

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่โครงการต้องปฏิบัติตามมีทั้งสิ้น 11 ปัจจัย รวม 45 มาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลาย ดิน	1) จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก	1) มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 รั้วรอบพื้นที่โครงการ
	2) ปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและ ดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีการปลูกต้นไม้ และจัดสวนสาธารณะภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณเกาะกลางถนน  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว บริเวณบ่อหนองน้ำ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายดิน (ต่อ)	3) ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	3) ปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นส่วนที่ 3 ซึ่งเดิมมีขนาด 2,300 ตร.ม. เป็นลานอเนกประสงค์ ขนาด 1,400 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นส่วนที่ 3 ขนาด 900 ตร.ม. ดังนั้น จึงเหลือพื้นที่สีเขียวขนาด 8,798.85 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 1.29 ตร.ม./คน (8,798.85 ตร.ม./6,800 คน) คิดเป็นร้อยละ 9.33 ของพื้นที่จัดจำหน่าย ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม. และไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่าย (รูปที่ 3)	แม้ว่าจะมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวลดลง แต่ยังเป็นไปตามเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1 ตร.ม. และเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชย์กรรม จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 62 ง ลงวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่าย	   ลานอเนกประสงค์ (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น)

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวนอนภายใน โครงการ	ไม่	 ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ  ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ขนาดพื้นที่ 2,397.6 ตร.ม. ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ	2) มีการปลูกต้นไม้ และจัดสวนสาธารณะภายในโครงการ ซึ่งปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว บริเวณสวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นส่วนที่ 3 ซึ่งเดิมมีขนาด 2,300 ตร.ม. เป็นลานอเนกประสงค์ ขนาด 1,400 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นส่วนที่ 3 ขนาด 900 ตร.ม. ดังนั้น จึงเหลือพื้นที่สีเขียวขนาด 8,798.85 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 9.33 ของพื้นที่จัดจำหน่าย ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่าย จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	แม้ว่าจะมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวลดลง แต่ยังเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัย และ พ.ณิ ชย กรรม จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 62 ง ลงวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่าย	  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	3) ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน และสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน	3) มีป้ายแสดงกฎระเบียบการพักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งได้มีข้อกำหนด “ห้ามมิให้ส่งเสียงดังรบกวนตั้งแต่เวลา 22.00 น. เป็นต้นไป และสร้างความเดือดร้อนแก่ผู้อื่นโดยเด็ดขาด” ติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ป้ายแสดงกฎระเบียบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพใน น้ำ	1) บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่คลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์)	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมี ดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจ วิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียด แสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ ในภาคผนวก ข
	2) ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์) มาบริโภค	2) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลอง รังสิตประยูรศักดิ์มาบริโภค	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	3) ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	3) โครงการได้เข้าร่วมโครงการ "ชุมชนปลอดถังขยะ" โดยโครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อน นำใส่ถุง ดำมัดปากถุงให้มีขีดวางไว้บริเวณด้านหน้าซอยของตนเอง เพื่อรอเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบ ขยะตกค้างภายในโครงการ รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน เสียงตามสายไม่ทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 จุดวางถุงดำบริเวณ ด้านหน้าซอยถนนหลัก  เสียงตามสาย

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ	1) รมรณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	1) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และก๊อกน้ำส่วนกลาง ส่วนเครื่องสุขภัณฑ์ในหน่วยพักเป็นความรับผิดชอบดูแลของผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และก๊อกน้ำส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำประจำหน่วยพัก

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังดักไขมัน ปริมาตรกักเก็บ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งไว้จำนวน 1 ถัง/หลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (2) อาคารศูนย์ชุมชน และโรงเรียนอนุบาลกำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ชุด/บ้าน (หรือแปลง) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	1) โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีชนิดและขนาดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ มีรายละเอียดดังนี้ - บ้านพักทุกหลัง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ - อาคารศูนย์ชุมชน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ แต่ยังไม่มีการเปิดเดินระบบ เนื่องจากอาคารศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งาน - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Fixed Film Aeration ซึ่งมีปริมาตรรองรับน้ำเสียได้ตามที่มาตรการกำหนด แต่ไม่มีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ปกติ	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน    ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

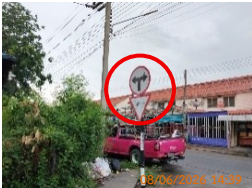
ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลังจะทำการสูบน้ำกากตะกอน 2 ปี/ครั้ง	2) มีช่างเทคนิคจากเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์คอยตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการสูบน้ำกากตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัด เนื่องจากปริมาณยังไม่เกินขีดกักเก็บ 1 ใน 3 ของความสูงถัง และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียประจำหน่วยพักอาศัย โครงการได้กำหนดให้ผู้พักอาศัยดูแลและทำการสูบน้ำกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 2 ปีต่อครั้ง โดยแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.1.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข
	3) กำหนดให้การกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	3) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้านผ่านเสียงตามสาย โดยให้นำเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียกตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	4) จัดให้มาตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดโดยหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่ตลอดเวลา	4) มีช่างเทคนิคจากเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิมคือไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำถูกควบคุมอัตราการไหลด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ	1) โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีปริมาตรเก็บกัก และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบระบายน้ำ
	3) จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปีโดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น	3) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำภายในโครงการ และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการจากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากกว่า 1 ใน 3 ของความสูง ต้องประสานงานให้เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาดำเนินการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำภายในโครงการ	ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข
	4) มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสภาวะน้ำท่วม มีดังนี้ (1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการแนวทางการแก้ไขปัญหาของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว	(1) โครงการมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ เป็นประจำ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของโครงการทั้งในเรื่องการอุดตันของท่อระบายน้ำ บ่อพักและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการถ้าพบว่าการอุดตันหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที	(2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำของโครงการ	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ  เครื่องสูบน้ำ
	(3) โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิงเพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้อาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่พื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วมไว้ที่สำนักงานของโครงการ	(3) ยังไม่มีป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ	ติดป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิงไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	-
	(4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชนหรือสำนักงานโครงการเพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมเพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง	(4) มีบอร์ดสำหรับติดประชาสัมพันธ์ติดตั้งไว้ที่บริเวณหน้าศูนย์ชุมชน แต่ยังไม่มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วม	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วมไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชนหรือสำนักงานโครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง	 บอร์ดสำหรับติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณศูนย์ชุมชน

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(5) โครงการต้องมีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงที	(5) มีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
7. การจัดการขยะ	1) จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรงทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้ติดป้ายที่มีข้อความ “ถังขยะเปียก” “ถังขยะแห้ง” และ “ถังขยะอันตราย” ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนและจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบ บริเวณร้านค้าชุมชน แบ่งเป็นถังขยะเปียก 22 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง	1) เนื่องจากโครงการได้เข้าร่วมโครงการ "ชุมชนปลอดถังขยะ" จึงไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ โดยโครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไปขยะเปียก และขยะอันตราย สำหรับขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะอันตรายให้นำใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มีติดชิวางไว้บริเวณด้านหน้าซอยของตนเอง เพื่อบริเวณเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 จุดวางถุงดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนหลัก
	2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยและพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในขยะแต่ละประเภท	2) โครงการได้เข้าร่วมโครงการ "ชุมชนปลอดถังขยะ" จึงไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ โดยกำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไปขยะเปียก และขยะอันตราย สำหรับขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะอันตรายให้นำใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มีติดชิวางไว้บริเวณด้านหน้าซอยของตนเอง รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้งผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 จุดวางถุงดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนรอง  เสียงตามสาย

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	3) ให้นักงานทำความสะอาดของโครงการทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุดวางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลาและเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	3) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดวางถังดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนหลัก และถนนรอง หลังจากเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขยะไปกำจัด	ไม่มี	 08/06/2026 14:45 จุดวางถังดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนหลัก  08/06/2026 14:40 จุดวางถังดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนรอง
	4) จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้อื่นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ	4) ไม่มีการจัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ เนื่องจากโครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยนำขยะใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดวางไว้บริเวณด้านหน้าซอยของตนเอง เพื่อรอเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	
	5) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	5) มีการประสานงานเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	
	6) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	6) ยังไม่มีห้องพักขยะรวมภายในโครงการ โดยโครงการได้เข้าร่วมโครงการ "ชุมชนปลอดถังขยะ" จึงไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ	ไม่มี	
	7) การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแลโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบดำเนินการประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้ามาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	7) เนื่องจากโครงการได้เข้าร่วมโครงการ "ชุมชนปลอดถังขยะ" จึงไม่มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ โดยกำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไปขยะเปียกและขยะอันตราย สำหรับขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะอันตรายให้นำใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดวางไว้บริเวณด้านหน้าซอยของตนเอง เพื่อรอเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขยะไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมและการขนส่ง	1) จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถโดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบริเวณถนนหรือทางเดินรถ และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถ ป้ายลูกศรแสดงทิศทางการจราจร และป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ รวมทั้งมีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็วรถภายในโครงการ  ป้ายลูกศรแสดงทิศทางการจราจร  ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.  สัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)	2) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการอย่างน้อยจำนวน 1,360 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง	2) ในแต่ละหน่วยพักอาศัยมีการเว้นพื้นที่ว่างซึ่งสามารถจัดให้เป็นที่ยจอดรถได้ 1 คันต่อหน่วยพัก	ไม่มี	 ที่จอดรถยนต์ภายในบ้านพักอาศัย
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	3) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (1) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1) มีการดำเนินการตามมาตรการรองรับข้อห่วงกังวล ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ดังนี้ (1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	(2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งขยะ และลูกบ้านคัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในถังขยะแต่ละจุด	(2) จากการตรวจสอบพบว่า ลูกบ้านมีการคัดแยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะอันตราย โดยขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะอันตราย มีการนำใส่ถุงดำและมัดปากถุงมิดชิดก่อนนำมาทิ้ง แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งขยะ	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งขยะ	 08/06/2026 14:45
	(3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนนรักษ์ ให้รับเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	(3) มีการประสานงานให้เทศบาลเมืองสนนรักษ์เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 4 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	จุดวางถุงดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนหลัก
	(4) ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	(4) เนื่องจากโครงการได้เข้าร่วมโครงการ "ชุมชนปลอดถังขยะ" จึงไม่มีถังรองรับขยะภายในโครงการ	ไม่มี	 08/06/2026 14:40
	(5) มาตรการในการดูแลบำรุงรักษาบริเวณจุดรวบรวม - จัดให้มีแม่บ้านโครงการทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่เก็บรวบรวมขยะทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่มาเก็บขยะเป็นประจำ - สำรวจถังรองรับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าชำรุดให้แก้ไข และเปลี่ยนใหม่ทันที	(5) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดวางถุงดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนหลัก และถนนรอง หลังจากเทศบาลเมืองบึงสนนรักษ์เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	จุดวางถุงดำบริเวณด้านหน้าซอยถนนรอง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
11. สาธารณสุข	จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
13. การป้องกันอัคคีภัย	1) ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร	1) มีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ จำนวน 14 จุด รวมทั้งมีขนาดความกว้างของถนนเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง  ถนนภายในโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬาเป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพล โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงาน/ผู้ให้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	2) มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 2 จุด บริเวณสวนและลานกีฬาข้างพื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล และพื้นที่สวนสาธารณะด้านหลังโครงการ โดยมีขนาดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 จุดรวมพล 1  จุดรวมพล 2

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬาารวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่รอบระบบบำบัด 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อหนองเท่ากับ 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นริมถนนเท่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและร่มรื่นและเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย/1.45 ตร.ม./คน โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 4,988.56 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว (พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)	3) โครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว และสวนสาธารณะเป็นลานอเนกประสงค์ โดยสนามเด็กเล่นส่วนที่ 3 เดิมมีขนาด 2,300 ตร.ม. มีการเปลี่ยนแปลงเป็นลานอเนกประสงค์ ขนาด 1,400 ตร.ม. จึงเหลือพื้นที่สวนสาธารณะ และสนามเด็กเล่นส่วนที่ 3 ขนาด 900 ตร.ม. ดังนั้น จึงเหลือพื้นที่สีเขียวรวมทั้งโครงการขนาด 8,798.85 ตร.ม. ซึ่งยังคงมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม. และไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่าย (รูปที่ 3)	แม้ว่าจะมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวลดลง แต่ยังเป็นไปตามเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 1 ตร.ม. และเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชย์กรรม จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 62 ง ลงวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่าย	   ลานอเนกประสงค์ (เดิมเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น)

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	2) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	2) จากการตรวจสอบ มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลอาคารและพื้นที่ส่วนกลาง สำหรับบ้านพักอาศัยผู้พักอาศัยจะเป็นผู้ดูแลเอง	ไม่มี	 พื้นที่โครงการ  บ้านพักอาศัย  อาคารศูนย์ชุมชน
	3) ให้ใช้วัสดุและโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร	3) มีการเลือกวัสดุและโทนสีอ่อน ได้แก่ สีครีม สีขาว สีเทา ในการตกแต่งตัวอาคาร ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ทั้งสิ้น 4 รายการ แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569			
วิธีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติอย่างเคร่งครัด	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครั้งสุดท้ายได้นำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ต่อหน่วยงานผู้อนุญาต และเสนอรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเดือนมกราคมพ.ศ. 2569 ที่ผ่านมา	ไม่มี	-
3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กับหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	3) โครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวบางส่วนเป็นพื้นที่ลานอเนกประสงค์ และสนามเด็กเล่น รายละเอียดแสดงดังข้อ 2.3.8 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	

ตารางที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

วิธีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังต่อไป	4) จากการดำเนินการโครงการพบว่า มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ตามแผนการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รายละเอียดดังนี้

(1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

(1.2) บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

(2) **คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

(3) **คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และตุลาคม โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

(3.1) คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ ระยะ 50 เมตร ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

(3.2) คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ ระยะ 50 เมตร ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

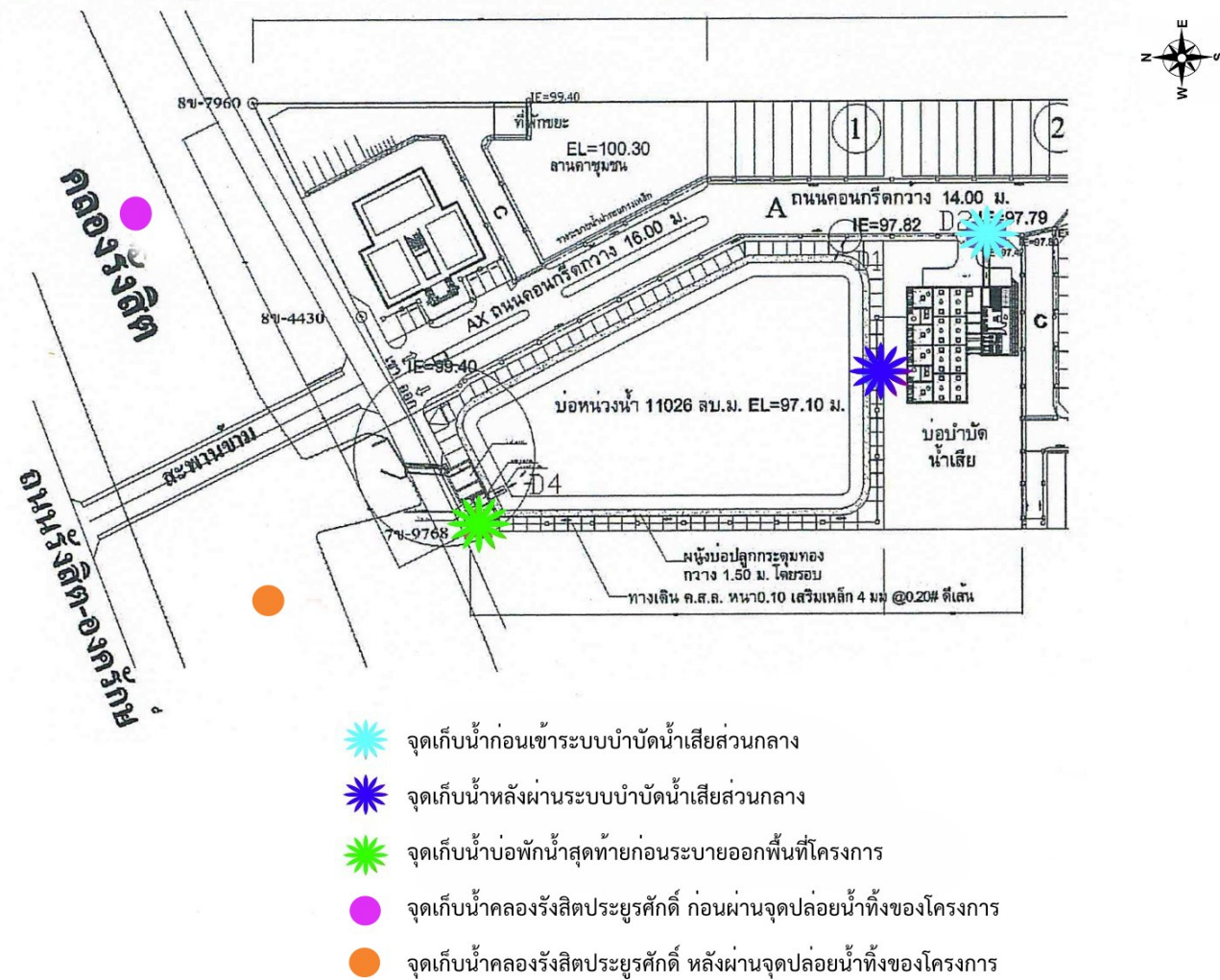
2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามวิธีมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 24th edition, 2023, APHA-AWWA-WEF โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5

3) **การประเมินผลการศึกษา :** โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 มีลักษณะเป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 1,360 หน่วย จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

และนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 5 ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ก. วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ข. วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ค. วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ



จุดเก็บน้ำคลองรังสิตประยูรศักดิ์
ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

จุดเก็บน้ำคลองรังสิตประยูรศักดิ์
หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

จ. วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ฉ. วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 3.02 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.75 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.169 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD มีค่าเท่ากับ 32.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 36 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 1.51 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.40 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 24.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD มีค่าเท่ากับ 1.14 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.041 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD มีค่าเท่ากับ 35.9 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 66 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 33.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.5, BOD มีค่าเท่ากับ 1.63 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 2.63 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.20 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.096 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 67.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 2.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD มีค่าเท่ากับ 0.87 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.267 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 29.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD มีค่าเท่ากับ 1.11 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.524 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.7×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, มิถุนายน, กรกฎาคม และตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6)

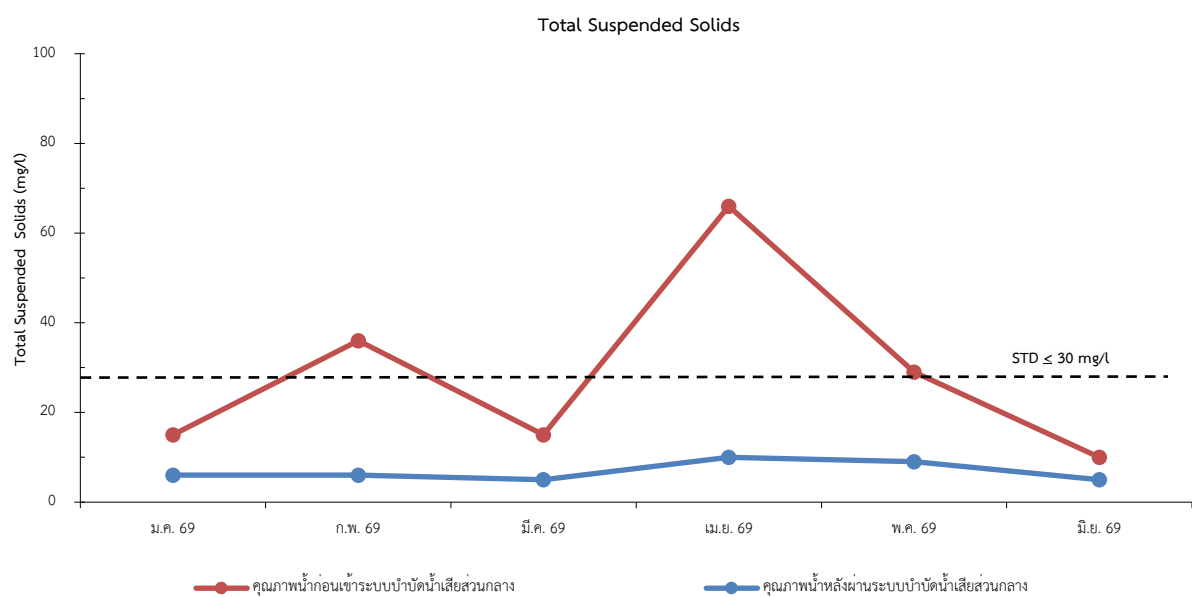
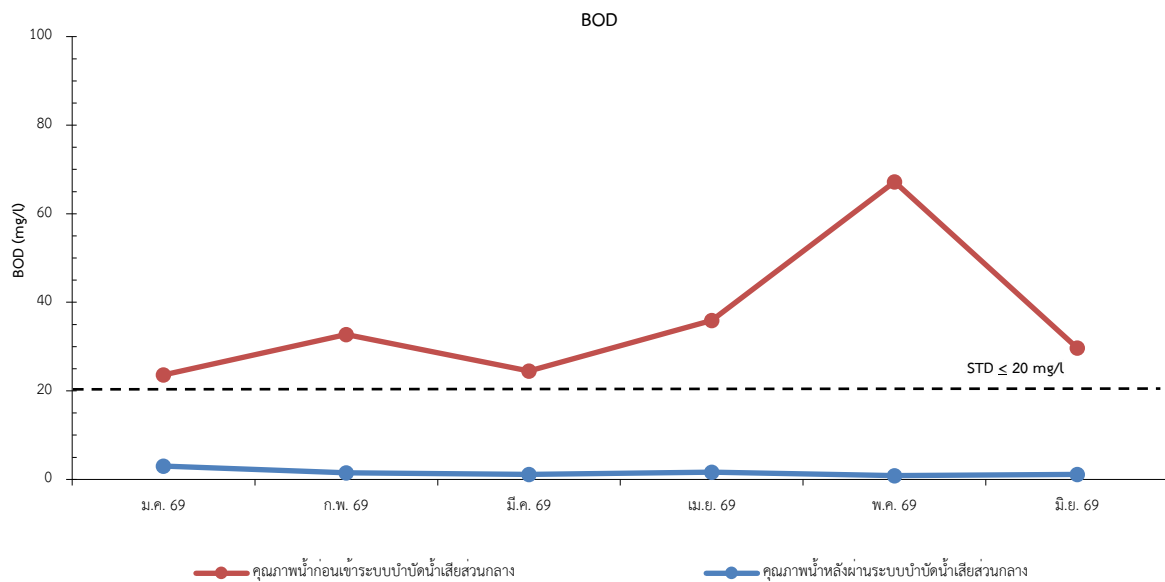
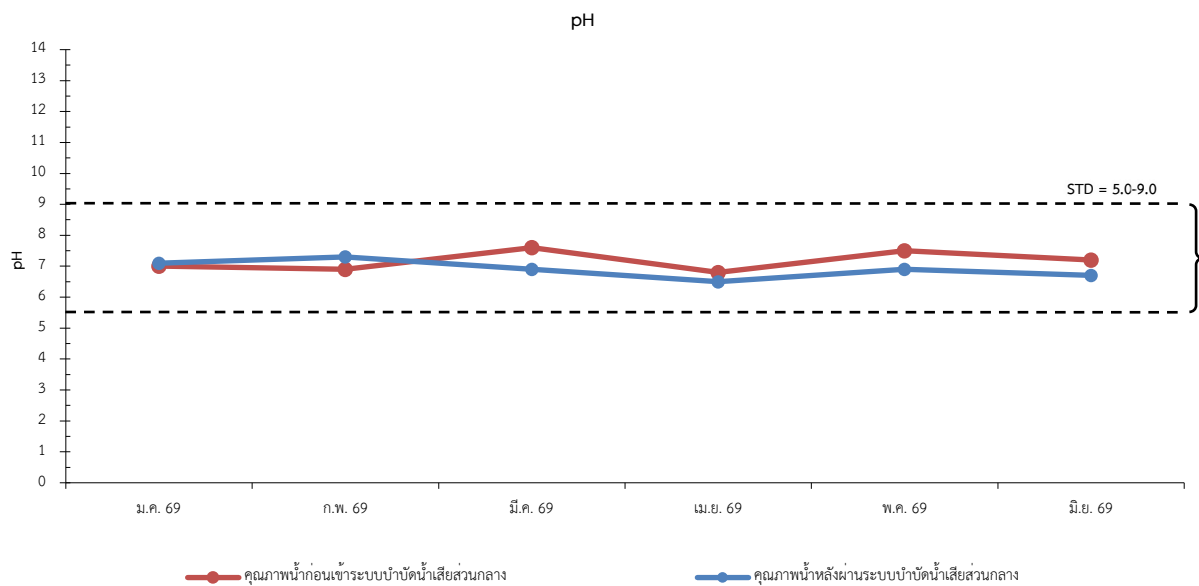
ตารางที่ 6														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	14 ม.ค. 69		11 ก.พ. 69		2 มี.ค 69		3 เม.ย. 69		7 พ.ค. 69		8 มิ.ย. 69	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.1	6.9	7.3	7.6	6.9	6.8	6.5	7.5	6.9	7.2	6.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23.6	3.02	32.7	1.51	24.5	1.14	35.9	1.63	67.2	0.87	29.7	1.11
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	6	36	6	15	<5	66	10	29	9	10	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.4	1.75	6.60	3.40	6.80	1.00	4.90	2.63	10.2	<1.00	13.4	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.3	<4.00	29.9	<4.00	27.1	<4.00	33.0	4.20	2.1	<4.00	19.7	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.169	***	0.022	***	0.041	***	0.096	***	0.267	***	0.524
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8x10 ³	2.1x10 ²	4.4x10 ³	78	2.8x10 ³	1.8x10 ²	2.8x10 ³	1.7x10 ³	3.5x10 ⁴	4.9x10 ²	3.5x10 ³	2.7x10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

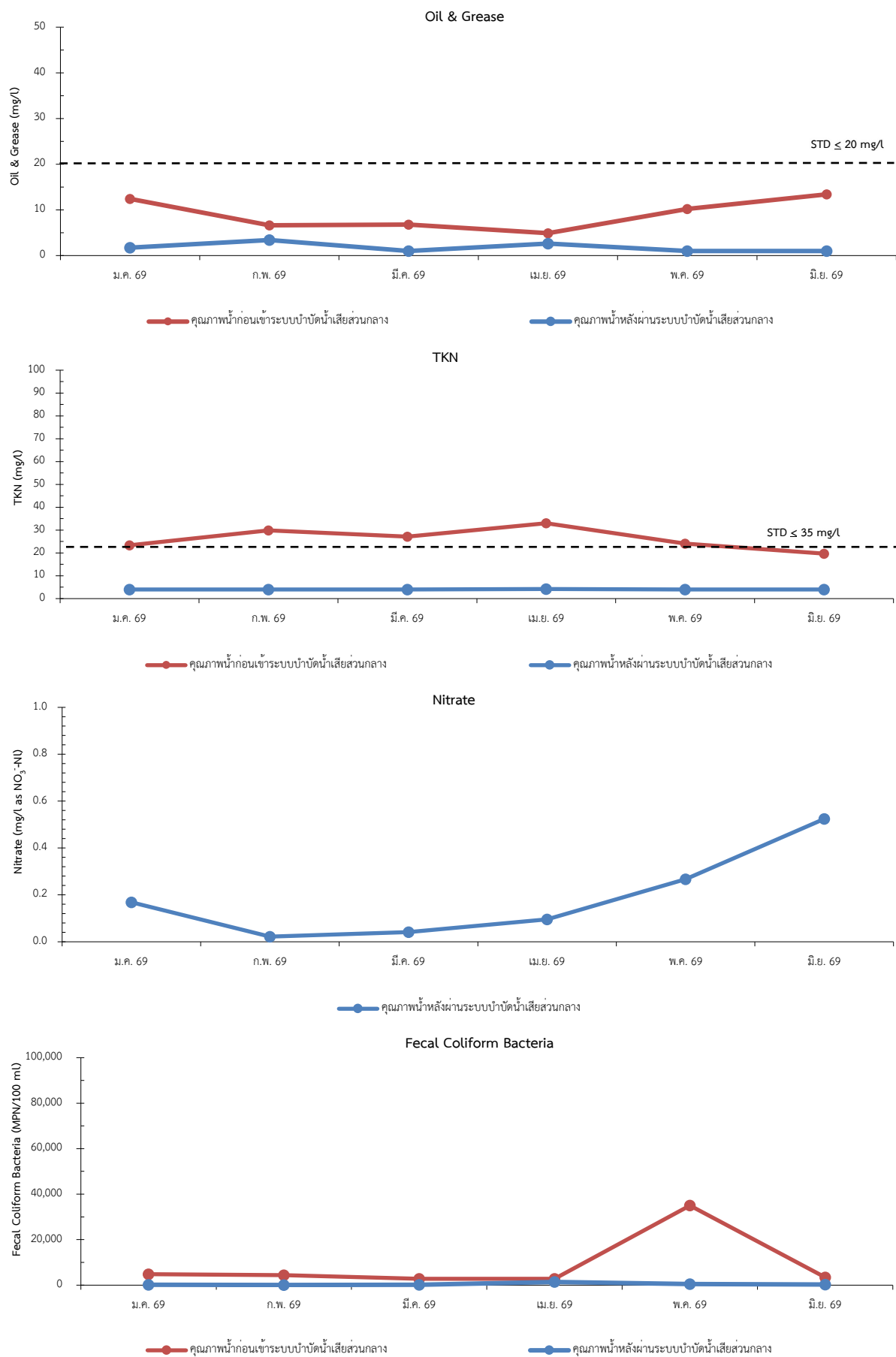
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66 ¹		ก.พ. 66 ¹		มี.ค. 66 ¹		เม.ย. 66 ¹		พ.ค. 66 ¹		มิ.ย. 66 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.7	7.2	7.4	7.3	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	53	59	29	22	19.5	24	60	63	24	19.7	72	45
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6.7	12.4	8	15.6	<5	20	<5	12.2	<5	22.6	<5	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6	6	4	3	3	1	2	4	3	5	2	2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	25.2	32	38.92	26.32	13.61	29.68	23	25	30	20	27	25
Nitrate	ml/l	-	**	1.85	**	2.14	**	3.98	**	<0.50	**	<0.50	**	1.24
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	54,000	35,000	92,000	11,000	4,900	49,000	17,000	92,000	35,000	54,000	33,300	52,000

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 66 ¹		ส.ค. 66 ¹		ก.ย. 66 ¹		ต.ค. 66 ¹		พ.ย. 66 ¹		ธ.ค. 66 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9	7.2	7.1	7.6	7.3	7.4	7.8	7.3	7.1	6.9	7.2	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	28	14.5	21	12.7	18.6	5.7	39	32	36	38	16.6	29
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	32.5	<5	<5	5	8.2	5	8.2	6.5	<5	<5	5.6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4	6	2	1	<1	<1	2	3	4	3	2	2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.7	8.4	19	12	14	8.2	8.9	7.4	17	27	11	20
Nitrate	ml/l	-	**	<0.50	**	2.18	**	<0.05	**	0.72	**	1.54	**	1.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	71,000	60,000	28,000	33,000	2,600	1,100	3,300	54,000	54,000	92,000	33,000	>160,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67 ¹		ก.พ. 67 ¹		มี.ค. 67 ¹		เม.ย. 67 ¹		พ.ค. 67 ¹		มิ.ย. 67 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9	7.25	7.71	6.86	6.81	7.00	7.08	6.49	6.22	7.19	6.99	7.43	7.37
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16	11	12	11	14	13	26	16	23	12	25	18
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	1.3	2.6	6.9	3.9	0.5	4.7	0.9	5.1	3.8	4.4	1.6	20.6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1	<1	4	2	1	1	2	1	2	<1	2	1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.00	14.28	39.00	19.32	28.84	26.32	38.36	30.24	39.96	18.12	15.96	7.00
Nitrate	ml/l	-	**	0.184	**	0.132	**	<0.008	**	0.279	**	<0.008	**	0.015
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 ²	1.3×10 ²	2.8×10 ²	21	2.4×10 ³	1.1×10 ²	9.2×10 ²	1.7×10 ²	9.2×10 ³	2.1×10 ²	21	6.0

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68		ก.พ. 68		มี.ค. 68		เม.ย. 68		พ.ค. 68		มิ.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.7	7.5	7.2	7.1	7.7	7.8	7.1	7.1	7.1	7.7	7.1	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.80	1.42	4.09	0.42	14.3	0.75	14.4	0.86	10.8	0.35	6.66	0.45
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	8	8	<1.00	10	<5	24	<5	14	<5	21	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.40	<1.00	1.84	<1.00	13.8	<1.00	4.70	<1.00	2.40	<1.00	2.58	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.4	<4.00	8.68	<4.00	16.3	<4.00	15.1	<4.00	12.5	<4.00	5.34	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.589	***	0.537	***	0.406	***	0.560	***	0.748	***	0.673
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.7×10 ³	3.9×10 ²	<18	3.5×10 ³	1.3×10 ²	5.5×10 ²	1.7×10 ²	3.5×10 ³	1.7×10 ²	4.3×10 ³	2.2×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 68		ส.ค. 68		ก.ย. 68		ต.ค. 68		พ.ย. 68		ธ.ค. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.8	7.7	7.6	6.6	7.1	7.4	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	8.36	0.65	10.4	0.42	3.54	0.80	3.73	0.49	4.32	0.61	2.47	1.78
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	5	<1	12	6	9	5	<5	<5	<5	<5	<5	5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.30	<1.00	6.80	1.31	2.90	1.41	4.80	<1.00	1.60	<1.00	2.02	3.03
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.80	<4.00	11.2	5.60	6.46	<4.00	4.78	<4.00	6.45	<4.00	5.59	<4.00
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.504	***	0.381	***	0.357	***	0.275	***	0.257	***	0.216
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	2.1×10 ²	2.3×10 ²	49	3.5×10 ³	1.7×10 ²	3.5×10 ³	1.7×10 ²	3.5×10 ³	3.3×10 ²	4.8×10 ²	3.8×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 7
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

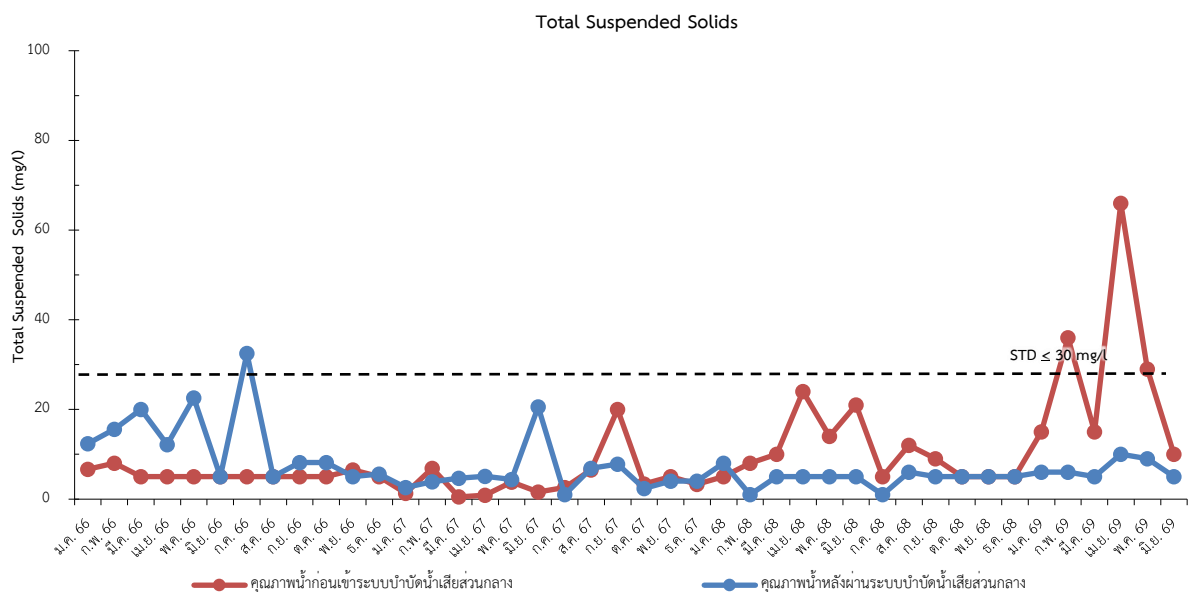
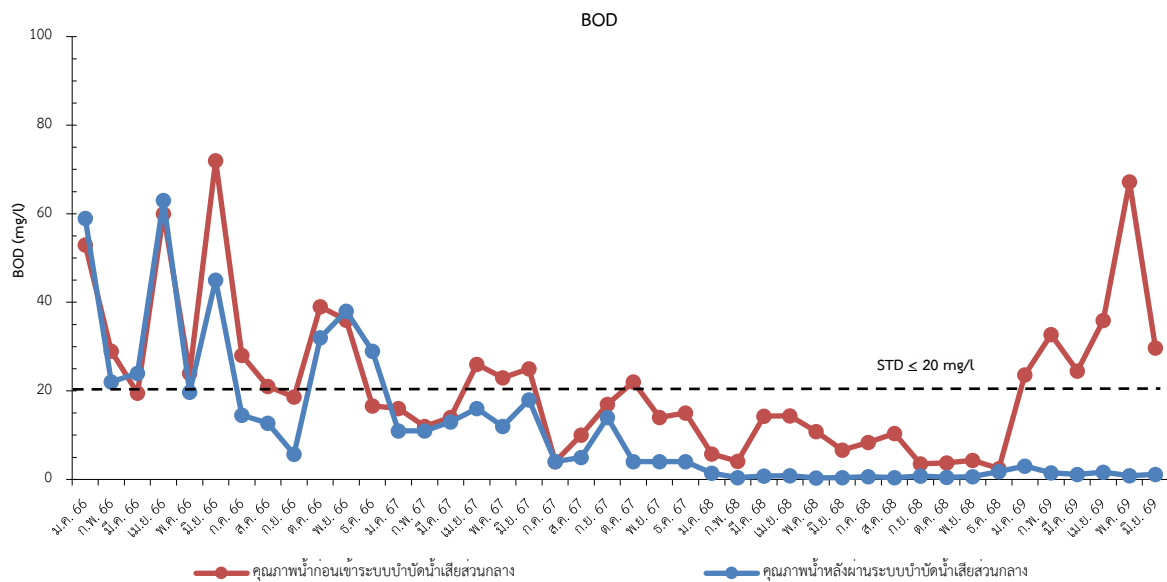
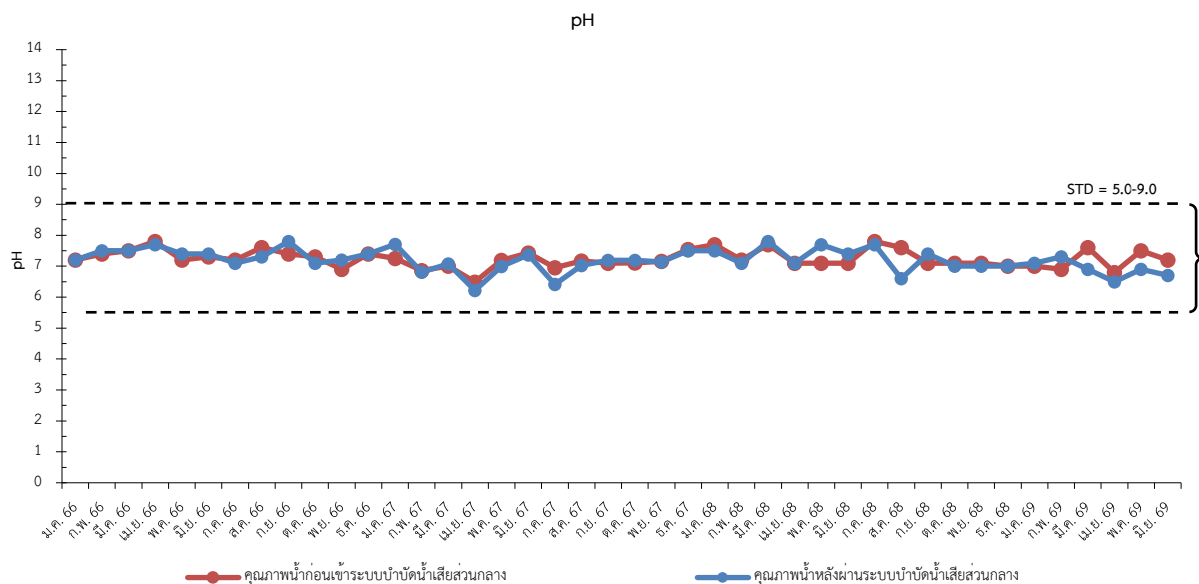
[illegible]

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

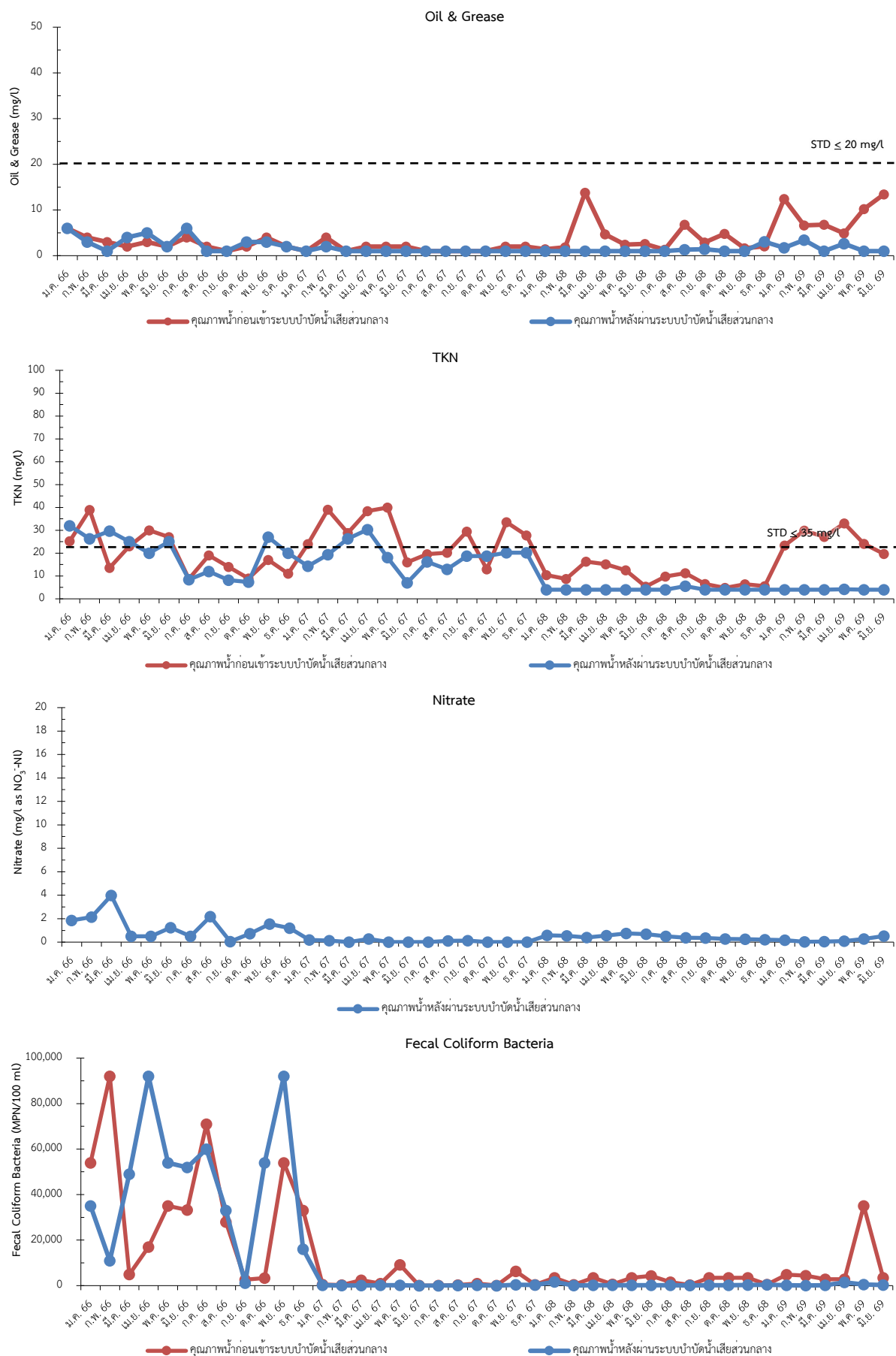
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4 BOD มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.8 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD มีค่าเท่ากับ 21.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.5 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.19 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD มีค่าเท่ากับ 21.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.10 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 22.6 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.46 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6., BOD มีค่าเท่ากับ 17.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.5 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.047 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.46 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD มีค่าเท่ากับ 17.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.5 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.03 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD มีค่าเท่ากับ 26.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.5 mg/L, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.91 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่า BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากยังไม่มีการขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้นการเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารจัดการดูแลโครงการในปัจจุบันตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสูงเกิน 1 ใน 3 ของความสูงของรางระบายน้ำ ต้องดำเนินการขุดลอก

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน, มิถุนายน, กันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่า BOD เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 8

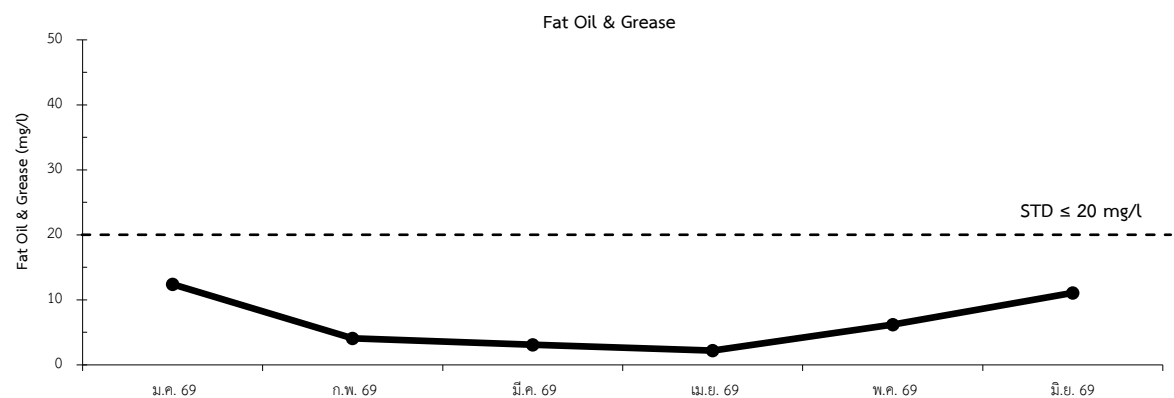
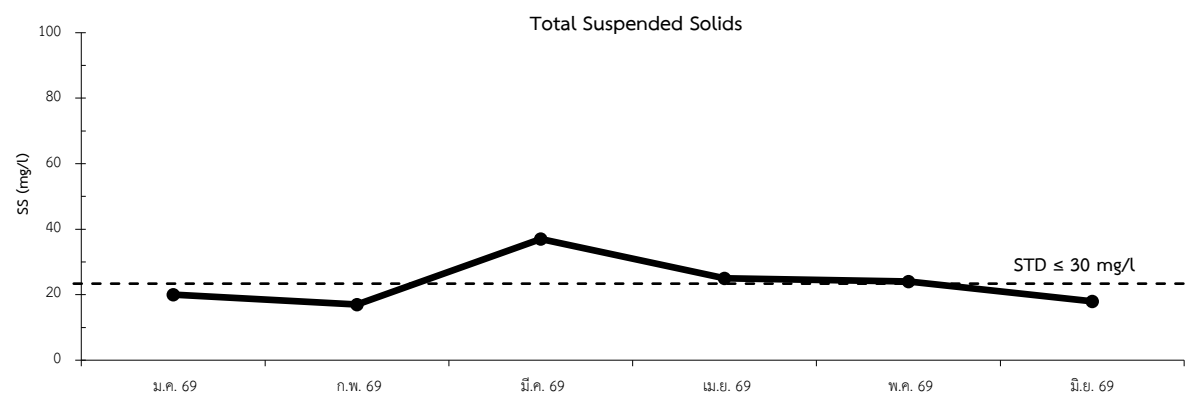
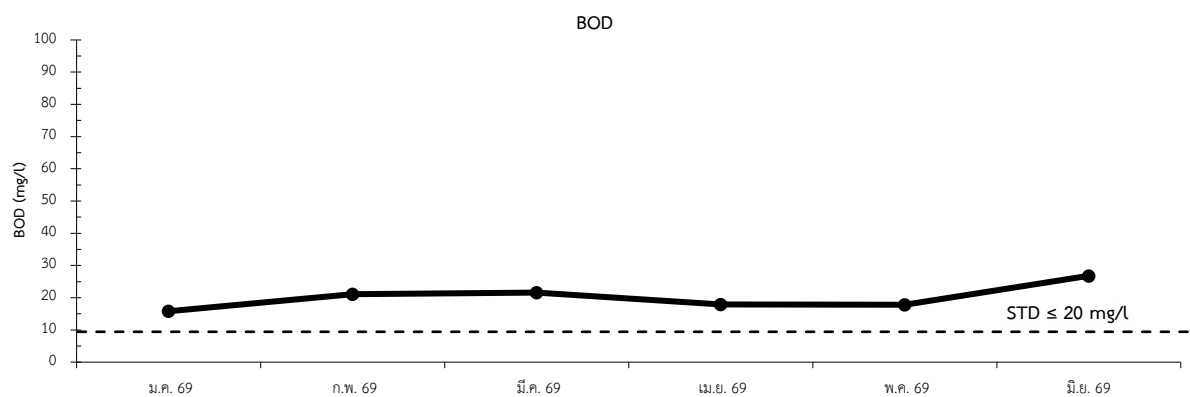
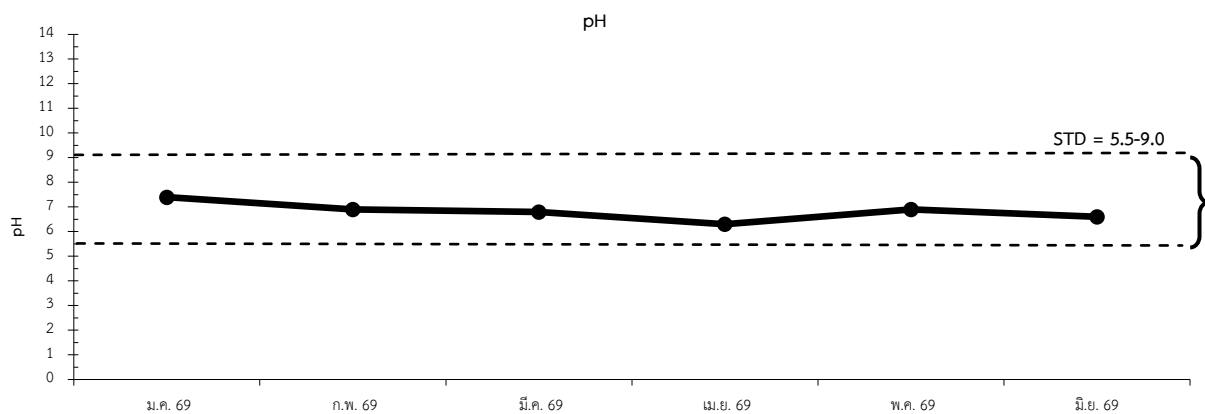
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	14 ม.ค. 69	11 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	7 พ.ค. 69	8 มิ.ย. 69
pH**	-	5.5-9.0	7.4	6.9	6.8	6.3	6.9	6.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	21.1	21.6	17.9	17.8	26.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20	17	37	25	24	18
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.4	4.10	3.10	2.20	6.20	11.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.8	22.5	22.6	23.5	18.5	17.5
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.022	0.026	0.021	0.047	0.034	0.028
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.00	2.19	2.46	2.46	2.03	1.91
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ³	2.2×10 ²	2.8×10 ³	3.5×10 ³	5.9×10 ²	1.6×10 ³

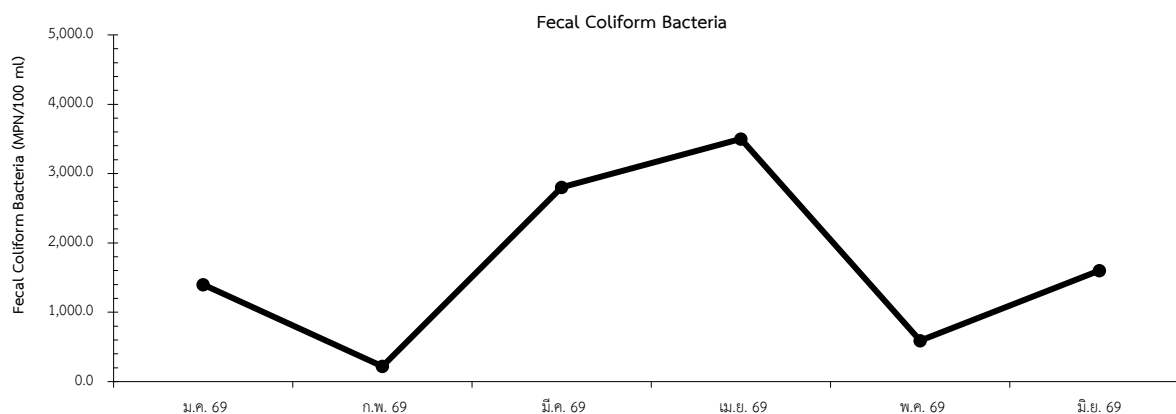
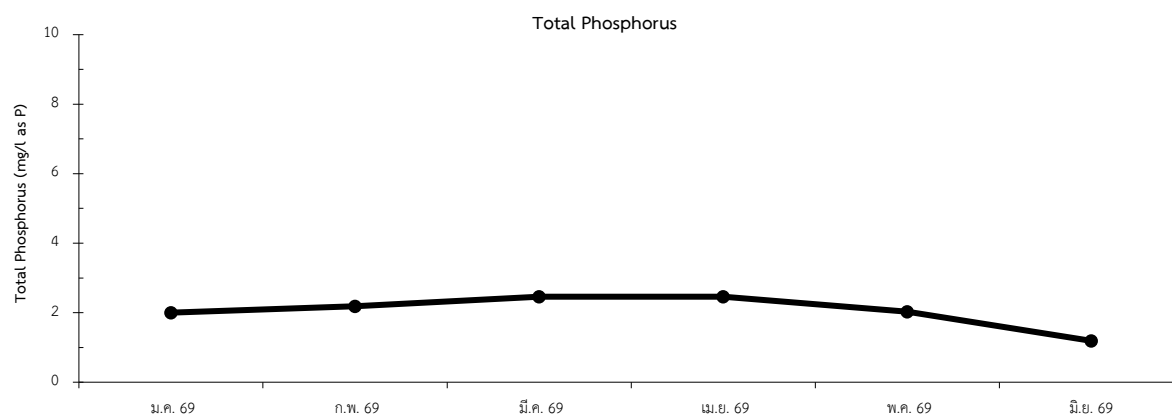
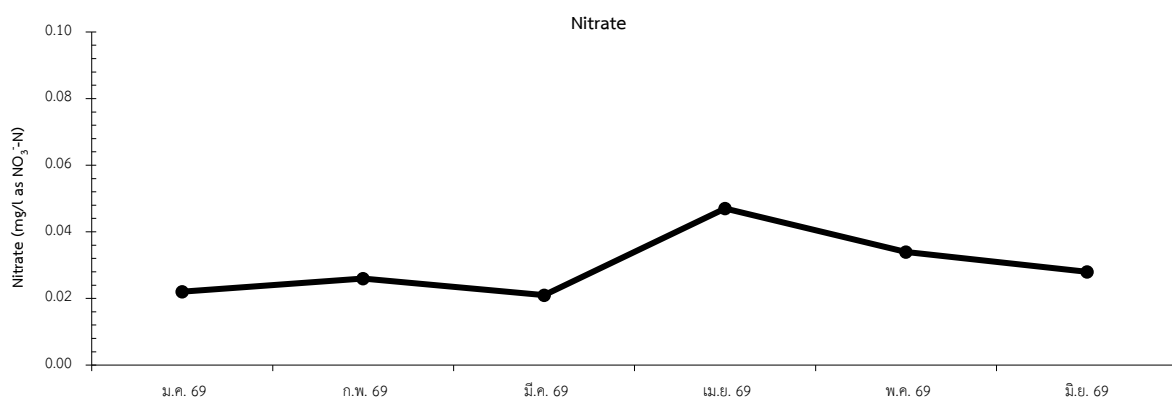
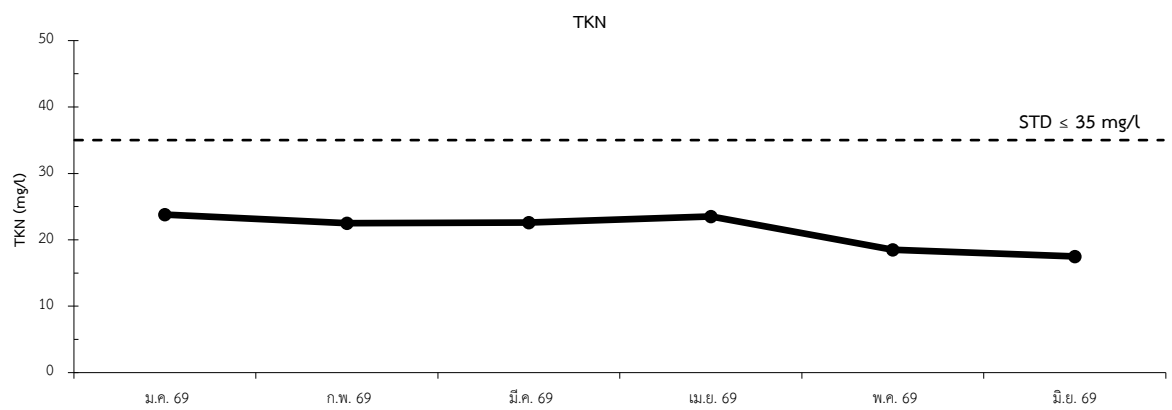
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66 ¹	ก.พ. 66 ¹	มี.ค. 66 ¹	เม.ย. 66 ¹	พ.ค. 66 ¹	มิ.ย. 66 ¹	ก.ค. 66 ¹	ส.ค. 66 ¹	ก.ย. 66 ¹	ต.ค. 66 ¹	พ.ย. 66 ¹	ธ.ค. 66 ¹
pH	-	5.5-9	7.4	7.3	7.5	7.6	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7	7.2	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	45	40	17.3	62	18.1	75	10.9	14.9	21	39	25	27
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8.1	12.5	19.7	<5	55	10.7	8.3	<5	9.6	9.6	<5	7.6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5	1	3	2	16	3	4	2	1	2	3	2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	32.8	25.2	31.64	25	27	29	9.6	19	11	6.8	22	22
Nitrate	ml/l	-	1.36	2.8	2.17	6.75	0.81	1.53	0.54	<0.50	1.02	0.93	1.45	1.26
Total Phosphorus	mg/l	-	18.3	19.95	12.6	22.1	9.7	12.9	6.42	11.72	22.25	5	12.38	11.26
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	13,000	35,000	2,300	54,000	35,000	56,000	68,000	22,000	7,900	35,000	22,000	160,000

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67 ¹	ก.พ. 67 ¹	มี.ค. 67 ¹	เม.ย. 67 ¹	พ.ค. 67 ¹	มิ.ย. 67 ¹	ก.ค. 67 ¹	ส.ค. 67 ¹	ก.ย. 67 ¹	ต.ค. 67 ¹	พ.ย. 67 ¹	ธ.ค. 67 ¹
pH	-	5.5-9	7.55	6.85	7.10	6.43	7.10	7.46	6.91	7.00	7.14	7.23	7.09	6.97
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	10	16	10	28	22	25	7	4	5	6	22	4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	0.2	4.4	4.6	5.3	2.3	3.6	2.2	2.9	5.5	2.3	2.8	10.7
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1	<1	<1	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.00	15.68	24.92	31.36	36.60	6.16	17.36	11.20	21.56	7.56	32.48	18.48
Nitrate	ml/l	-	0.028	0.011	<0.008	0.205	<0.008	0.011	0.221	0.065	0.031	<0.008	<0.008	0
Total Phosphorus	mg/l	-	1.700	2.030	2.250	1.351	2.165	0.607	0.639	0.402	0.218	1.150	0.983	1.918
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.3×10 ²	15	68	1.3×10 ²	4.0×10 ²	4.0	1.4	82	1.3×10 ²	<1.8	3.9×10 ²	1.7×10 ²

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.1	7.6	7.4	7.8	7.5	7.8	7.1	7.5	7.1	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.8	2.40	6.56	5.58	5.90	5.34	16.6	14.6	4.47	5.91	5.62	3.09
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	25	<5	<5	<5	<5	6	19	13	8	5	5	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.50	1.90	2.30	2.10	2.81	3.20	8.78	9.40	3.57	10.1	2.10	5.86
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.2	7.28	13.2	12.0	10.0	7.02	8.12	9.80	<4.00	6.47	7.01	6.71
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.021	0.022	0.021	0.043	0.023	0.024	0.107	0.020	0.024	0.020	0.025	0.053
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.12	0.362	1.34	1.39	1.08	0.872	1.03	0.715	0.548	0.454	0.508	0.732
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 ³	2.2×10 ²	5.5×10 ²	4.8×10 ²	4.3×10 ³	5.0×10 ³	3.5×10 ³	4.6×10 ²	4.7×10 ²	1.4×10 ³	1.6×10 ³	2.9×10 ²

ตารางที่ 9									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
pH**	-	5.5-9.0	7.4	6.9	6.8	6.3	6.9	6.6	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	21.1	21.6	17.9	17.8	26.8	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20	17	37	25	24	18	
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.4	4.10	3.10	2.20	6.20	11.1	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.8	22.5	22.6	23.5	18.5	17.5	
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.022	0.026	0.021	0.047	0.034	0.028	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.00	2.19	2.46	2.46	2.03	1.91	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ³	2.2×10 ²	2.8×10 ³	3.5×10 ³	5.9×10 ²	1.6×10 ³	

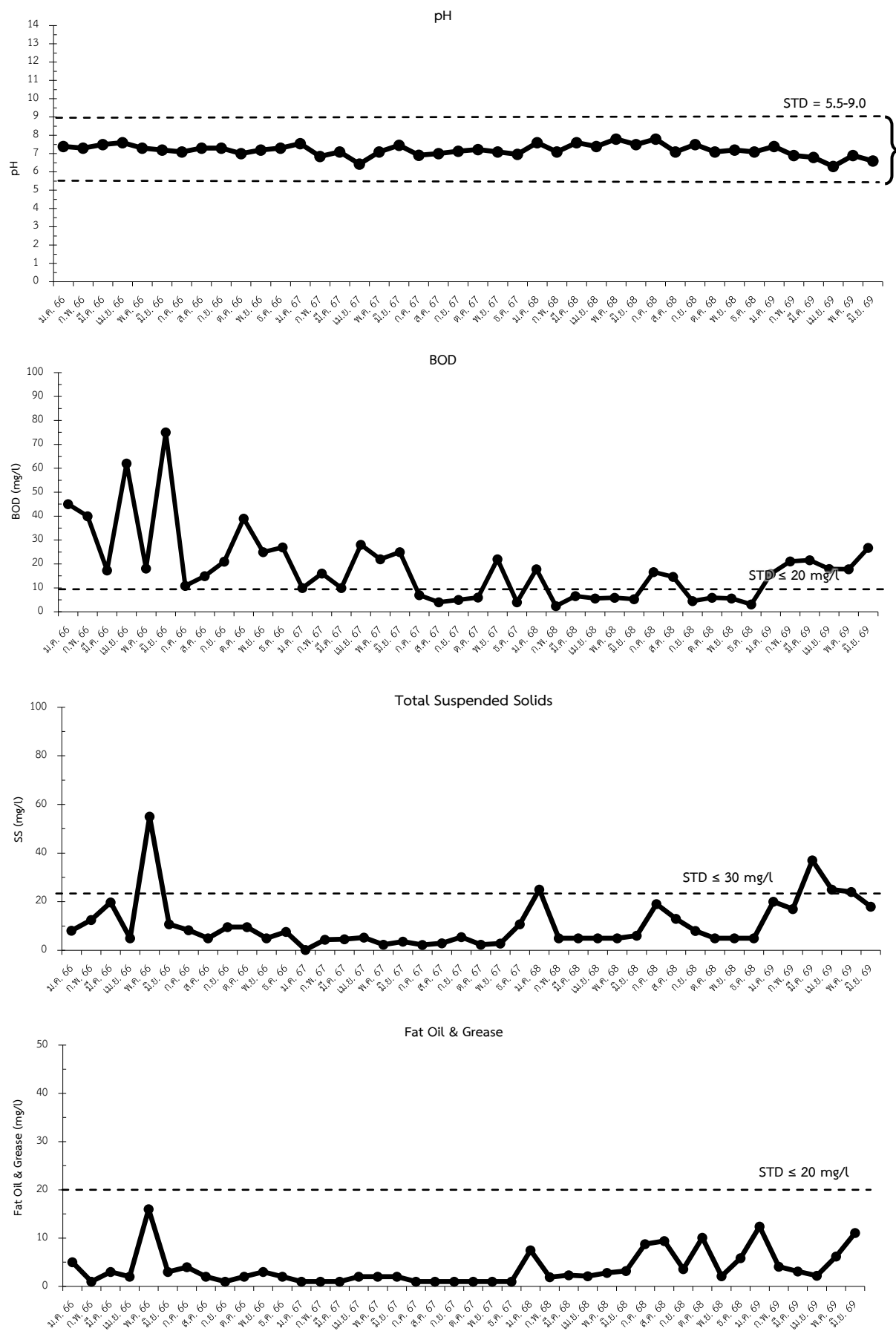
ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567, บริษัท บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

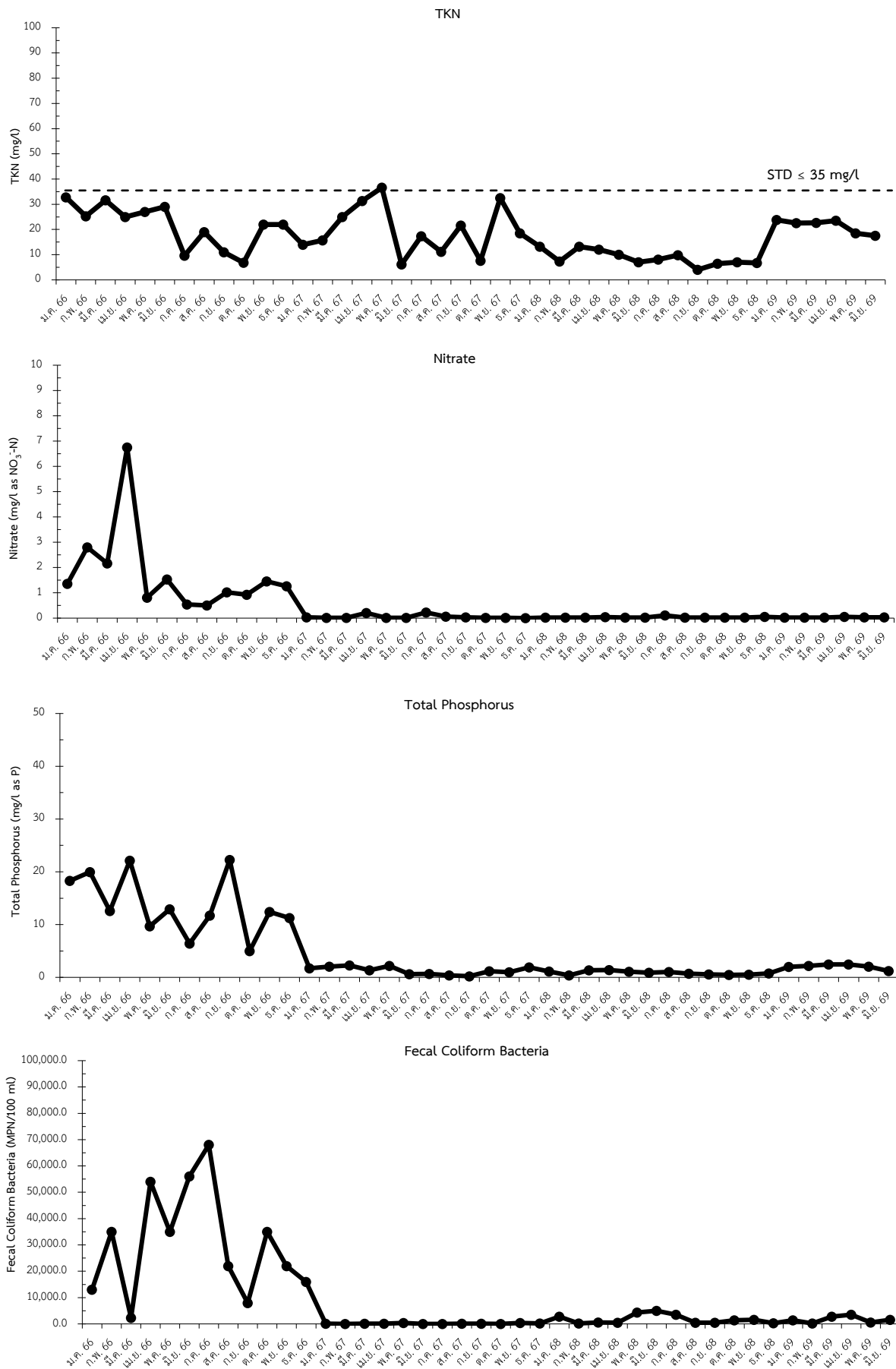
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 10 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

บริเวณจุดก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : มีค่า Temperature เท่ากับ 30 °C, pH เท่ากับ 7.3, DO มีค่าเท่ากับ 3.2 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 4.40 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 42 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 1.32 mg/l, และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10² MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

บริเวณจุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : มีค่า Temperature เท่ากับ 30 °C, pH เท่ากับ 6.5, DO มีค่าเท่ากับ 2.9 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 8.00 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 833 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 4.48 mg/l, และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10³ MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทั้ง 2 จุด จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ

ตารางที่ 10								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					3 เม.ย. 69	
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2
Temperature**	°C	-	-	-	-	-	30	30
pH**	-	๘	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.3	6.5
DO**	mg/l	๘	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	3.2	2.9
BOD	mg/l	๘	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	4.40	8.00
Total Suspended Solid	mg/l	๘	-	-	-	-	42	833
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	1.32	4.48
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	๘	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	7.0×10 ²	1.6×10 ³
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	5

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

๘ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St.1 = คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

St.2 = คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566-เมษายน พ.ศ. 2569) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 11 และรูปที่ 9)

บริเวณจุดก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

บริเวณจุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ : คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 11														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					ม.ย. 66 ¹		ธ.ค. 66 ¹		พ.ค. 67 ¹		พ.ย. 67 ¹	
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2
pH	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.2	7.2	7.4	7.3	7.09	6.78	7.02	7.08
DO	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	4.4	5.8	3.4	3.1	7	3	6	2
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	5.1	7.8	4.7	5.8	46	22	10	6
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	2.3	14.3	24.1	34.9
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	6.4	8.2	5.6	5.8	23.80	22.13	24.08	23.52
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	14,000	21,000	9,800	1,200	1.2×10 ²	2.0×10 ²	3.2×10 ²	1.7×10 ²

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*					เม.ย. 68		ต.ค. 68		เม.ย. 69		
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	
Temperature**	°C	-	-	-	-	-	30.0	30.1	29.8	29.9	30	30	
pH**	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-	7.4	7.5	7.1	7.1	7.3	6.5	
DO**	mg/l	ธ	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-	2.0	2.0	6.1	6.4	3.2	2.9	
BOD	mg/l	ธ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-	8.68	9.92	4.54	4.89	4.40	8.00	
Total Suspended Solid	mg/l	ธ	-	-	-	-	29	25	31	32	42	833	
TKN	mg/l	-	-	-	-	-	1.93	1.82	1.10	1.15	1.32	4.48	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ธ	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	-	2.4×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	1.4×10 ²	7.0×10 ²	1.6×10 ³	
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่							5	5	5	5	5	5	

ที่มา : 'รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

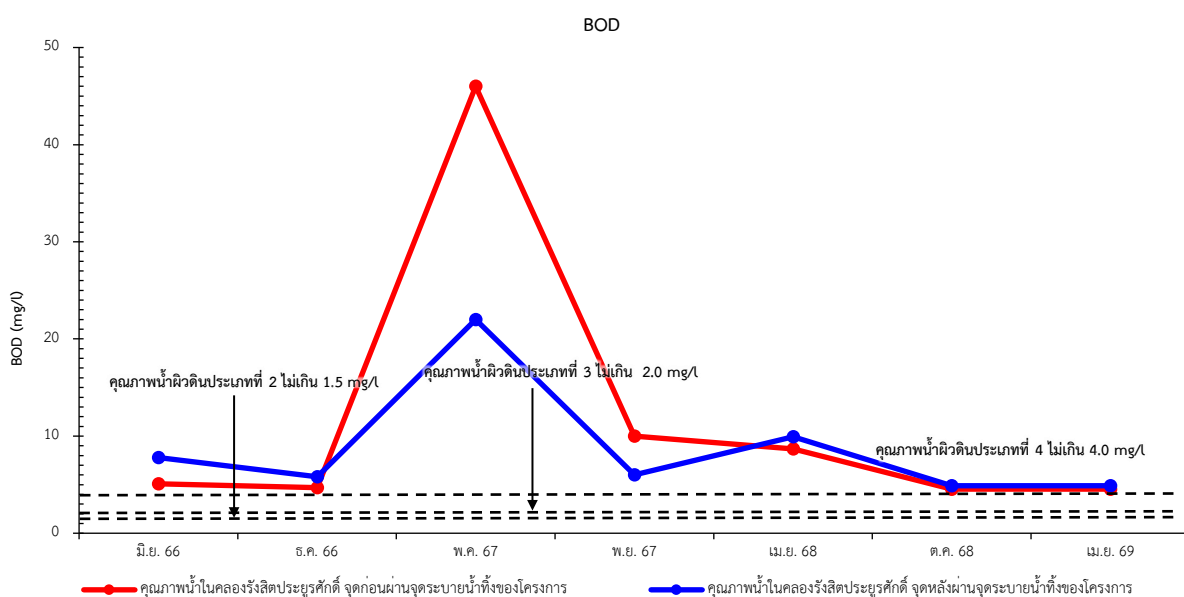
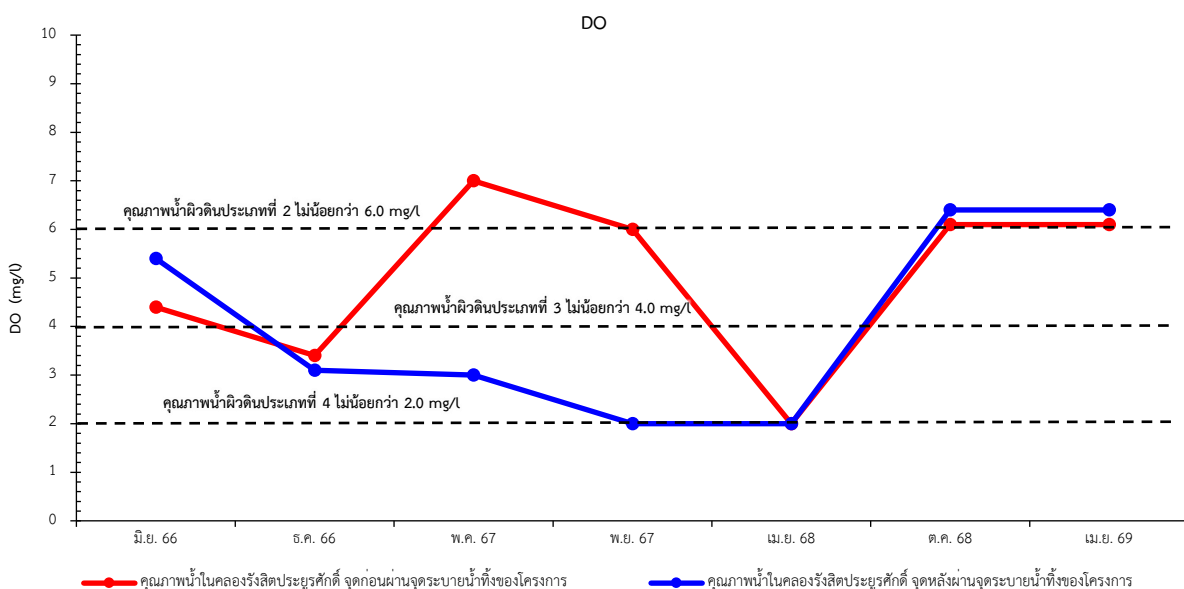
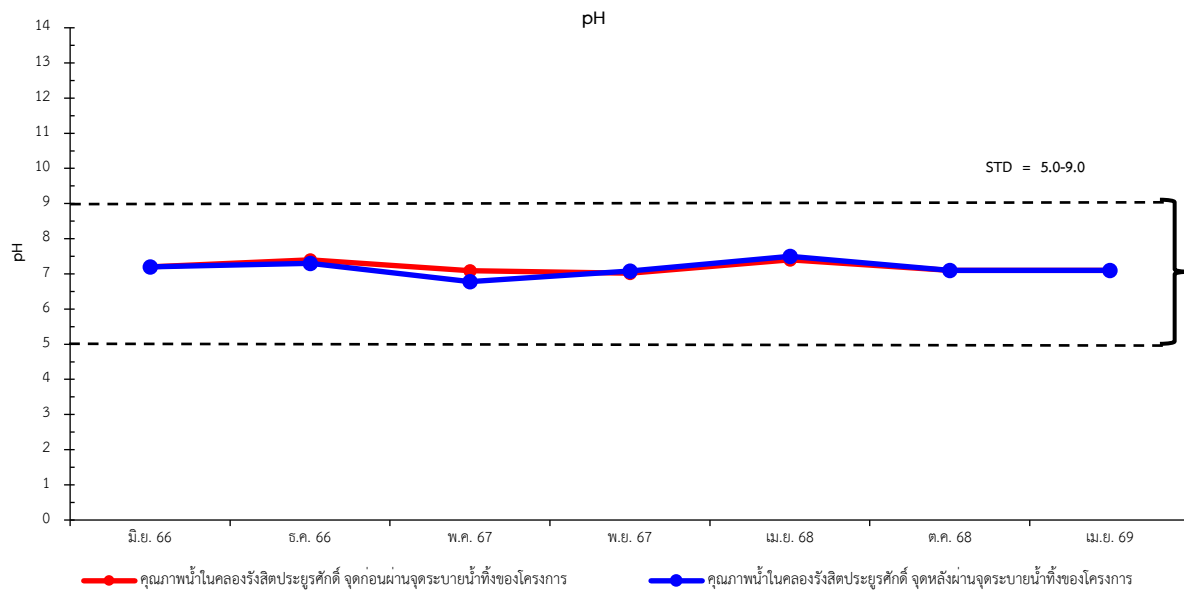
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

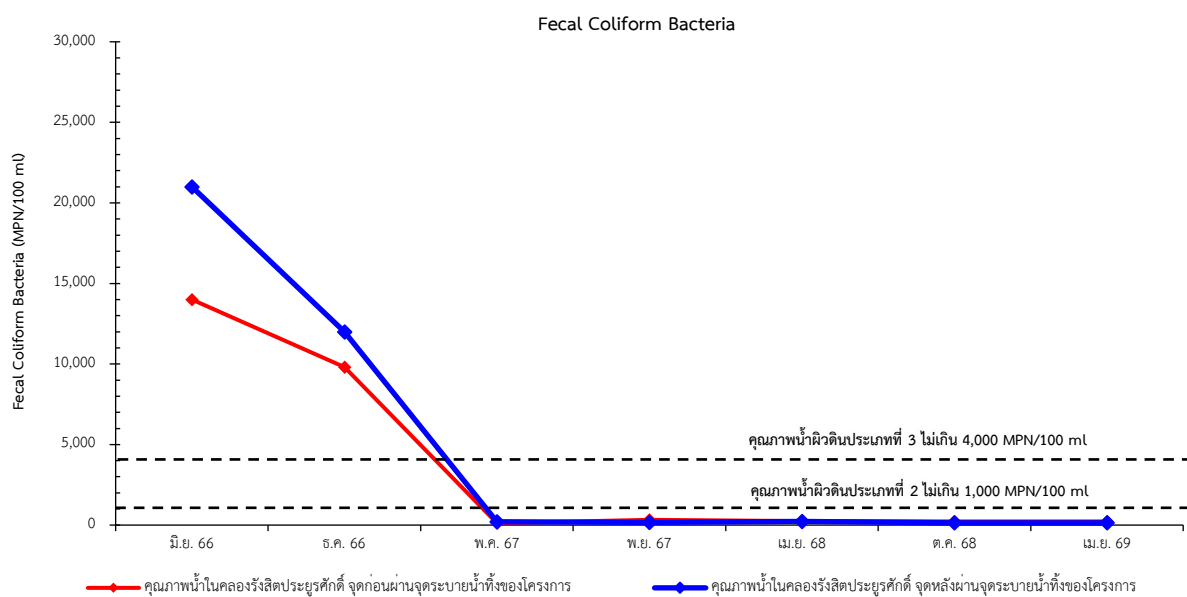
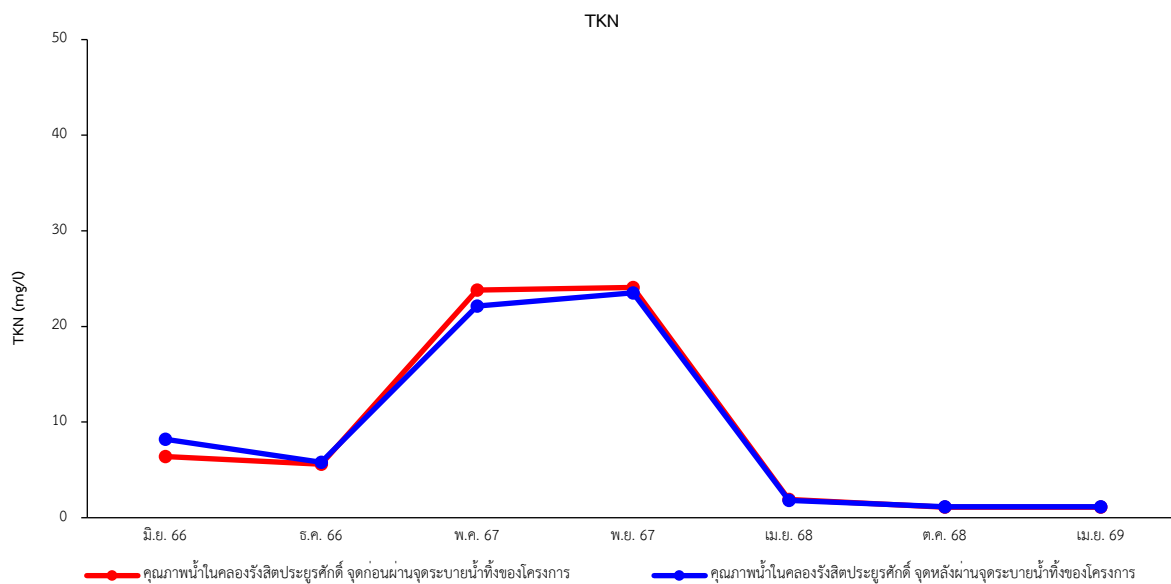
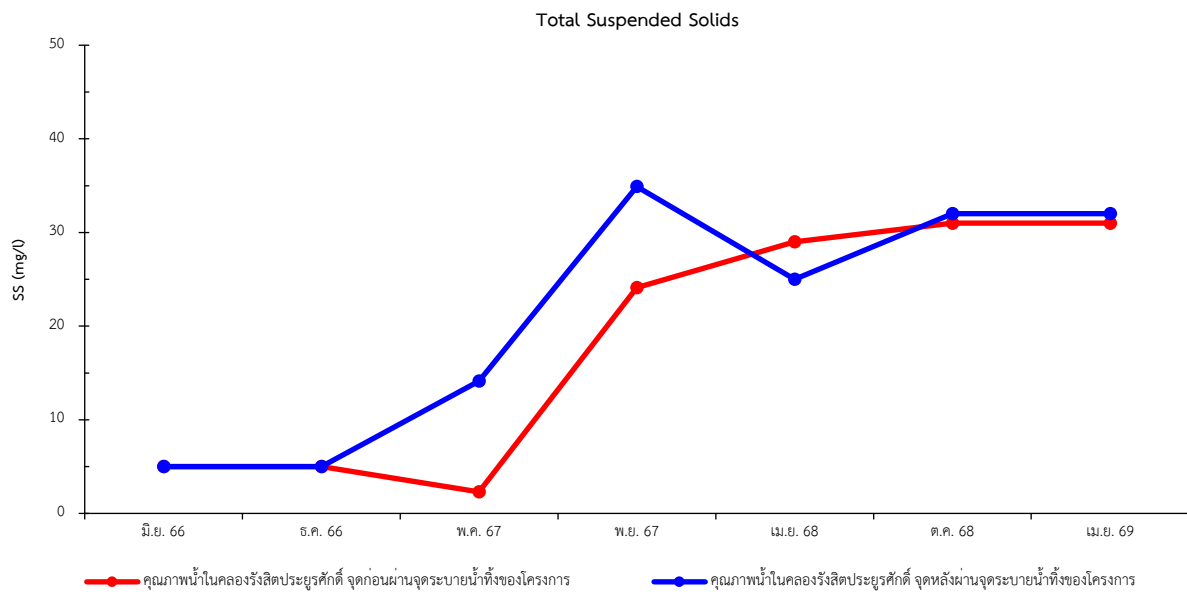
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลกระทบจากการทำของมนุษย์ - ไม่ได้กำหนดค่า

St. 1 = คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ St. 2 = คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ (ต่อ)

ตารางที่ 12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	2) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
	3) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 50 เมตร เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์บริเวณก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 จุด โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทั้ง 2 จุด จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
2. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	ไม่มี

