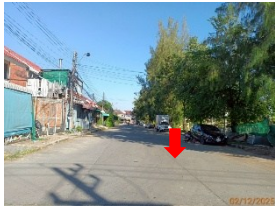


3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

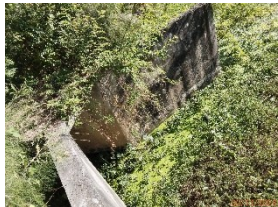
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น 12 ปัจจัย รวม 33 มาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

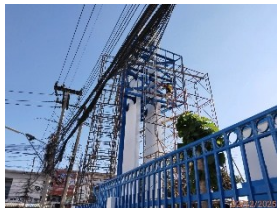
ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนน และที่จอดรถ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ จากการตรวจสอบ พบว่า ถนน และที่จอดรถส่วนกลางภายในโครงการอยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ  เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาถนน และที่จอดรถภายในโครงการ
1.2 การชะล้างพังทลาย ของดิน	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รวมทั้งบริเวณบ่อน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ มีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดหญ้าใน ส่วนที่ขึ้นรก	  ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว บริเวณบ่อน้ำ
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รวมทั้งบริเวณบ่อน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ			

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและ พนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด หรือเลือกใช้ สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โครงการ รวมทั้งมีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้เข้าพัก อาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อก น้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อการป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และ ก๊อกน้ำส่วนกลาง ส่วนเครื่องสุขภัณฑ์ในหน่วยพักเป็นความ รับผิดชอบของผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย จากการ ตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา และก๊อก น้ำส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำ
3.2 การระบายน้ำฝน	1) มีบ่อท่อน้ำฝน ขนาดความจุ 5,879.27 ลบ.ม. ลึก 2.9 ม. ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการ	1) มีบ่อท่อน้ำขนาดความจุและอัตราการระบายน้ำออก จากบ่อท่อน้ำตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  บ่อท่อน้ำ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การระบายน้ำฝน (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งทำการขุดลอกกระดပ်ตะกอนและวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนในบ่อซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ แต่ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่าระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ อยู่ในสภาพดี แต่บ่อหน่วงน้ำมีวัชพืชขึ้นเต็ม รวมทั้งพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำมีหญ้าขึ้นรก	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำภายในโครงการ รวมทั้งกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำ และตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก	 บ่อหน่วงน้ำ  ตะแกรงดักขยะ  ท่อระบายน้ำ
	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	3) ยังไม่มีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ	ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย มีรายละเอียดดังนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter) ประจำบ้านพัก หน่วยละ 1 ชุด - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งสามารถรับน้ำเสียได้ 1,361 ลบ.ม./วัน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด	ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตามปกติ	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) มีมิเตอร์ไฟฟ้าติดตั้งไว้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีการบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่ได้รับการอบรมให้มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ	จัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตามปกติ	  ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	5) ดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีเสมอ การณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด		
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปชดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องดำเนินการสูบลอก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่กับบ่อกำจัดออกได้ยาก และส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)		
	7) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม.	7) มีบ่อกักน้ำทิ้งขนาดความจุ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	1) มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนถึงโครงการ ระยะ 200 เมตร และไฟฟาส่องสว่างภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์แสดงทิศทางการเดินทาง จากการตรวจสอบพบว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ	จัดทำลูกศรแสดงทิศทางเดินทางภายในโครงการ	 ป้ายชื่อโครงการ  ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ  ไฟฟาส่องสว่างภายในโครงการ  ไฟฟาส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	2) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็ว ภายในโครงการ  สัญญาณชะลอความเร็ว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	3) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจนจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจรที่ชัดเจน	3) มีป้ายกำหนดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวนอนภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ	จัดทำป้ายแสดงทางแยกบริเวณทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ	  ป้ายจำกัดความเร็วรถ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไป ด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบไม่กีดขวาง การจราจร	4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการ จราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-
	5) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มี บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ สำหรับผู้พักอาศัยภายใน โครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทาง ม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลาย และ ป้ายแสดงตำแหน่งคนข้าม	5) มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะภายในโครงการ แต่ยังไม่ มีทางม้าลายบริเวณด้านหน้าโครงการ	ประสานงานแขวงทางหลวง ชนบทจังหวัดขอนแก่นเพื่อจัด ให้มีทางม้าลาย และป้ายแสดง ตำแหน่งคนข้ามบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	-
3.6 อากาศ	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอากาศภายในที่ออกแบบไว้ และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	1) มีการติดตั้งระบบป้องกันอากาศภายในที่เป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้ และเป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย	ไม่มี	 ห้รับน้ำดับเพลิง
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง	2) ยังไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบ ดับเพลิงภายในโครงการ	ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 อคคีภัย (ต่อ)	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 6 จังหวัดขอนแก่น	3) มีการประสานงานสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองศิลาเพื่อขอความช่วยเหลือ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. แต่มีจิตอาสาซึ่งเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการคอยอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.	-
	5) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5) ยังไม่มีการอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	ประสานงานสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองศิลา เพื่อจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สุขภาพและทัศนียภาพ	กำหนดให้ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก	ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดในส่วนที่หญ้าขึ้นรก	 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ (1.1) จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร (1.2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น (1.3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ (1.4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1) มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน	ไม่มี	-
	2) ให้สำนักงานการเคหะฯ เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ทั้งสิ้น 4 มาตรการ แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2) โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ต่อหน่วยงานผู้อนุญาต และเสนอรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
3) ในกรณีที่โครงการจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	3) โครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-

ตารางที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขต่อไป	4) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการโครงการ ยังไม่มีการร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ไม่มี	-

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. มีรายละเอียด ดังนี้

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

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

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

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

2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

3) **การประเมินผลการศึกษา :** โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) มีลักษณะเป็นบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 1,106 หน่วย และบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 28 หน่วย รวม 1,134 หน่วย จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ตารางที่ 4 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
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	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 4 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ข. วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ฉ. วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.33 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.70 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.372 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 8.48 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.43 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.33 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.338 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 6.55 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 30 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.93 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.49 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.20 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.228 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 28.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 76 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 45.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.99 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.20 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.289 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 3.05 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.47 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.23 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.260 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

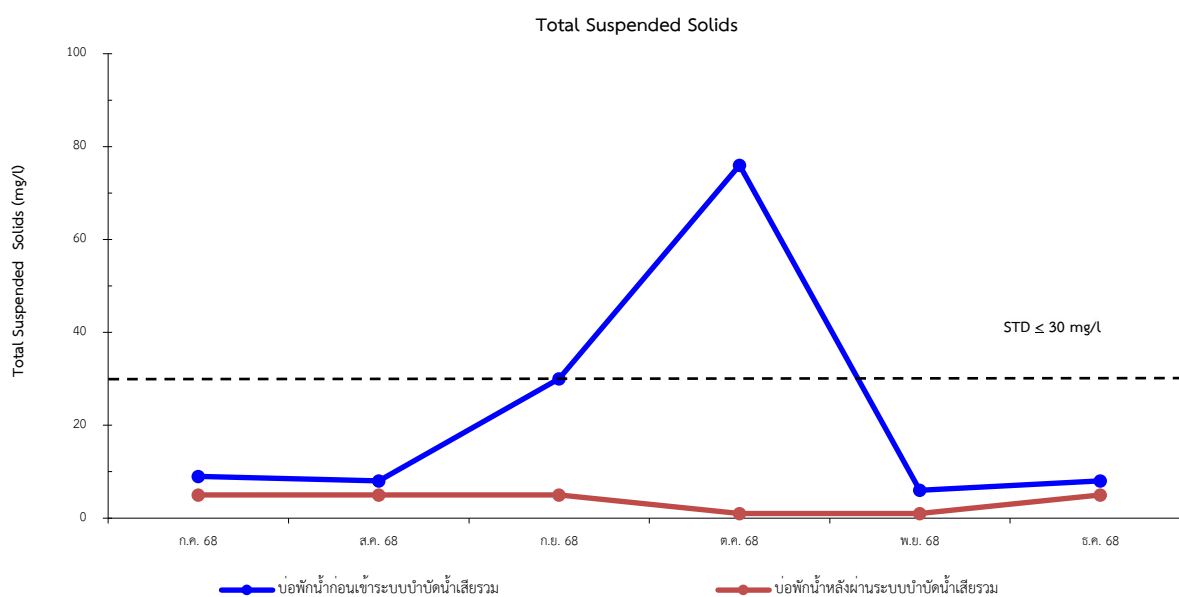
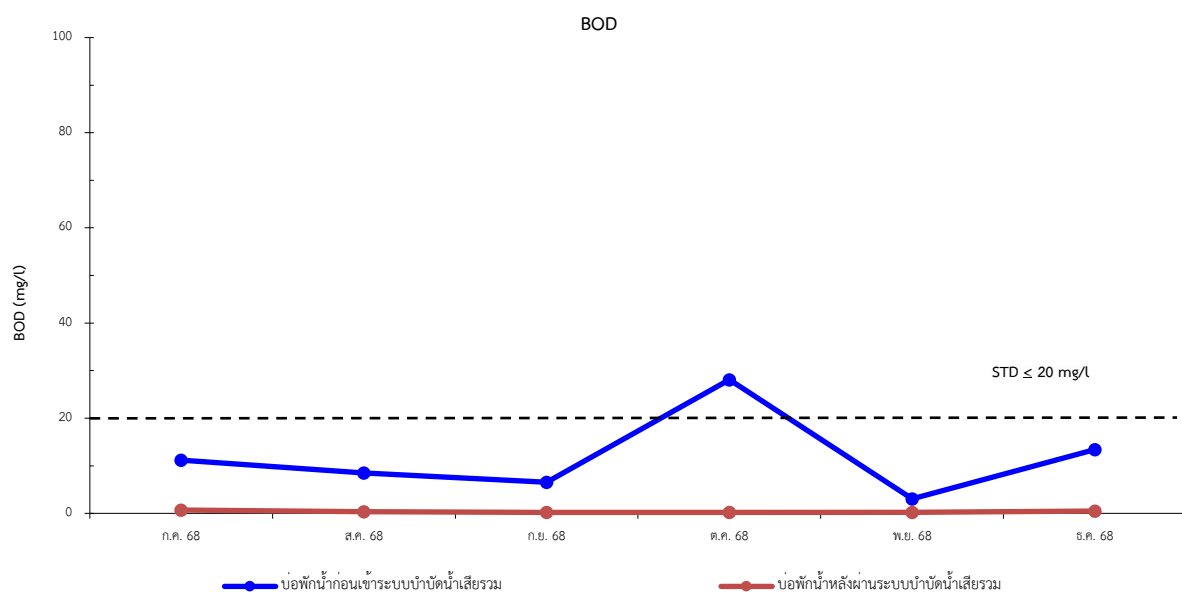
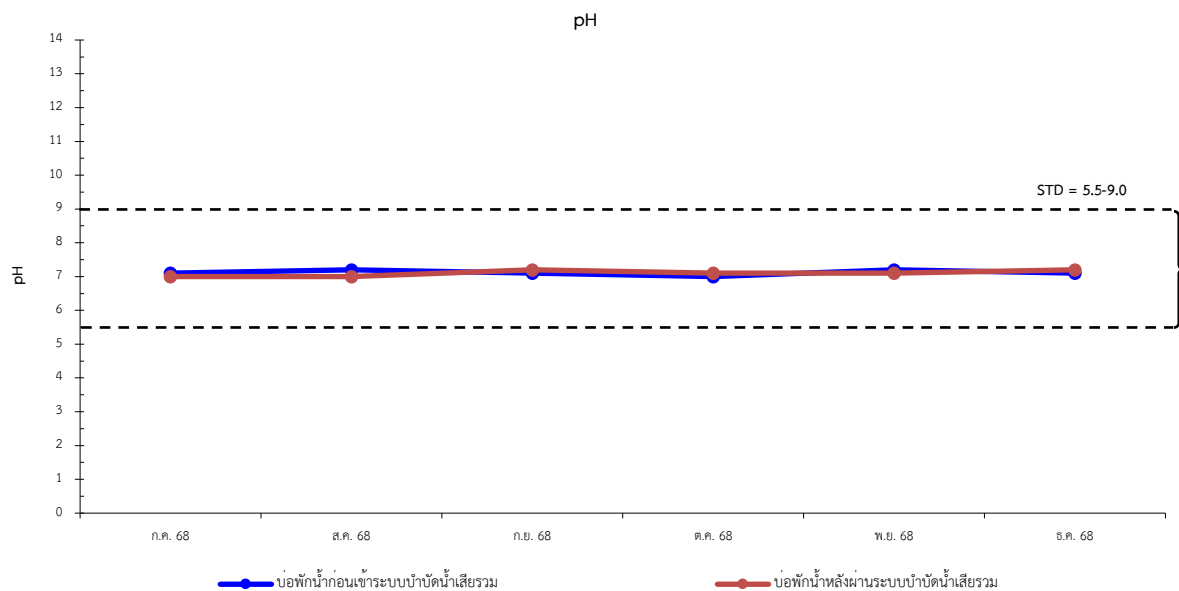
วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 13.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.63 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.47 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.221 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^2 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก แต่ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด ดังนั้น ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

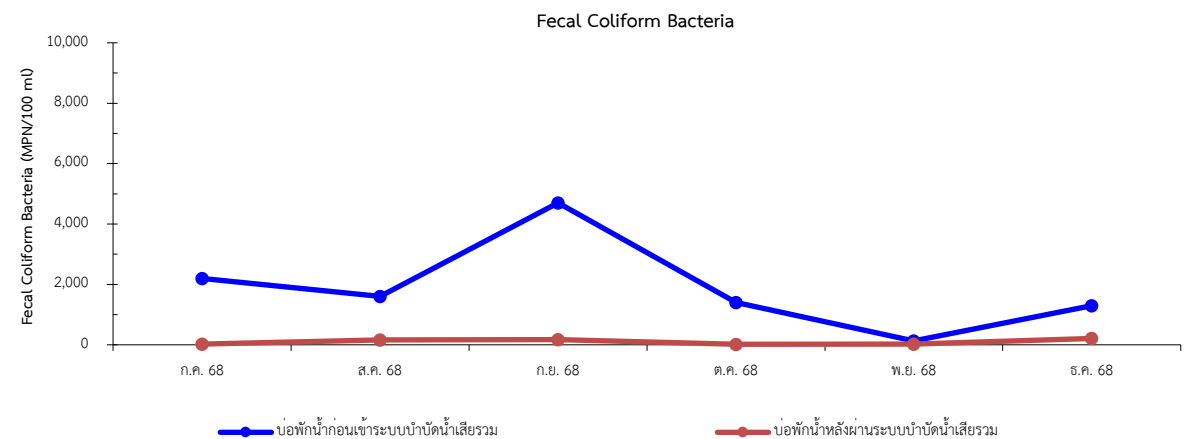
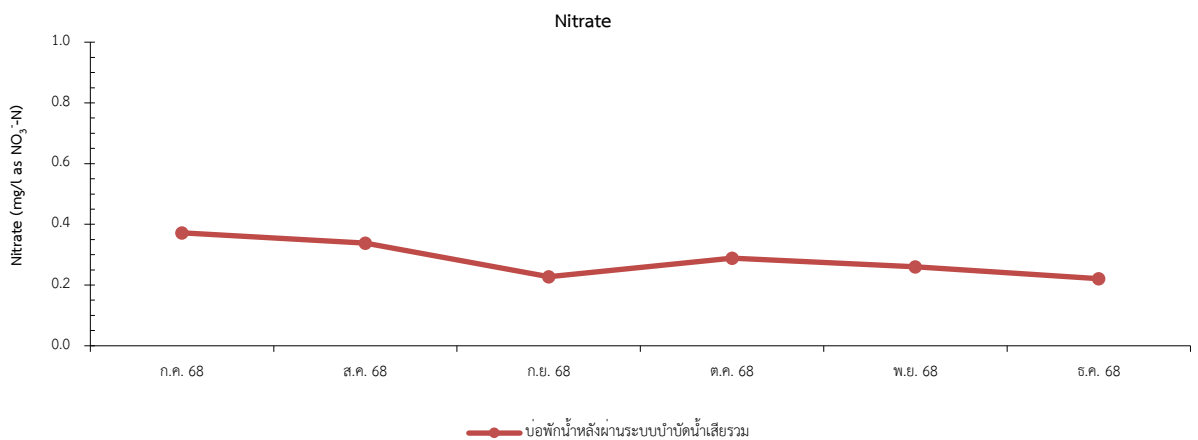
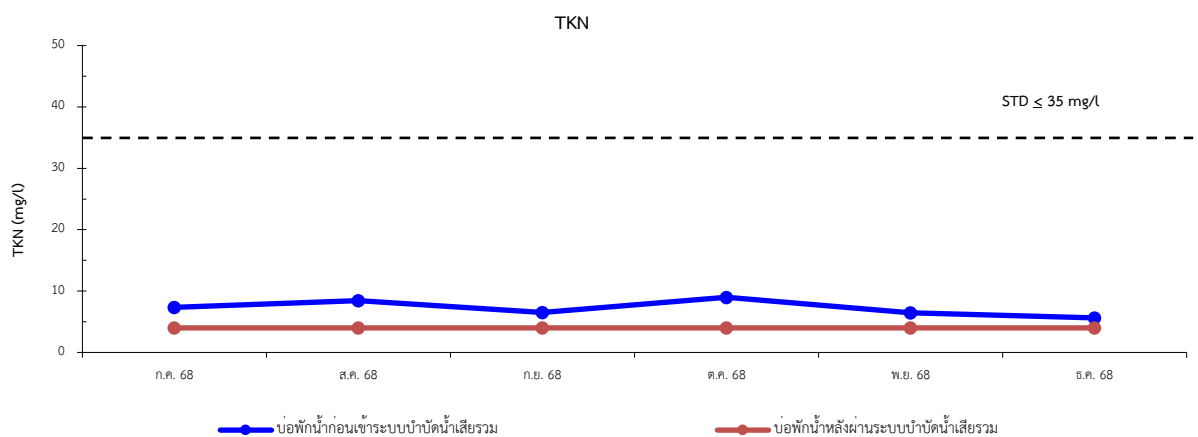
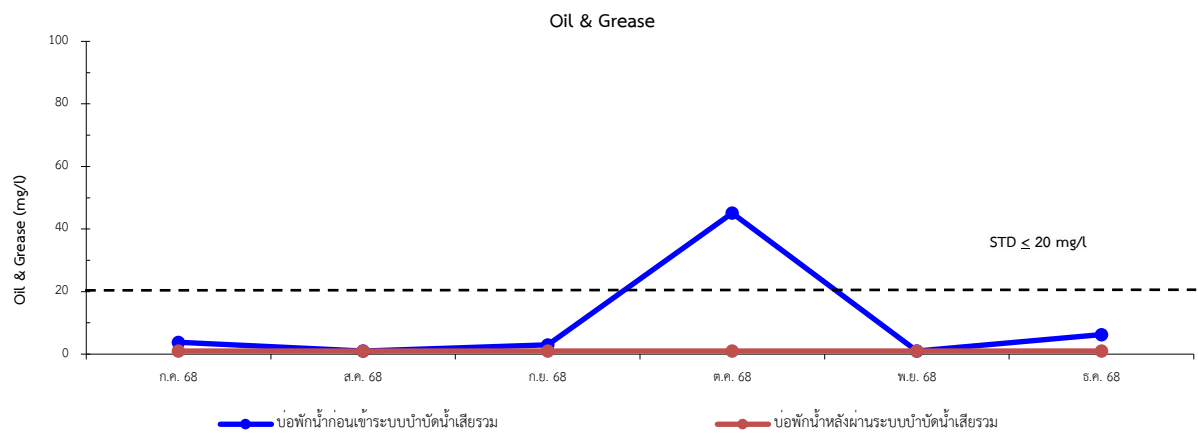
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 6)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

**** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ไม่ได้กำหนดค่า**
INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65 ¹		ก.พ. 65 ¹		มี.ค. 65 ¹		เม.ย. 65 ¹		พ.ค. 65 ¹		มิ.ย. 65 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	6.6	7.6	7.1	7.6	7.0	7.7	6.5	7.6	7.6	8.0	7.5	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	190	3	45	5	222	2	111	3	41	3	29	3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	1,040	<10	71	<10	870	<10	448	<10	111	<10	<10	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	265	<5	9	<5	87	<5	65	<5	10	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	42	13	22	4	87	<4	83	13	27	<4	25	11
NO ₃	mg/l	-	**	2.8	**	3.2	**	3.5	**	2.8	**	4.5	**	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	24,000	>160,000	330	>160,000	49	>160,000	24,000	>160,000	40	160,000	1,300

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65 ¹		ส.ค. 65 ¹		ก.ย. 65 ¹		ต.ค. 65 ¹		พ.ย. 65 ¹		ธ.ค. 65 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.2	7.2	7.3	6.6	6.8	7.3	7.4	7.0	7.2	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	118	2	23	6	330	3	12	4	79	4	135	3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	88	<10	<10	<10	322	<10	<10	<10	31	<10	64	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	28	<5	22	<5	37	<5	<5	<5	11	<5	15	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	30	<4	24	4	95	<4	7	<4	18	5	20	<4
NO ₃	mg/l	-	**	1.86	**	<0.1	**	0.31	**	0.31	**	<0.1	**	0.44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	4,600	24,000	240	>160,000	92,000	>160,000	92,000	>160,000	240	>160,000	13,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

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

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

**** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า**

INF = ป่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = ป่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 6														
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	-	5.5-9.0	7.1	7.9	6.7	7.6	6.9	8.4	7.0	8.2	6.8	7.6	7.2	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	132	3	116	2	112	3	79	4	84	3	52	2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	52	<10	172	<10	53	<10	711	<10	433	<10	22	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	36	<5	136	<5	87	<5	20	<5	34	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	15	<4	24	<4	32	<4	21	<4	35	<4	7	<4
NO ₃	mg/l	-	**	0.09	**	0.31	**	0.22	**	0.62	**	0.84	**	0.40
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	1,700	92,000	>160,000	>160,000	79	130	<1.8	14,000	790	46,000	23

ตารางที่ 6														
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	-	5.5-9.0	6.8	7.1	7.1	7.9	6.9	7.1	6.9	7.3	7.1	7.8	7.0	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	22	3	40	3	245	2.0	70	3	39	2	62	3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	35	<10	23	<10	53	<10	12	<10	23	<10	29	<10
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10	<5	9	<5	229	<5	<5	<5	<5	<5	15	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17	<4	20	<4	22	8	<4	<4	12	<4	12.4	<1.5
NO ₃	mg/l	-	**	0.27	**	0.09	**	0.35	**	5.85	**	0.31	**	0.09
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	>160,000	33	>160,000	700	>160,000	490	>23	23	110,000	33	92,000	11

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

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

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

**** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า**

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.4	7.2	7.1	7.4	7.2	7.0	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	57.8	1.14	284	0.39	232	0.29	1,465	0.31	59.2	0.29	33.7	0.57
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	147	<5	1,456	<1.00	402	11	20,367	<5	164	<5	23	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	24.6	1.55	178	1.00	103	1.13	135	1.40	22.9	<1.00	1.41	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.8	<4.00	29.2	<4.00	23.7	<4.00	625	<4.00	20.8	<4.00	6.42	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.177	***	0.208	***	0.295	***	0.611	***	0.765	***	0.727
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 ³	1.8×10 ²	2.8×10 ⁴	45	1.4×10 ⁴	<18	1.6×10 ⁵	4.9×10 ²	1.6×10 ⁴	2.2×10 ³	1.6×10 ³	1.4×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	131	0.51	6.09	0.99	22.6	0.49	24.0	0.41	30.1	0.47	27.0	0.49
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	30	<1.00	5	<5	14	<5	17	<5	22	<1.00	28	<1.00
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	68.2	<1.00	2.65	1.40	7.04	<1.00	1.60	<1.00	5.60	<1.00	10.4	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.5	<4.00	6.43	<4.00	11.8	<4.00	17.4	<4.00	20.2	<4.00	14.0	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.074	***	0.068	***	0.564	***	0.317	***	0.220	***	0.124
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	6.3×10 ⁴	20	9.2×10 ³	4.0×10 ²	4.3×10 ³	18	1.6×10 ³	20	2.1×10 ³	<18	9.2×10 ³	78
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียขาด - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 6														
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	7.2	7.1	7.1	7.4	7.1	7.0	7.24	7.68	7.2	7.0	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	558	0.42	192	1.07	167	14.8	29.2	0.69	549	0.33	28.5	0.61
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	1,883	<5	600	<5	543	7	13	<5	3,600	<5	23	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	199	1.04	80.1	<1.00	26.2	<1.00	2.70	<1.00	127	2.21	14.5	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	114	<4.00	39.3	<4.00	40.7	<4.00	14.6	<4.00	38.7	<4.00	11.8	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.194	***	0.160	***	0.022	***	0.232	***	0.459	***	0.396
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	3.5×10 ⁵	4.9×10 ²	1.6×10 ⁵	1.4×10 ²	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	4.3×10 ³	20	3.9×10 ⁴	1.7×10 ²	4.3×10 ³	45
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

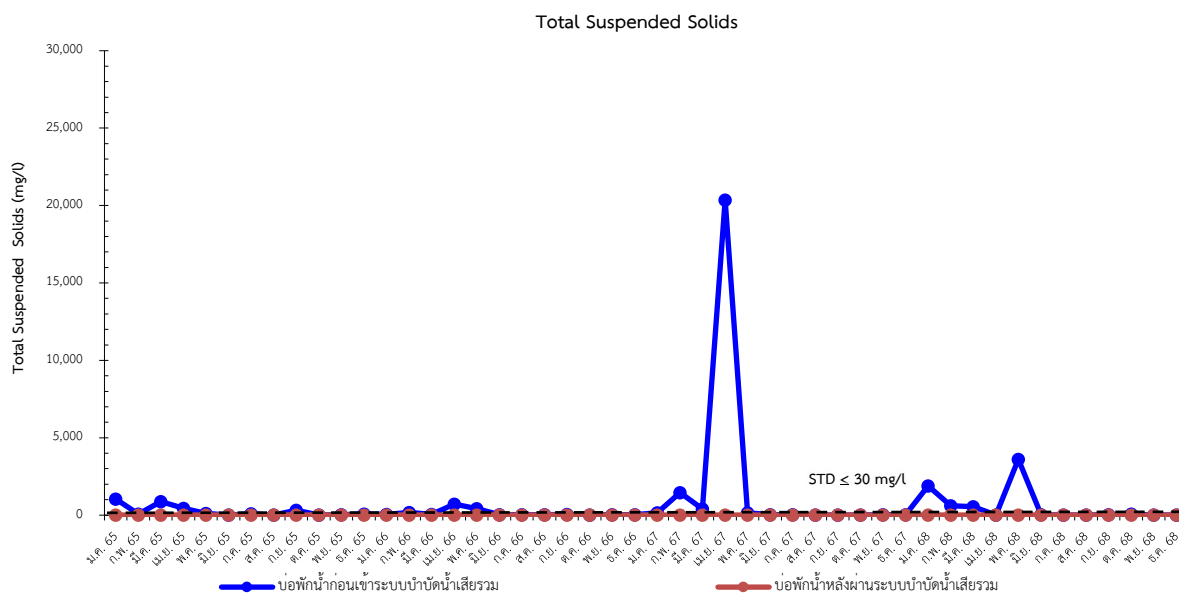
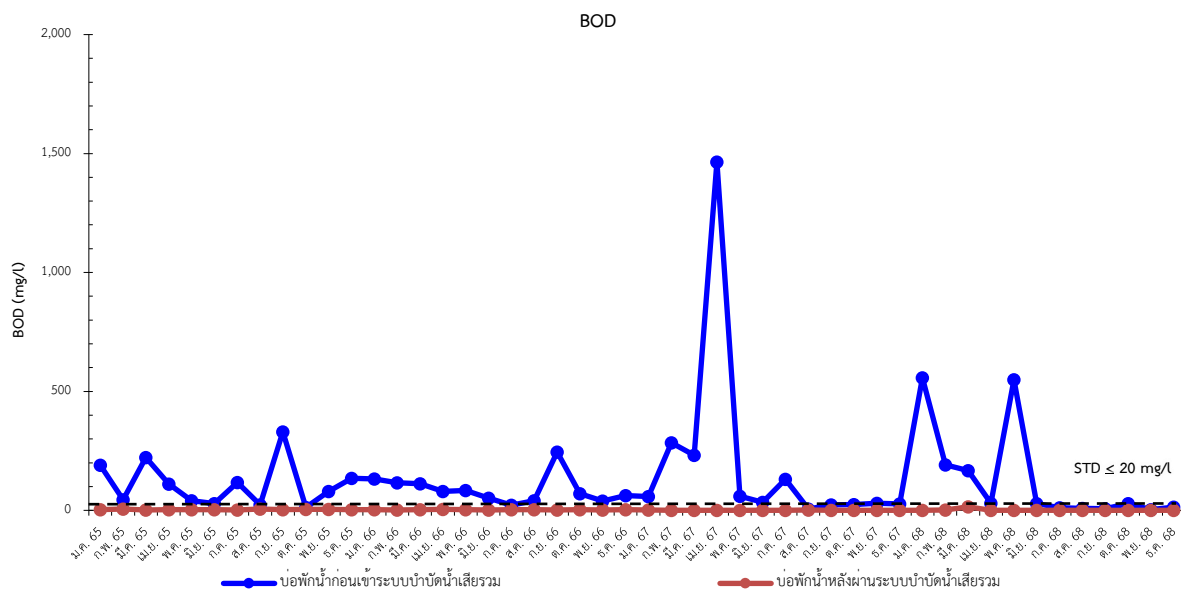
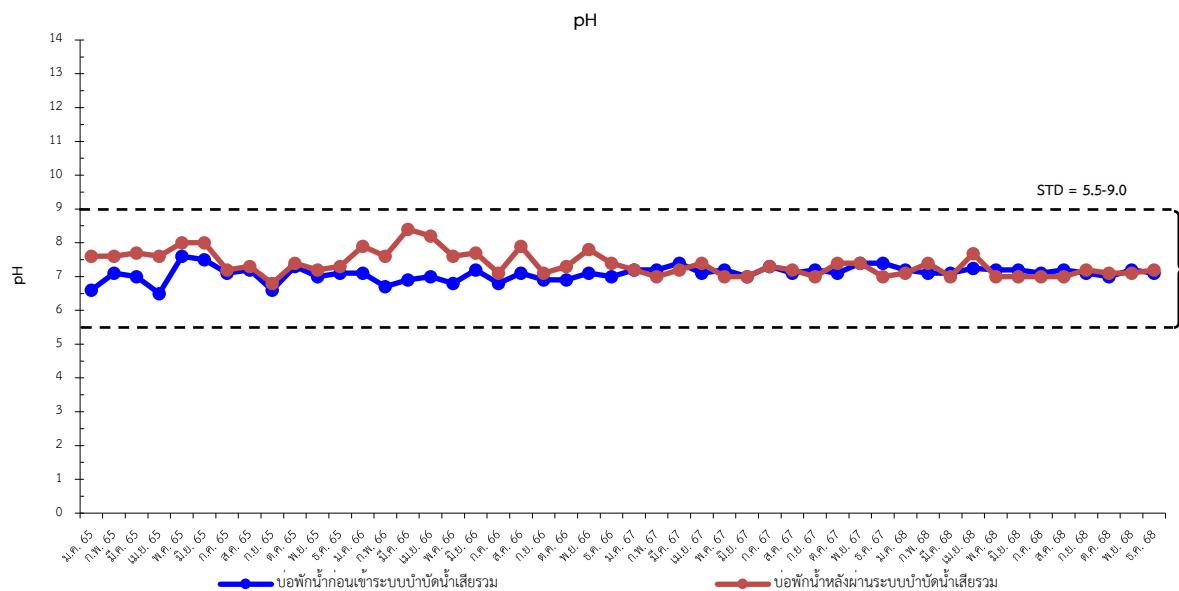
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 68		ส.ค. 68		ก.ย. 68		ต.ค. 68		พ.ย. 68		ธ.ค. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.2	0.70	8.48	0.33	6.55	0.20	28.1	0.20	3.05	0.23	13.4	0.47
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	5	8	<5	30	<5	76	<1	6	<1	8	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.80	<1.00	<1.00	<1.00	2.93	<1.00	45.1	<1.00	<1.00	<1.00	6.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.33	<4.00	8.43	<4.00	6.49	<4.00	8.99	<4.00	6.47	<4.00	5.63	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.372	***	0.338	***	0.228	***	0.289	***	0.260	***	0.221
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 ³	20	1.6×10 ³	1.6×10 ²	4.7×10 ³	1.7×10 ²	1.4×10 ³	<18	1.3×10 ²	20	1.3×10 ³	2.1×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		****		****		****		****		****	

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

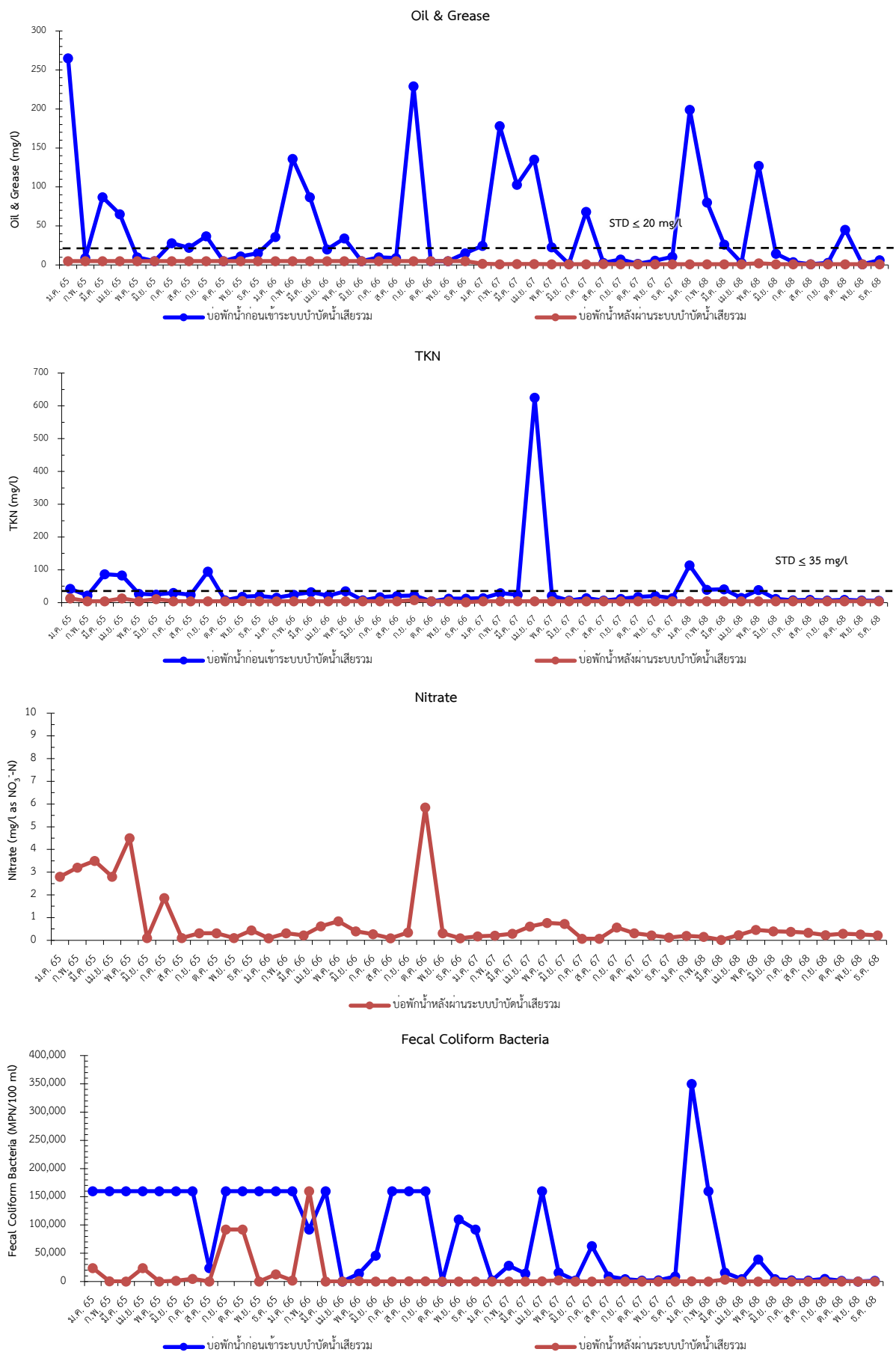
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 5.77 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.986 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.52 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 4.37 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.04 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.849 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 10.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.27 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.55 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.794 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 8.20 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.57 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.882 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 4.62 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.88 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.054 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.489 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสูงเกิน 1 ใน 3 ของความสูงของรางระบายน้ำต้องดำเนินการขุดลอก

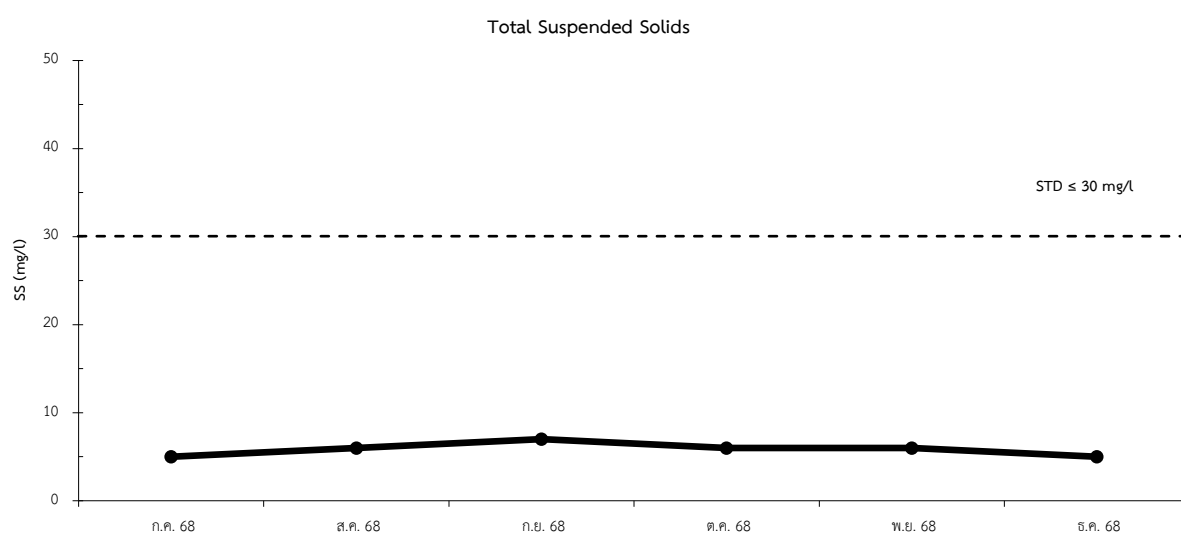
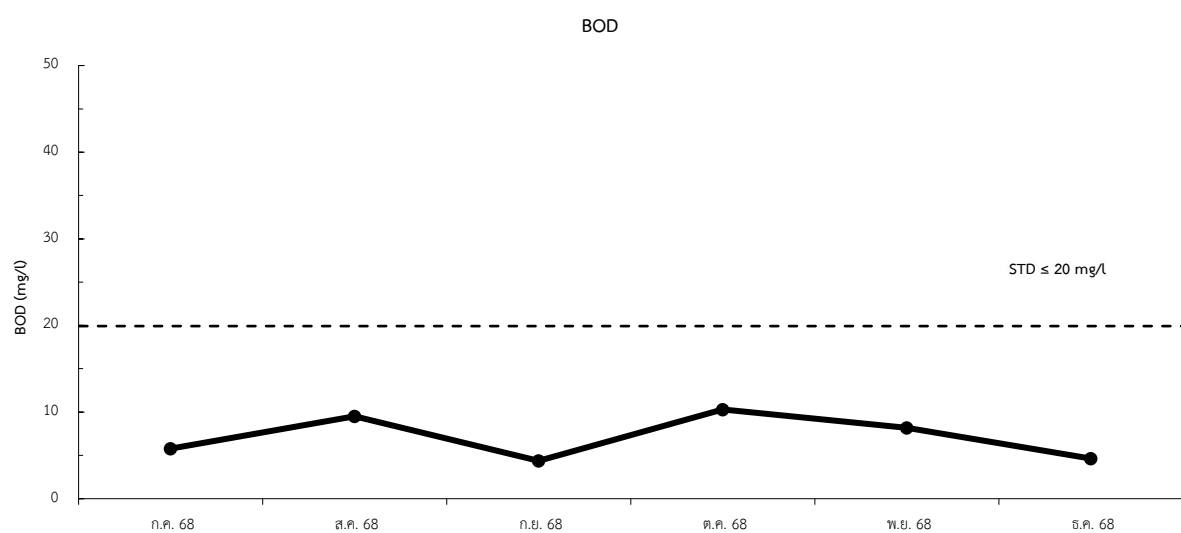
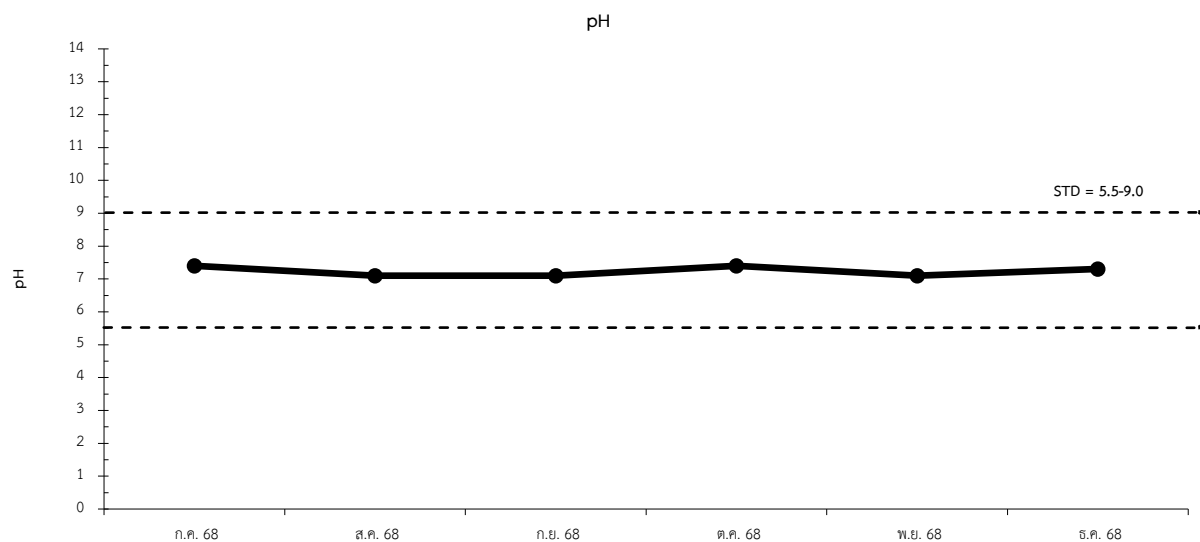
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, สิงหาคม และตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 8 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำที่ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	2 ก.ค. 68	5 ส.ค. 68	3 ก.ย. 68	7 ต.ค. 68	4 พ.ย. 68	2 ธ.ค. 68
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.77	9.52	4.37	10.3	8.20	4.62
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	5	6	7	6	6	5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.00	<1.00	<1.00	7.27	1.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.7	10.4	7.04	9.55	9.57	7.88
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	-	0.022	0.023	0.020	0.022	0.023	0.054
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.986	1.00	0.849	0.794	0.882	0.489
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.6×10 ²	1.6×10 ³	4.4×10 ³	4.6×10 ²	2.8×10 ³	4.7×10 ²

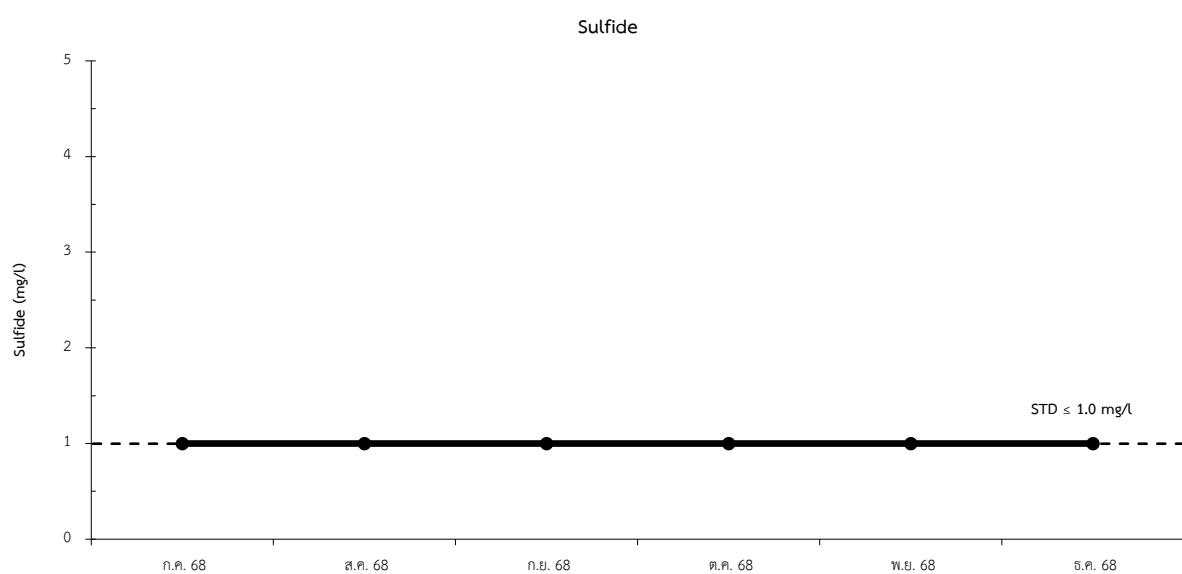
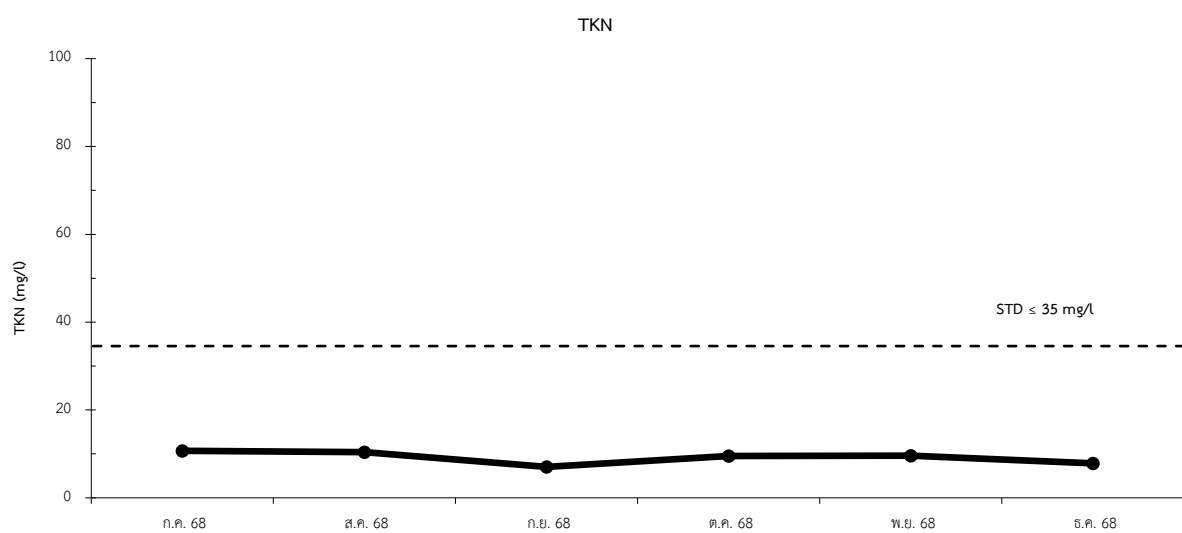
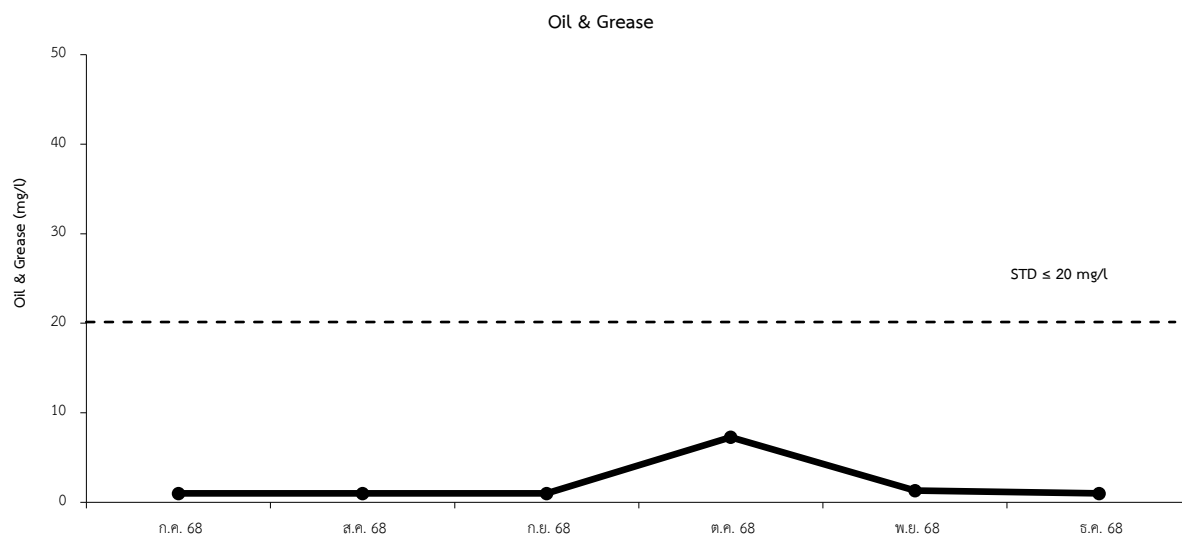
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

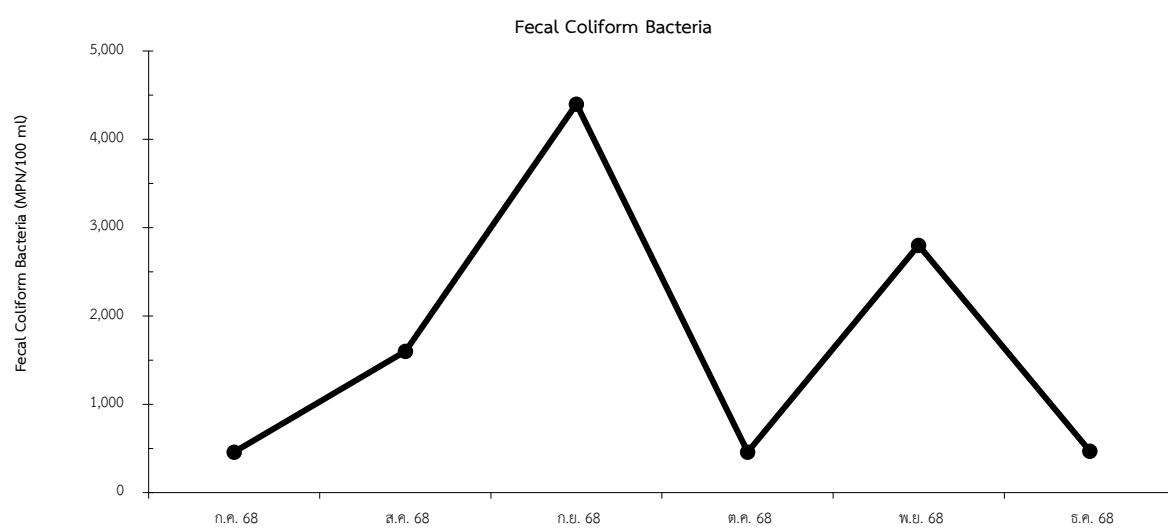
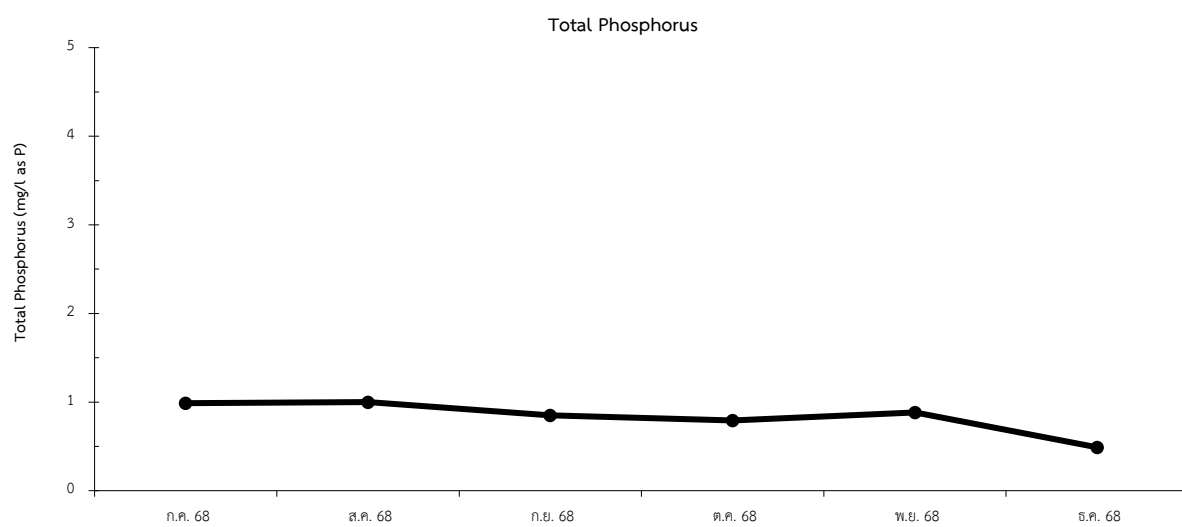
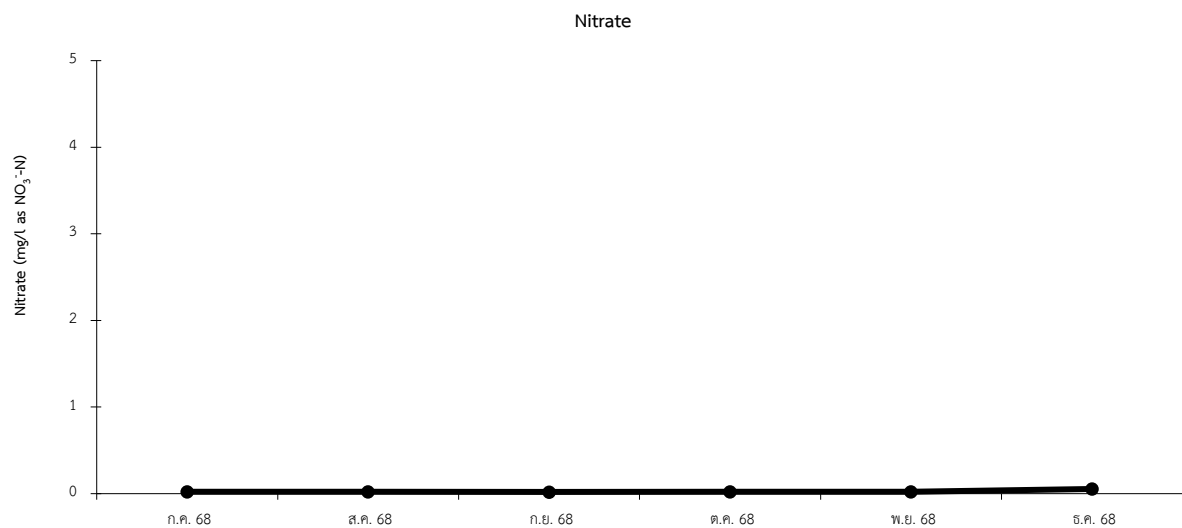
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำที่ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)

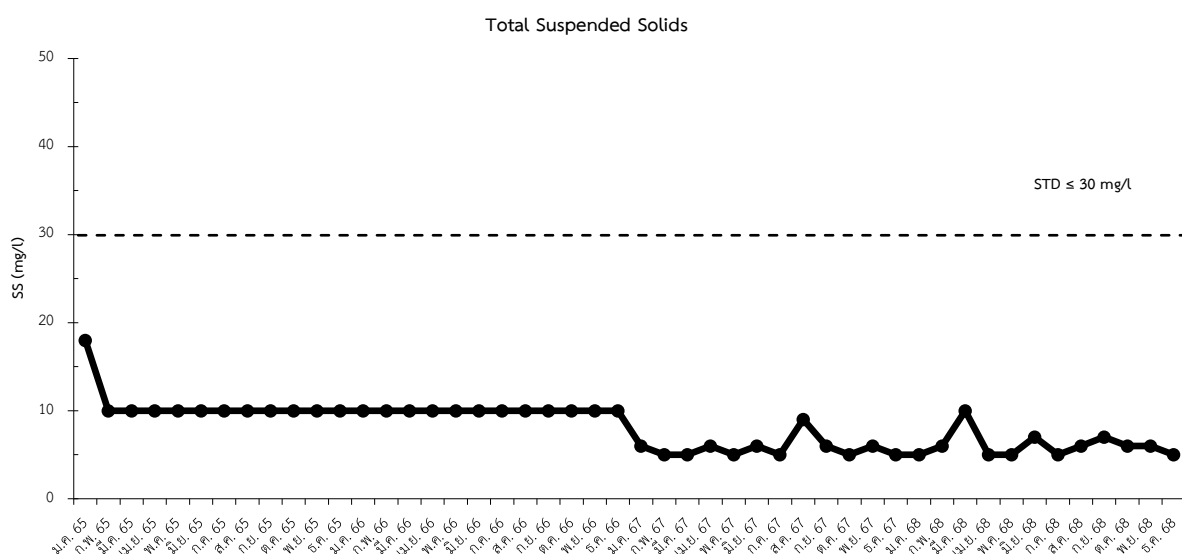
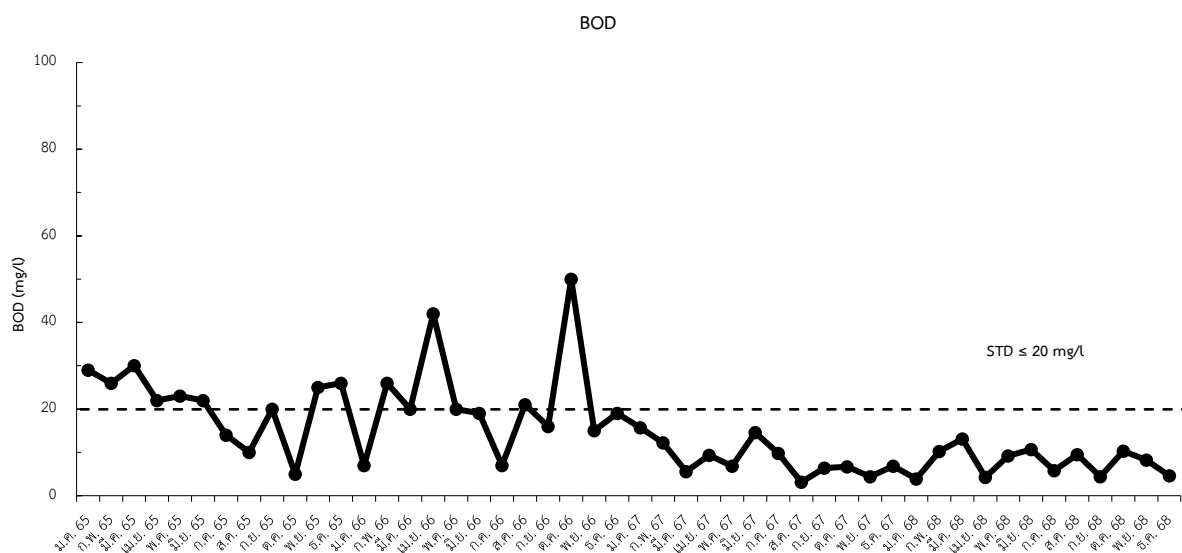
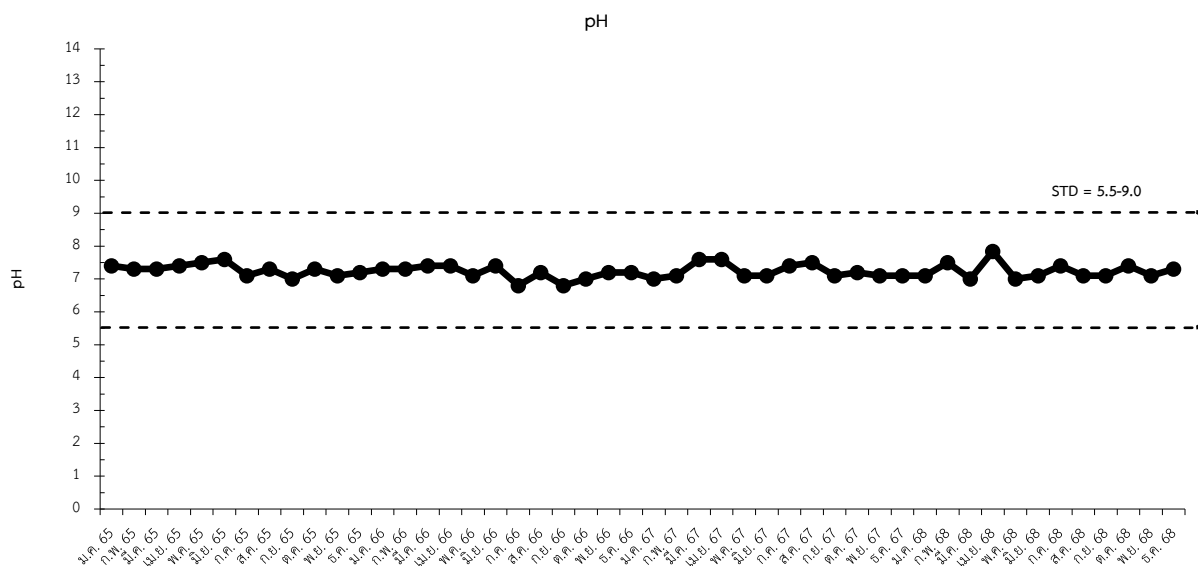
ตารางที่ 8														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจืดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.1	7.6	7.6	7.1	7.1	7.4	7.5	7.1	7.2	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.7	12.2	5.54	9.32	6.80	14.6	9.76	3.12	6.42	6.70	4.42	6.85
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	5	<5	6	5	6	<5	9	6	<5	6	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.2	1.20	15.1	1.60	9.60	<1.00	1.80	<1.00	3.50	<1.00	1.90	1.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.0	13.3	11.5	13.0	12.1	12.6	8.42	8.11	7.56	11.0	12.6	9.79
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.066	0.020	0.045	0.031	0.057	0.038	0.032	0.031	0.039	0.042	0.023	0.027
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.38	1.34	1.43	1.59	1.30	1.22	1.64	0.834	0.908	1.06	1.06	0.902
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ²	9.2×10 ²	1.5×10 ²	3.5×10 ³	2.8×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	3.5×10 ³	2.2×10 ³	1.6×10 ²	2.8×10 ²

ตารางที่ 8														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (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	7.1	7.5	7.0	7.84	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3.90	10.2	13.1	4.23	9.16	10.7	5.77	9.52	4.37	10.3	8.20	4.62
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	6	10	5	<5	7	5	6	7	6	6	5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.15	2.50	1.30	<1.00	2.32	<1.00	1.00	<1.00	<1.00	7.27	1.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.7	10.9	11.9	8.71	10.9	9.81	10.7	10.4	7.04	9.55	9.57	7.88
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.030	<0.020	0.021	0.033	0.032	0.143	0.022	0.023	0.020	0.022	0.023	0.054
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.06	1.04	1.10	0.758	1.10	0.923	0.986	1.00	0.849	0.794	0.882	0.489
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 ³	4.4×10 ²	1.6×10 ³	2.2×10 ³	2.1×10 ³	4.0×10 ²	4.6×10 ²	1.6×10 ³	4.4×10 ³	4.6×10 ²	2.8×10 ³	4.7×10 ²

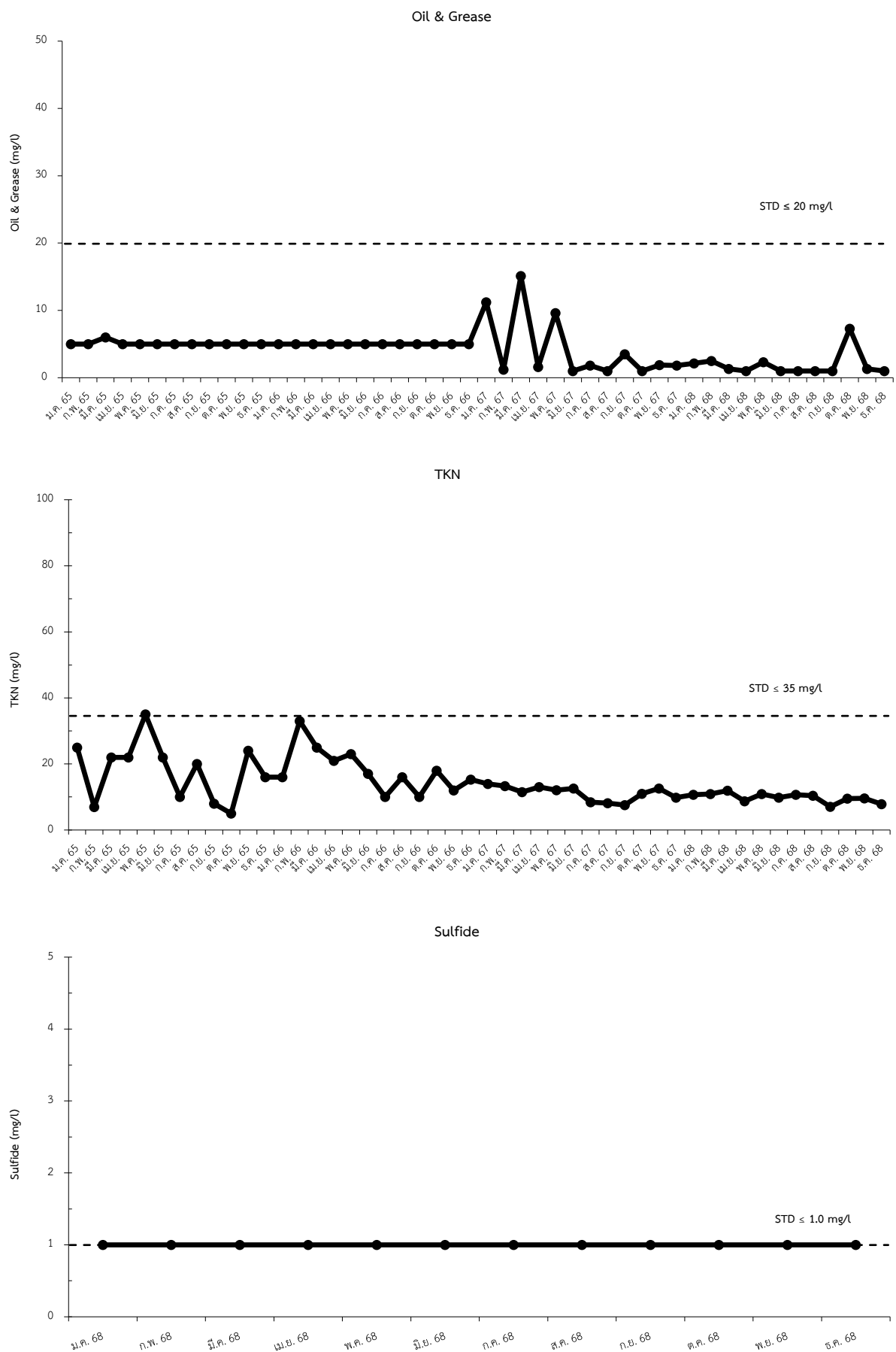
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

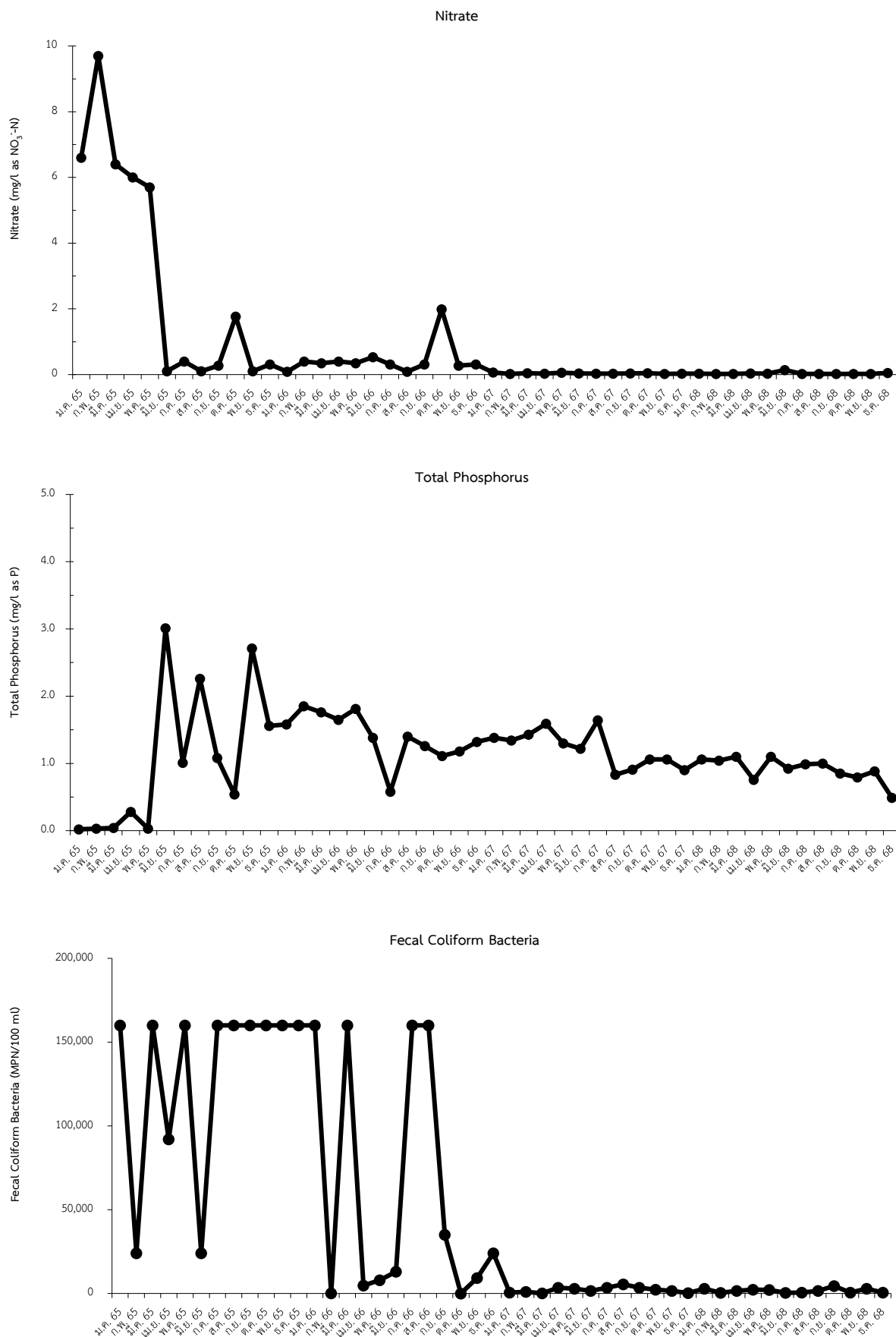
**** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า**



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทั้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำที่ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำที่ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)

3.3.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 296 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 343 ตัวอย่าง รวมทั้งหมดจำนวน 654 ตัวอย่าง (รูปที่ 9 และตารางที่ 9)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นกลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ข)

1) การสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน

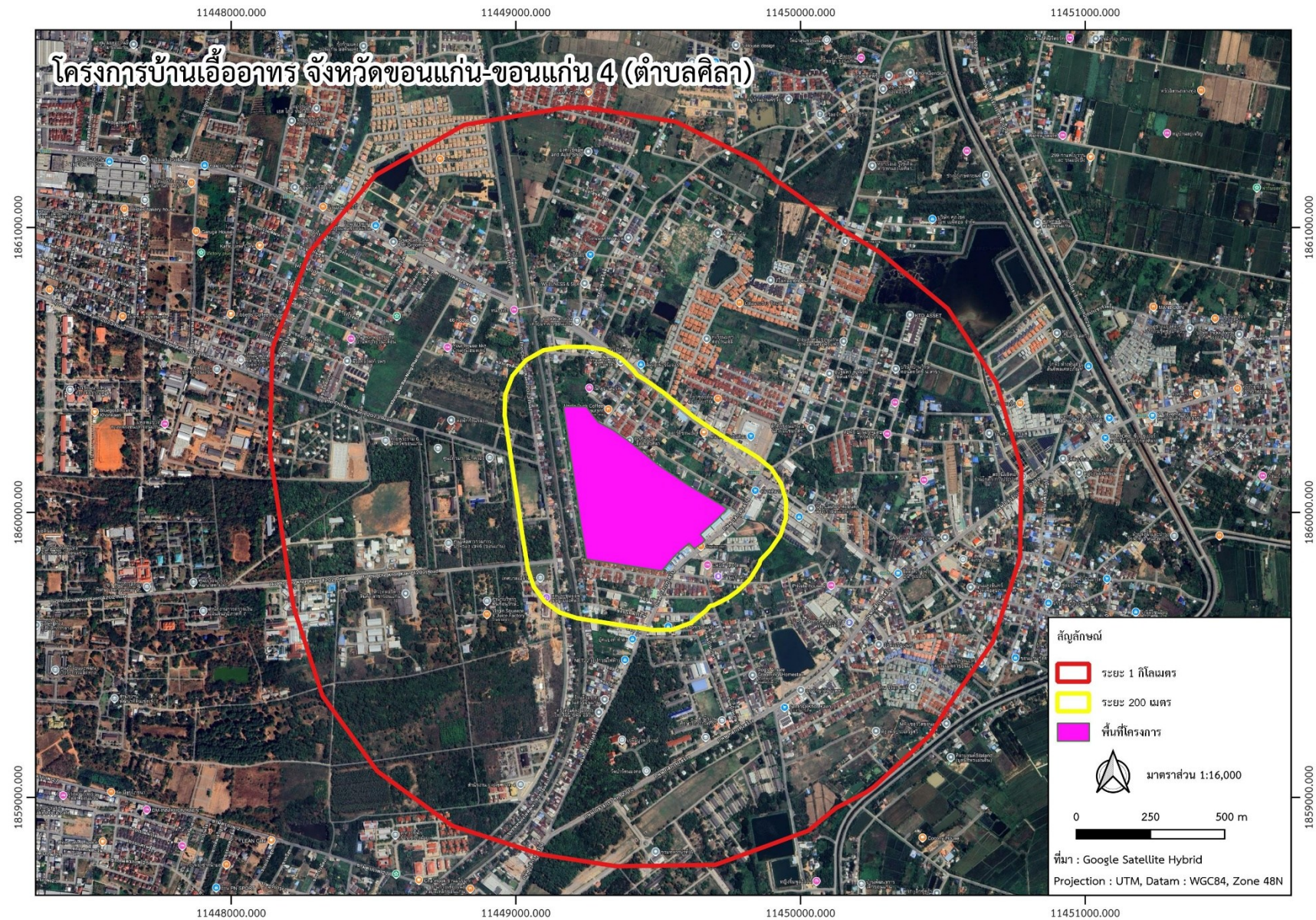
ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขชุมชน ของผู้นำชุมชน จำนวน 1 ราย ได้แก่ นางสาวเต็มลักษณ์ ปินัน เจ้าหน้าที่จัดการทรัพยากรสินการเคหะ ให้ความคิดเห็นว่าโครงการในปัจจุบันควรดำเนินการระบบปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างและปรับปรุงทัศนียภาพภายในโครงการ รวมทั้งซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้

2) การสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

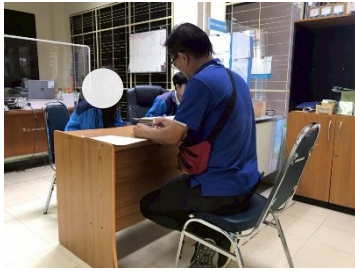
ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ให้ข้อมูลที่พักอาศัยอยู่ในโครงการ จำนวน 296 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคม* : ผู้แทนครัวเรือนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.7 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 49.3 ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 61.5 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 27.0 โดยผู้ให้ข้อมูลมีสถานภาพเป็นเจ้าของ ร้อยละ 82.8 และผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพสมรสพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดมีสถานภาพสมรสแล้ว ในส่วนระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ร้อยละ 33.1 รองลงมาคือ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 32.4 ด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 36.8 เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 70.6 รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 19.3) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 37.2 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 35.8) และครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 51.7 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 48.3) ซึ่งร้อยละ 51.7 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือนระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่ามีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 59.0 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 41.0 ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม



รูปที่ 9 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ตารางที่ 9 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน	1 นางสาวเต็มลักษณ์ ปันน เจ้าหน้าที่จัดการทรัพยากรการเคหะ	
2. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	296	 
3. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	357	 
รวม	654	-

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุขปโค : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 17.6 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 33.0 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และ หลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรค กล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) ร้อยละ 27.7 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ให้ข้อมูลที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 55.8 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด รองลงมาจะรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 44.2 สำหรับ ความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งเรือนผู้ให้ข้อมูลยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 86.1

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

3) การสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ให้ข้อมูลที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 357 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคม* : ผู้แทนครัวเรือนตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 61.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 38.1 ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 78.4 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 17.6 โดยผู้ให้ข้อมูลมีสถานภาพเป็นเจ้าของ ร้อยละ 96.1 และผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพสมรสพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดมีสถานภาพสมรสแล้ว ในส่วนระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 44.5 รองลงมาคือ สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ร้อยละ 41.7 ด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 6.2 เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 63.6 รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานตามญาติ/ครอบครัว (ร้อยละ 36.4) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า ผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 47.63 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการหรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 42.3) และครัวเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 94.1 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.9) ซึ่งร้อยละ 94.1 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บสำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 51.0 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 49.0 ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูล ร้อยละ 15.7 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 42.1 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน) ดับอีกเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี ร้อยละ 21.1 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ให้ข้อมูลที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 53.6 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล รองลงมาจะซื้อยามารักษาเอง ร้อยละ 46.4 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งเรือนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งเรือนผู้ให้ข้อมูลยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 56.0

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria 1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO ₃ และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ปกติ
	2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, NO ₃ , Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน 2.1 ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	1) สำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ พื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 1 กม. กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครุฑเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนสถานศึกษา ศาสนสถาน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง 2) รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ เพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาประกอบในการพัฒนาการปฏิบัติงานและปรับปรุงมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนมากที่สุด 3) รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาเสนอต่อการเคหะแห่งชาติ	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 โดยมีผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน แสดงดังข้อ 3.3.2	ไม่มี

ตารางที่ 10

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
2.2 ส่งเสริมความสัมพันธ์ กับชุมชนโดยรอบโครงการ	1) ประสานงานผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กม. ซึ่งอยู่ในพื้นที่ตำบลศิลา กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครีวเรือน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ ตัวแทนสถานศึกษา ศาสนสถาน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งวัตถุประสงค์แนวทางปฏิบัติและความพร้อมของโครงการในการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามวาระโอกาสหรือวันสำคัญต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง 2) พบปะหารือกับผู้นำชุมชน สถานศึกษา ศาสนสถาน เพื่อสอบถามแผนการดำเนินกิจกรรมของชุมชน และส่งเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ ปีละ 2 ครั้ง	คณะกรรมการชุมชนมีการประสานงานกับผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามวาระโอกาสหรือวันสำคัญต่างๆ	ไม่มี