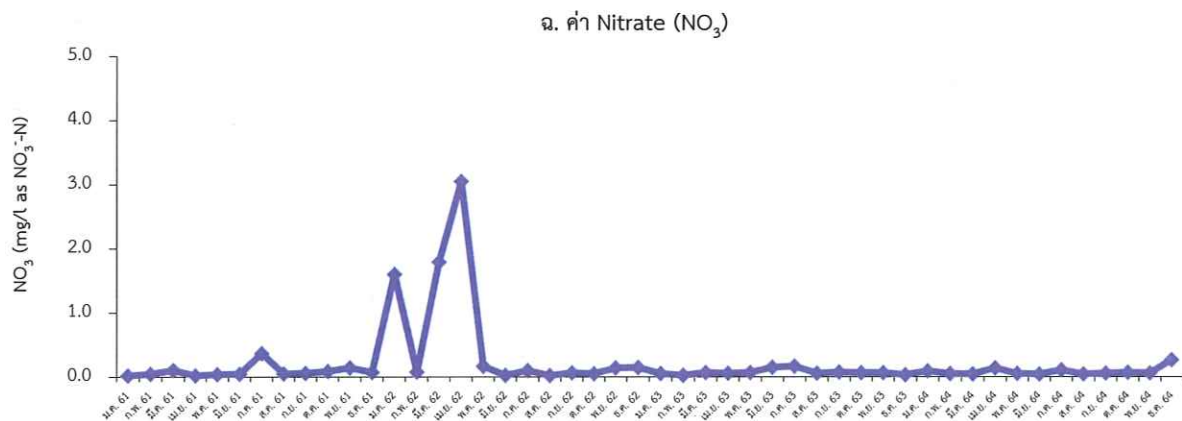
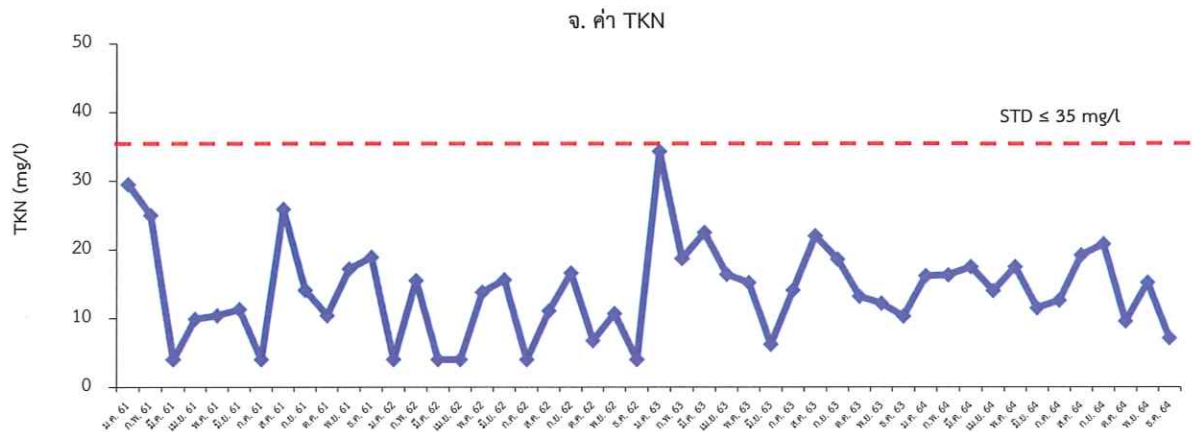
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

- ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

** ตรวจวัดภาคสนาม



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 8 สำหรับผลการวิเคราะห์แสดงในผนวก ข)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 8.5 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 23.4 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 64 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 8.5 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 22.8 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 72 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			4 ส.ค. 64	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St.1	St.2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	8.5	8.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	23.4	22.8
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	64	72
TKN	mg/l	-	-	-	13.8	12.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.7×10^3	1.7×10^3
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5

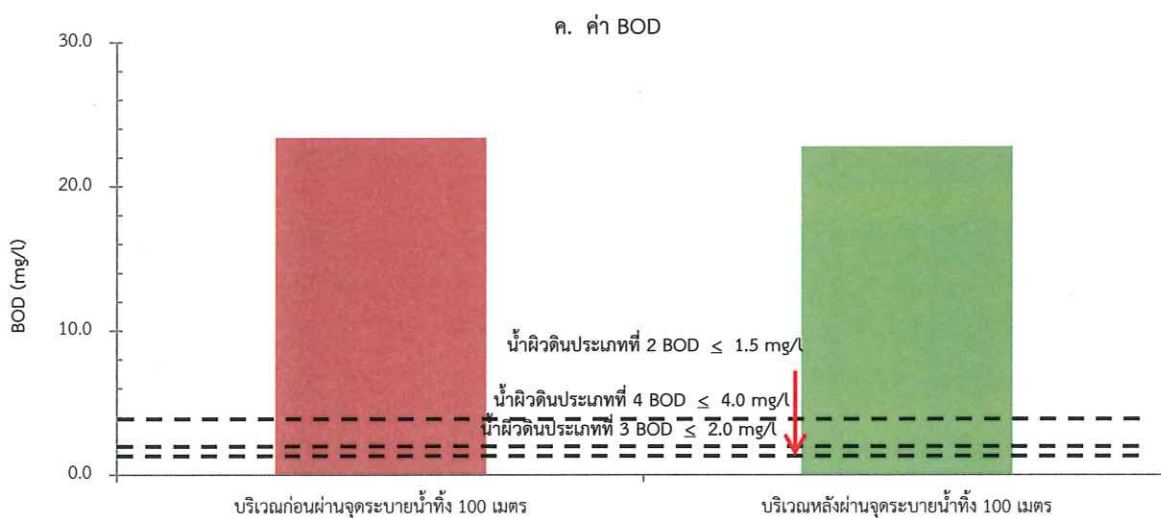
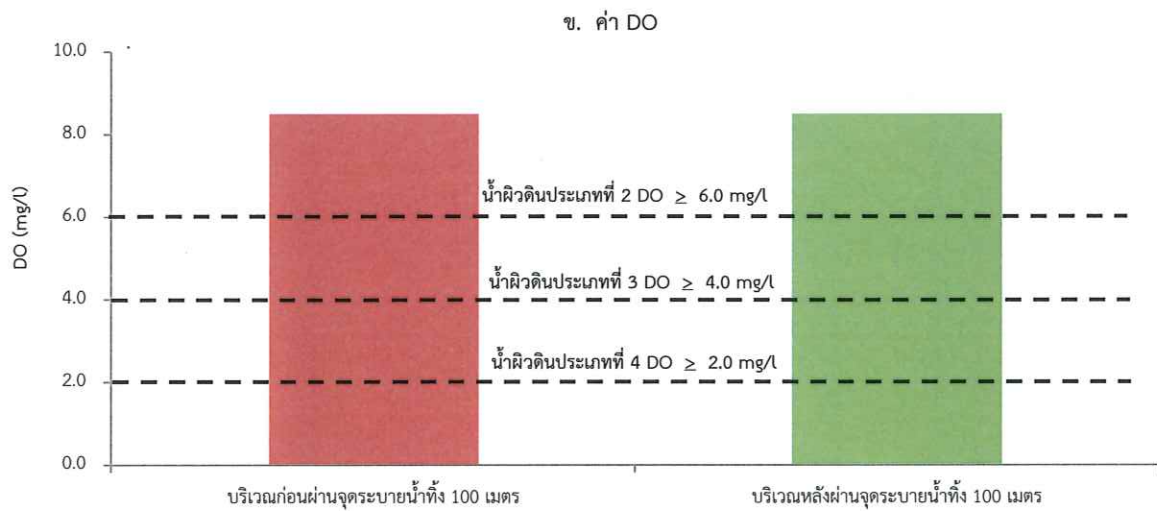
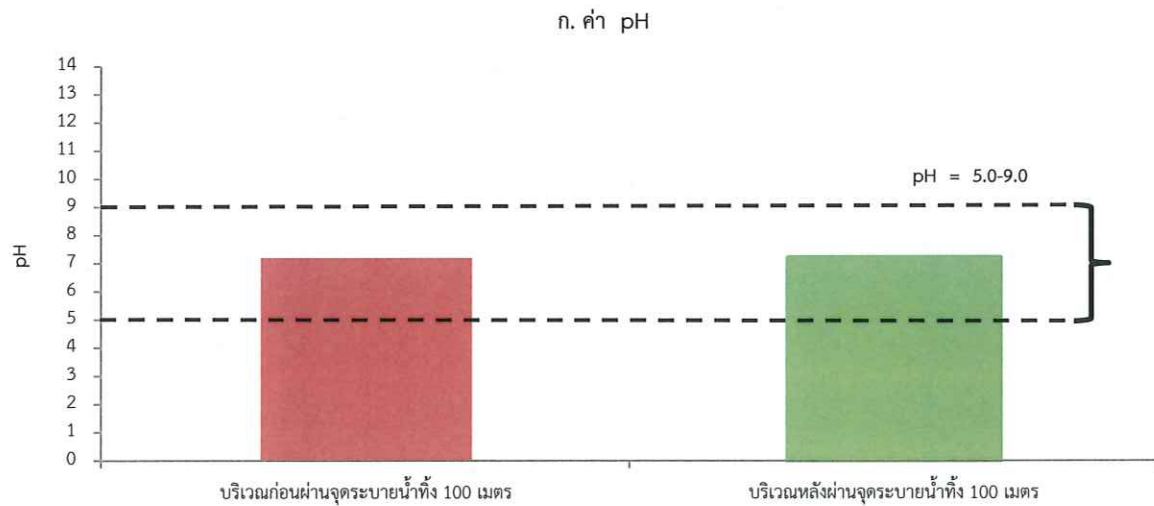
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

St. 1 = คลองยาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ

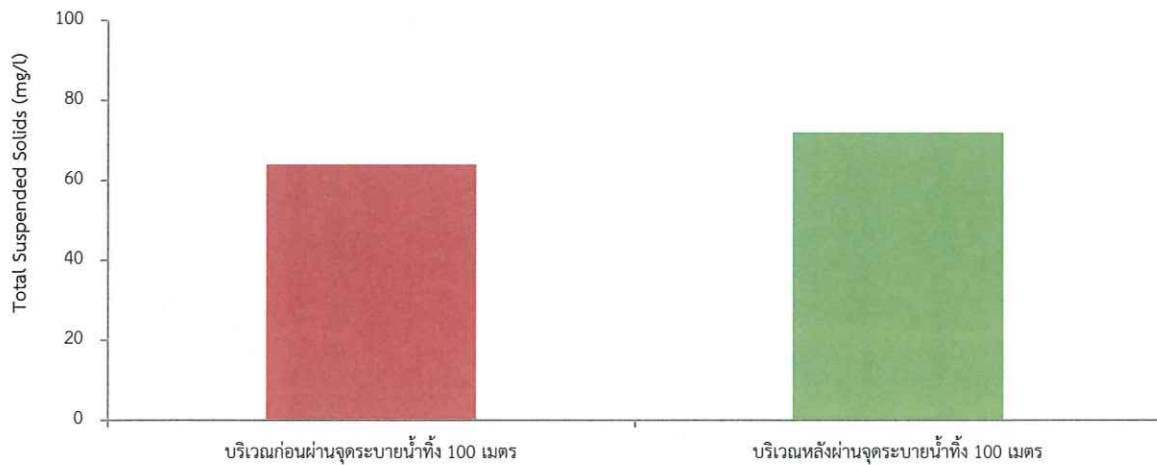
St. 2 = คลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ

จากผลการวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในคลองยาง ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบันเป็นแหล่งน้ำรองรับการระบายน้ำและรับน้ำทิ้งจากชุมชน

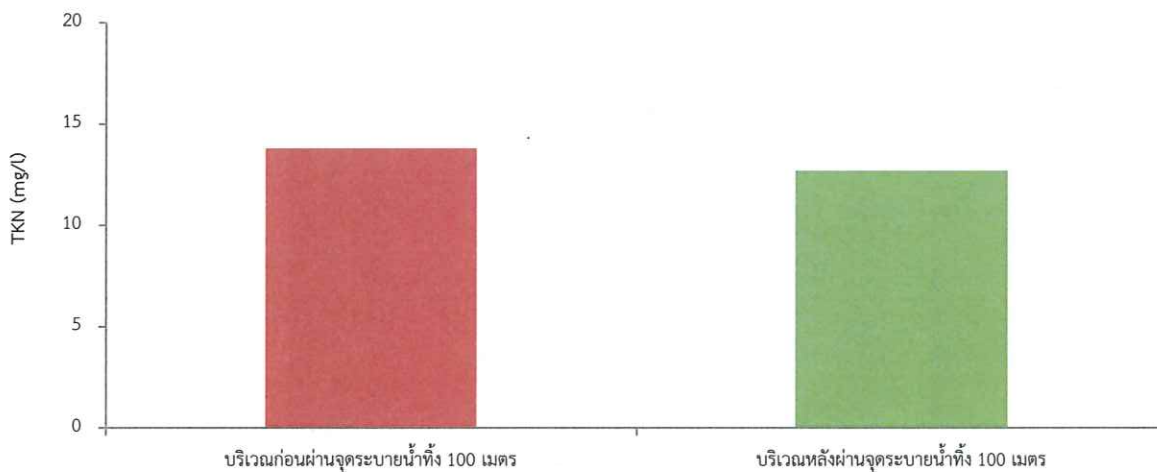


รูปที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง

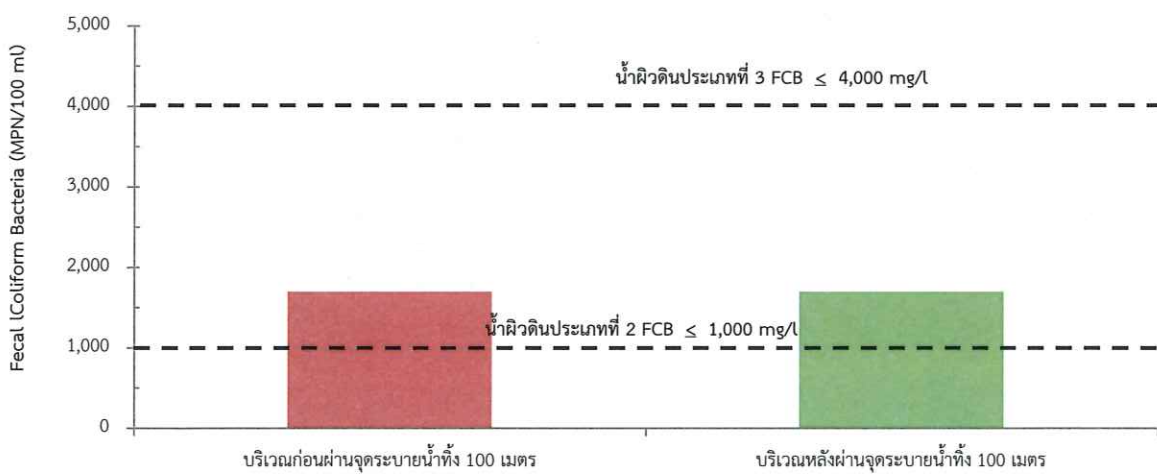
ง. ค่า Total Suspended Solids



จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Fecal Coliform Bacteria

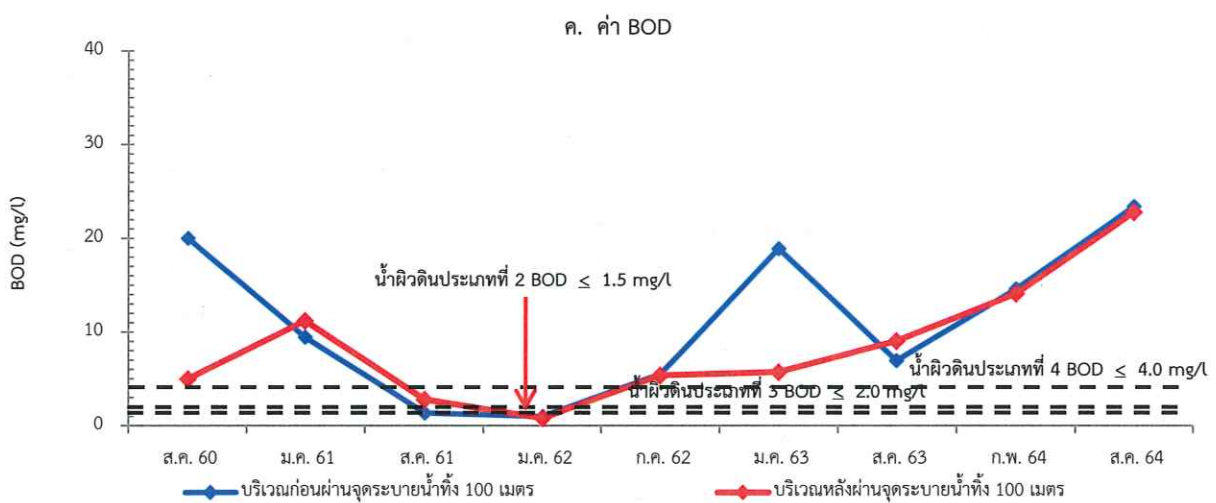
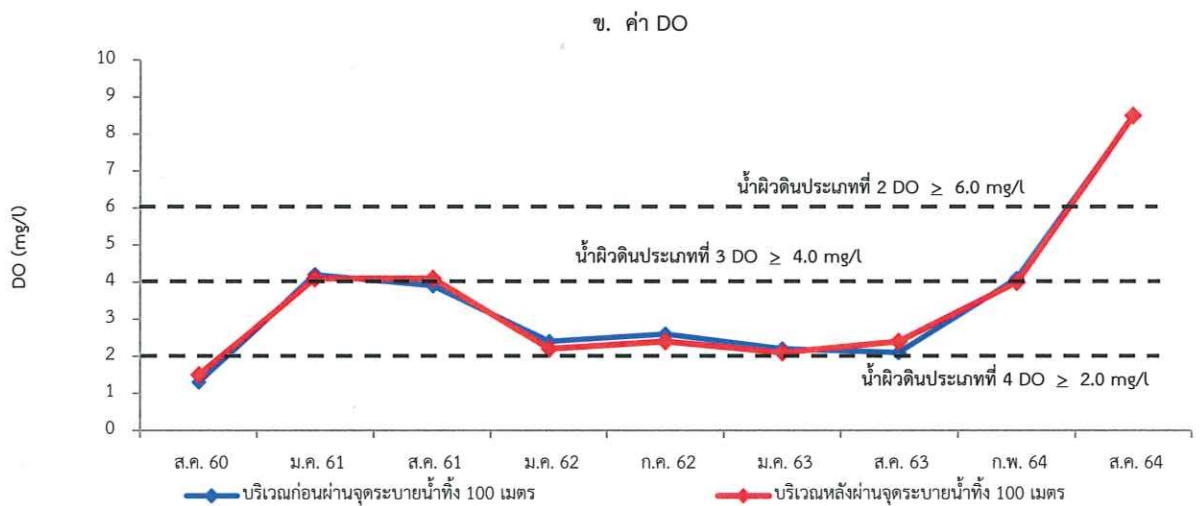
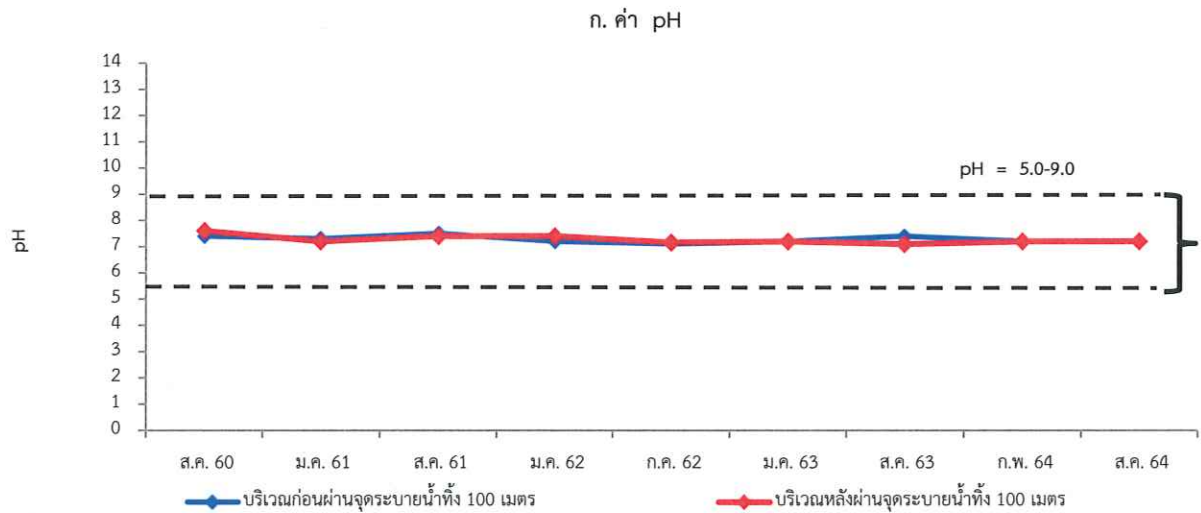


รูปที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง (ต่อ)

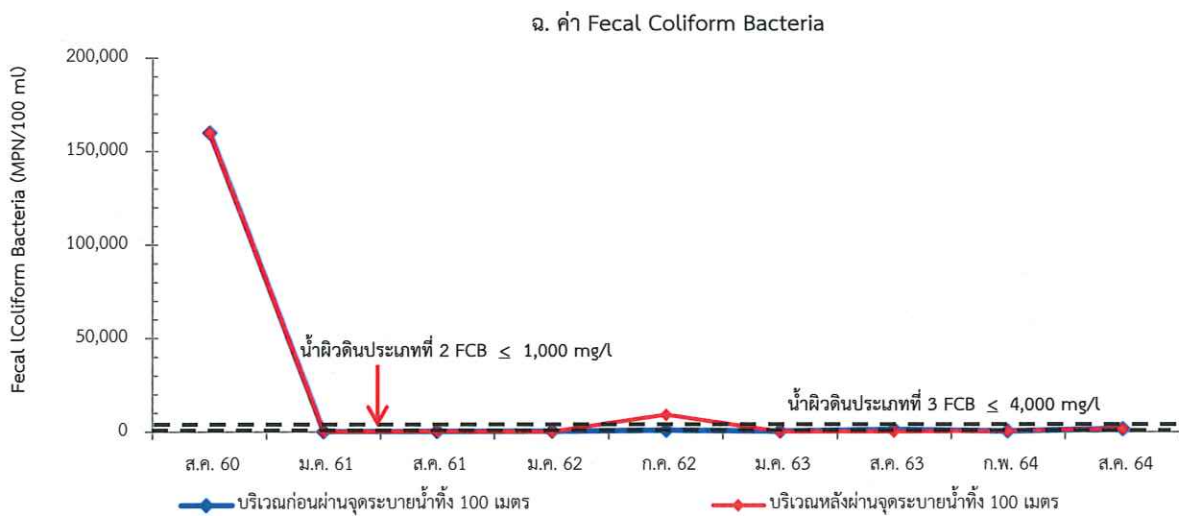
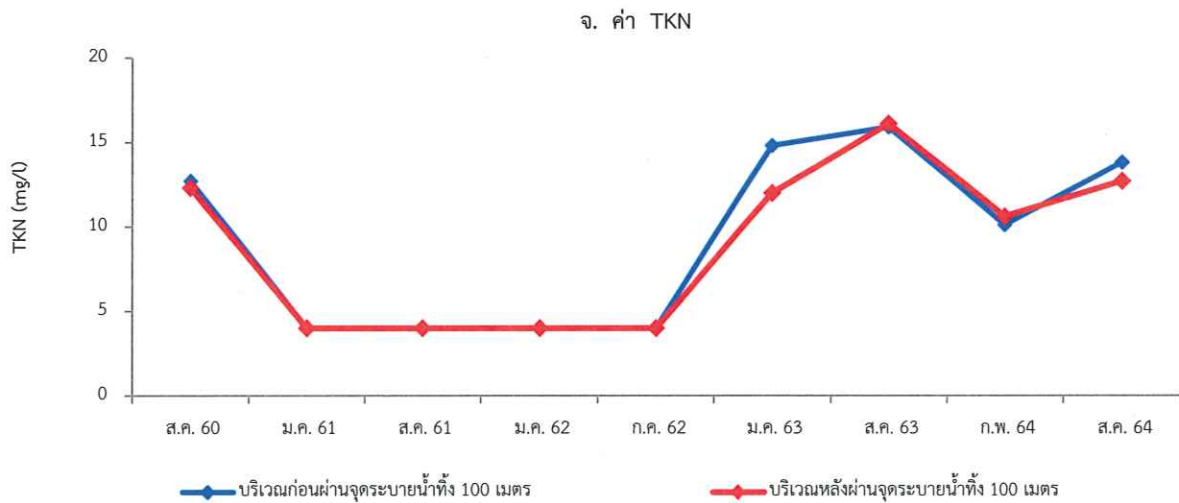
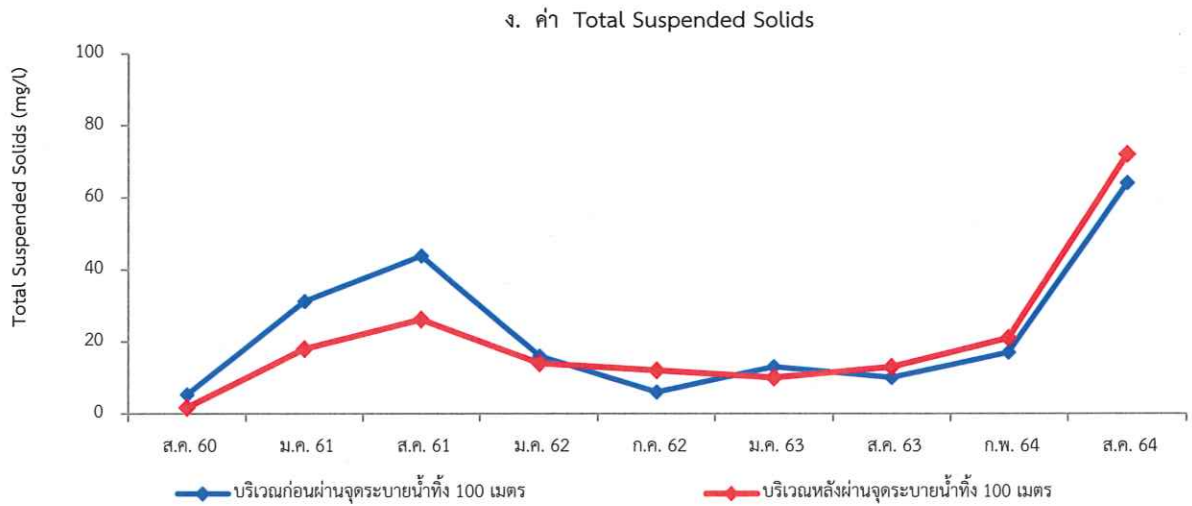
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564) พบว่า (ตารางที่ 8 และรูปที่ 9)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายโครงการ : มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง (ต่อ)

3.2.2 การสำรวจสภาพ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง, กลุ่มตัวอย่างผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 301 ชุด แบ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยในโครงการ จำนวน 200 ชุด และผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 100 ชุด โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม แสดงไว้ในผนวก ง)

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ราย ได้แก่ ตัวแทนคณะกรรมการบริหารชุมชน/อสม. จำนวน 1 ราย พบว่าในบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขอย่างเพียงพอ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือไฟฟ้าดับแต่อย่างใด ส่วนความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในปัจจุบันไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือส่งผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินการแต่อย่างใด

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 200 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 70.0 และร้อยละ 30.0 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสพบว่า ร้อยละ 73.0 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมา มีสถานะโสด (ร้อยละ 15.0) ส่วนในด้านระดับการศึกษาร้อยละ 27.0 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมา จบการศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนปลาย และระดับอาชีวศึกษา คิดเป็นร้อยละ 26.0 และร้อยละ 21.0 ตามลำดับ ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 95.0) มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 38.9 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานตามญาติ หรือครอบครัว (ร้อยละ 35.8) และเพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 25.3) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.0) ไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ : ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 64.0 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 27.0) รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 53.0 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 42.0) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 80.0 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดร้อยละ 57.0 ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ รองลงมา ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 43.0) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 48.1 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมา ใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 37.6) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 69.0 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 17.0 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 30.0 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 45.5 เคยมีอาการเจ็บป่วยโดยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 31.8) ในด้านการรักษาพยาบาล ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 60.0 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และโรงพยาบาลประจำจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 20.0 เท่ากัน สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ และไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน :** จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากยานพาหนะต่างๆ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 28.0 ให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับปานกลาง รองลงมาได้รับปัญหากลิ่นรบกวน จากขยะ และปัญหาเสียงดังรบกวนจากยานพาหนะต่างๆ โดยให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 29.0 และร้อยละ 18.0 ตามลำดับ

(5) **ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 100 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 71.0 และร้อยละ 29.0 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 90.0 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านการศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 28.0 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ร้อยละ 26.0) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.0) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 37.1 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 36.1) และย้ายตามญาติ หรือครอบครัว (ร้อยละ 26.8) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 62.0 เป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 17.0) รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 77.0 มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 23.0) และมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 82.0) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 63.0 ให้ความเห็นว่ามียรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ รองลงมาให้ความเห็นว่ามียรายได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 37.0) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 67.4 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 31.1) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบ

ทั้งหมดร้อยละ 96.0 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 1.0 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 26.0 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 44.7 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 31.6) ในด้านการรักษาพยาบาล ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 46.2 จะได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ รองลงมาจะได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด (ร้อยละ 38.5) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 78.0 ให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นรบกวน จากยานพาหนะต่างๆ และการเผาไหม้ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามคิดเป็นร้อยละ 67.0 ให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำเสียและ และน้ำทิ้ง	<p>1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของ ส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <p>1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, NO₃, และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคลองยาง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใน คลองยาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการ กำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 มีค่าไม่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1</p> <p>2) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออก จากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่าไม่ไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงข้อ 3.2.1</p> <p>3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง เมื่อ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภท ที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถ เป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม รายละเอียดแสดงไว้ในข้อ 3.2.1</p> <p>ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพระหว่างวันที่ 27 กันยายน-2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดแสดงข้อ 3.2.2</p>	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ สังคม และ สุขภาพ	<p>1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</p>		ไม่มี