




3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	1) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะไม้ยืนต้น ซึ่งสามารถตรึงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายในโครงการได้ทั้งหมด	1) โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว
	2) ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” ที่บริเวณลานจอดรถ และกำหนดให้ รปภ.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	2) มีป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” ไว้บริเวณลานจอดรถ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรอ”  เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง	1) มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง	ไม่มี	 รั้วรอบโครงการ
	2) พื้นที่โครงการบริเวณที่ไม่มีสิ่งปลูกสร้างปกคลุมต้องปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดินในพื้นที่ที่ก่อสร้างเสร็จ ดูแลและบำรุงรักษาพืชคลุมดินบนพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณที่มีความลาดชัน เพื่อให้พืชคลุมดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	2) มีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน และการชะล้างพังทลายของดิน โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดินบนพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า โครงการปลูกหญ้าฉนวนน้อยคลุมดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่มี	 หญ้าฉนวนน้อยคลุมดิน
1.3 แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	1) โครงการจะมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในแต่ละอาคาร แล้วรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบเติมอากาศ และมีตัวกลาง (Fixed Film Aeration) โดยมีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้มากกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในแต่ละอาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม  ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 แหล่งน้ำและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	2) ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดี มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามค่ามาตรฐาน น้ำทิ้งอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และ ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และ สูบน้ำออกจากระบบบำบัด น้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้ง ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ และมีตัวกลาง (Fixed Film Aeration) โครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย จำนวน 341 ห้อง ซึ่งจัดเป็นอาคารประเภท ข อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด โครงการ จึงออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยอิงมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โครงการออกแบบระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ มีค่า BOD เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาดที่กำหนดให้ค่าบีโอดี (BOD) ต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัม ต่อลิตร	1) โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำ บัดน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำระหว่าง เดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดง ดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และ สูบน้ำออกจากระบบบำบัด น้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้ง ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) ในขั้นตอนการออกแบบ และจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วมต้องเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ	1) โครงการมีการเลือกใช้เครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วมแบบประหยัดน้ำตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
	2) รมรณรงค์ และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถง เป็นต้น ซึ่งนอกจากจะเป็นการประหยัดทรัพยากรน้ำแล้ว ยังช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัด และลดปริมาณน้ำทิ้งอีกด้วย	2) มีป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด ติดไว้นบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าสำนักงานเคหะชุมชนจังหวัดนครสวรรค์	ไม่มี	 ป้ายรณรงค์ช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด
	3) กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด และลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	3) มีการกำหนดช่วงเวลาในการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ จากการตรวจสอบพบว่า อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ระบบจ่ายน้ำ




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	5) สำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ถึงเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 35 ลบ.ม.ต่ออาคาร และถึงเก็บน้ำสูงขนาดความจุรวม 17.6 ลบ.ม.ต่ออาคาร รวมปริมาตรทั้งหมด 368.2 ลบ.ม. สามารถเก็บสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.79 วัน	5) มีถึงเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 35 ลบ.ม. ต่ออาคาร และถึงเก็บน้ำสูงขนาดความจุรวม 17.6 ลบ.ม.ต่ออาคาร รวมปริมาตรทั้งหมด 368.2 ลบ.ม. สามารถเก็บสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.79 วัน	ไม่มี	
	6) ตรวจสอบโครงการสร้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำ และสิ่งแปลกปลอมภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	6) จากการตรวจสอบพบว่า โครงการสร้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินมีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำ และสิ่งแปลกปลอมภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	ไม่มี	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 
	7) กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น การฉีดกำจัดปลวก มด และแมลงสาบ ฯลฯ ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนลงไปในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน	7) จากการตรวจสอบยังไม่พบการใช้สารเคมีในการฉีดกำจัดปลวก และแมลงสาบ	ไม่มี	-
	8) ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำใช้ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด โดยต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยทันที ทั้งนี้ต้องแจ้งกำหนดวัน และเวลาให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	8) จากการตรวจสอบไม่พบการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำใช้ภายในโครงการ	ไม่มี	-


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนแสง และกระจายแสงแบบลูมินีเยียม เพื่อให้การกระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่ และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความเหมาะสม - หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงานและให้แสงสว่างของหลอดสูงสุด	1) โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 
	2) กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำ	ไม่มี	หลอดไฟฟ้า  โคมไฟ




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	3) จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้งานแสงสว่างในแต่ละบริเวณ	3) มีการจัดวงจรไฟฟ้าเป็นกลุ่ม โดยไม่ขึ้นกับพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้งานในแต่ละบริเวณ	ไม่มี	 <p>ระบบไฟฟ้าในอาคาร</p>  <p>ระบบไฟฟ้าบริเวณสวนสาธารณะ</p>  <p>ระบบไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
	4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะเวลาสั้นๆ	4) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟฟ้า	ไม่มี	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ดำเนินการโดยโครงการ			
	1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน	1) มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน	ไม่มี	 ไฟฟ้าภายในโครงการ  โคมไฟ  ไฟฟ้าภายในอาคาร
	2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้าส่องสว่าง LED	2) โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้าส่องสว่าง LED ภายในโครงการ	ไม่มี	
	3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ต้อยอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้า และตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ต้อยอยู่เสมอ	ไม่มี	
	4) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคในโครงการให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	4) โครงการมีการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	
	5) กำหนดให้ปิดไฟบริเวณทางเดินภายในอาคารในช่วงเวลากลางวัน	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ โดยจะปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟฟ้า	ไม่มี	





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>6) จัดทำคู่มือในการประหยัดประหยัดพลังงานโดยย่อไว้ภายในห้องพักทุกห้องของแต่ละอาคารก่อนผู้พักอาศัยเข้าอยู่ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - รมรงค์ถอยปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - รมรงค์ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ใช้งาน หรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น - รมรงค์เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดไฟเบอร์ 5 - รมรงค์ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า 	6) โครงการจัดทำคู่มือในการประหยัดประหยัดพลังงานไว้ภายในห้องพักทุกห้องของแต่ละอาคารก่อนผู้พักอาศัยเข้าอยู่ พร้อมทั้งเอกสารในวันที่มอบกุญแจห้องก่อนเข้าพักอาศัย	ไม่มี	-
	<p><u>มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยให้ความร่วมมือ</u></p> <p>1) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ามีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟอสฟอรัส LED</p>	1) มีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ามีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟอสฟอรัส LED ตั้งแต่เริ่มระยะก่อสร้าง	ไม่มี	 <p>หลอดไฟฟ้า</p>
	2) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก	2) มีป้ายรมรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดไฟฟ้า ติดไว้บนบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าสำนักงานเคหะชุมชนจังหวัดนครสวรรค์	ไม่มี	 <p>ป้ายรมรงค์ให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	3) หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้า และตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า จากการตรวจสอบหลอดไฟ และโคมไฟอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 โคมไฟ
	4) ถอดปลั๊กเครื่องไฟฟ้าหลังใช้งาน	4) มีป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดไฟฟ้า ติดไว้บนบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าสำนักงานเคหะชุมชนจังหวัดนครสวรรค์	ไม่มี	 ไฟฟ้าภายในอาคาร
	5) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้า และตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 ไฟฟ้าภายในโครงการ  ป้ายรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ	1) จัดให้มีถังขยะฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง บริเวณที่จอดรถ จำนวน 4 แห่ง	1) มีถังขยะฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง บริเวณที่จอดรถ จำนวน 4 แห่ง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน	ไม่มี	  <p>ถังรองรับขยะมูลฝอย</p>  <p>โรงพักขยะมูลฝอย</p>  <p>พนักงานดูแลทำความสะอาด</p>
	2) จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่ถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียกขนาด 9.9 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักขยะแห้งขนาด 3.96 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักขยะอันตรายขนาด 1.08 ลูกบาศก์เมตร และห้องพักขยะรีไซเคิล 4.2 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้การคัดแยกขยะมูลฝอยดำเนินการโดยผู้พักอาศัย ส่งเสริมการคัดแยกขยะอย่างเป็นรูปธรรม	2) มีห้องพักขยะรวมที่ถูกสุขลักษณะ	ไม่มี	
	3) ในการรวบรวมขยะเปียกให้ใส่ถุงดำมีการปิดถุงอย่างมิดชิดแล้วเอาไว้ในถังรองรับขยะในห้องพักขยะเปียก ขยะแห้งรวบรวมใส่ถุงดำแล้วเก็บไว้ในห้องพักขยะแห้ง ขยะ Recycle รวบรวมใส่ถุงใสแล้วเก็บไว้ในห้องพักขยะ Recycle และขยะอันตรายเก็บไว้ในถังสีเทาฟาสีขนาด 240 ลิตร แล้วเก็บไว้ในห้องพักขยะอันตราย	3) มีการใช้ถุงดำรวบรวมขยะภายในโครงการก่อนนำมาทิ้งปิดถุงอย่างมิดชิด	ไม่มี	
	4) จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในโครงการอยู่เสมอ	4) มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในโครงการอยู่เสมอ	ไม่มี	




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ (ต่อ)	5) ประสานงานขอรับบริการจัดเก็บขยะจาก อบต.วัดไทรย์ ให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการเป็นประจำก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อสะดวกต่อการขนย้าย	5) มีการรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ก่อนประสานงานกับ อบต.วัดไทรย์ ให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะมูลฝอย</p>
	6) ทำความสะอาดห้องพักขยะ และถังขยะทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขนขยะของ อบต.วัดไทรย์ เพื่อป้องกันกลิ่นและการเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะของโรค	6) มีการทำความสะอาดห้องพักขยะ และถังขยะทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขนขยะของ อบต.วัดไทรย์ เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ	ไม่มี	
	7) น้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป	7) มีการรวบรวมน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป	ไม่มี	-
	8) ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถขวางทางเข้า-ออก โดยเฉพาะหน้าห้องพักขยะที่จัดสรรเป็นตำแหน่งจอดรถเก็บขนขยะ หากผู้ใดฝ่าฝืนจะทำการล็อคล้อ โดยสำนักงานชุมชน	8) มีการประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถขวางทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณหน้าห้องพักขยะ	ไม่มี	 <p>ป้ายห้ามจอดรถซ้อนคัน ภายในโครงการ</p>
	9) ห้ามจอดรถซ้อนคัน เพื่อป้องกันปัญหาารถเก็บขยะไม่สามารถเข้ามาเก็บขยะได้	9) มีการประชาสัมพันธ์ห้ามไม่ให้มีจอดรถซ้อนคัน เพื่อป้องกันปัญหาารถเก็บขยะไม่สามารถเข้ามาเก็บขยะ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
3.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) โครงการมีพื้นที่ 10,808 ตารางเมตร โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมลงท่อระบายน้ำแล้วไหลเข้าสู่หนองน้ำของโครงการรวมปริมาตรน้ำฝนที่สามารถกักเก็บได้ 191.3 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำฝนจากบ่อน้ำจะถูกรวบรวมแล้วระบายออกทางท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการด้วยอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ	1) โครงการได้ระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการให้ไหลเข้าสู่บ่อน้ำของโครงการ สามารถรองรับน้ำได้ 191.3 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำฝนจากบ่อน้ำจะถูกรวบรวมแล้วระบายออกทางท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 <p>บ่อน้ำ</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2) ทำความสะอาดราง/ท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งตรวจตราดูแล และซ่อมแซมฝาปิดท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ และซ่อมแซมฝาปิดท่อระบายน้ำเมื่อชำรุด จากการตรวจสอบพบว่า รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>รางระบายน้ำ</p>  <p>ท่อระบายน้ำ</p>
	3) ตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีปริมาณมากควรดำเนินการสูบกักจัดต่อไป	3) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ แต่ยังไม่มีการสูบตะกอนในบ่อหน่วงน้ำไปกำจัดเนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	 <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ และมีตัวกลาง (Fixed Film Aeration) โครงการเป็นอาคารพักอาศัย จำนวน 341 ห้อง ซึ่งจัดเป็นอาคารประเภท ข อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด โครงการจึงออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยอิงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งโครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดที่กำหนดให้ค่า BOD ต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร	1) โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</p>
	2) ติดตั้งตัวกรองชีวภาพ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองน้ำ (Aerosol) ในขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย	2) มีการติดตั้งตัวกรองชีวภาพ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองน้ำ (Aerosol) ในขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	-
	3) ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซมีเทนภายในโครงการ	3) มีการติดตั้งระบบบำบัดก๊าซมีเทนภายในโครงการประจำทุกอาคาร	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดก๊าซมีเทน</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปยังท่อระบายน้ำริมถนนฝั่งเมืองสาย ก. (ถนนก้านแดง) โดยผ่านตะแกรงดักขยะก่อน	4) มีการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปยังท่อระบายน้ำริมถนนฝั่งเมืองสาย ก. (ถนนก้านแดง) โดยผ่านตะแกรงดักขยะ	ไม่มี	 ถนนฝั่งเมืองสาย ก. (ถนนก้านแดง)
	5) จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และ ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	6) กำจัดกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการทุก 60 วัน โดยประสานงานกับ อบต.วัดไทรย์ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาสูบน้ำไปกำจัด	6) ยังไม่มีการประสานงานกับ อบต.วัดไทรย์ เข้ามาสูบน้ำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	ประสานงานกับ อบต.วัดไทรย์ เข้ามาสูบน้ำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	-
	7) บันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบฟอร์ม ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบฟอร์ม ทส.2	7) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียคอยบันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบฟอร์ม ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบฟอร์ม ทส.2	ไม่มี	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลรักษาความสะอาด ภายในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และ ระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยให้การ ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งดียิ่งขึ้น	8) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบระบายน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบระบายน้ำอยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p>  <p>ระบบสูบน้ำ</p>  <p>ท่อระบายน้ำ</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	9) ตรวจสอบบ่อดักไขมันอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกวัน ไขมันที่ตกออกให้ผึ่งให้แห้งแล้วจึงใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงให้แน่น และทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.วัดไทรย์ มาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	9) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบบ่อดักไขมัน และดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกวัน โดยไขมันที่ตกออกให้ผึ่งให้แห้งแล้วจึงใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงแล้วนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.วัดไทรย์ มาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	-
	10) ดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ กรณีที่พบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ทันที	10) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะเพื่อตรวจวัดปริมาณไฟฟ้าใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	11) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
3.6 การคมนาคม	1) โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ 66 คัน และรถจักรยานยนต์ 204 คัน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	1) มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ 66 คัน และรถจักรยานยนต์ 204 คัน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>ที่จอดรถจักรยานยนต์</p>   <p>ที่จอดรถยนต์</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	2) ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม	2) มีป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออก ป้ายกำหนดจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ</p>  <p>ป้ายแยกทางแยก</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจราจรขณะเข้า-ออก สู่อาคารที่จอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจราจรขณะเข้า-ออก สู่อาคารที่จอดรถ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก</p>



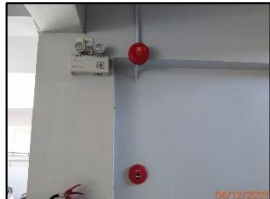

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>4) สร้างคันชะลอความเร็วรถขวางถนนเป็นระยะ เพื่อลดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>5) กำหนดมาตรการในการเข้าจอดรถ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถยนต์วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ห้ามจอดรถซ้อนคัน เพื่อความปลอดภัยในการสัญจร - สร้างคันชะลอรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - ติดตั้งป้ายจราจรบังคับให้ชัดเจน 	<p>4) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ</p> <p>5) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้าย “ห้ามจอดรถซ้อนคัน” ป้ายแสดงทางแยก และสัญญาณชะลอความเร็วรถกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันภายในโครงการ</p>  <p>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</p>  <p>ป้ายแสดงทางแยก</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	6) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยภายในโครงการทราบการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออก ของโครงการและบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว	6) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณริมถนน	ไม่มี	 ทางเข้า-ออกโครงการ
	7) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	7) โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทรนครสวรรค์ 2 จากการตรวจสอบยังพบการร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ	ไม่มี	 สำนักงานศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทรนครสวรรค์ 2
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้ครอบคลุมทั้งอาคารโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้	1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารตามที่ได้ออกแบบไว้	ไม่มี	 ระบบป้องกันอัคคีภัย  ป้ายบอกทางหนีไฟ



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>2) ติดตั้งระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ โดยยึดถือตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่ 2 จุด เพื่อกระจายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดความหนาแน่นของพื้นที่จุดรวมพล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพลที่ 1 มีพื้นที่ 190 ตารางเมตร - จุดรวมพลที่ 2 มีพื้นที่ 81.60 ตารางเมตร <p>เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบพื้นที่จุดรวมพลกับประชากรของโครงการแล้วสอดคล้องตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน</p>	2) มีการติดตั้งระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p>  <p>จุดรวมพลที่ 1</p>  <p>จุดรวมพลที่ 2</p>
	3) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง แสดงตำแหน่งที่ตั้งตู้ดับเพลิงดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร ต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก	3) มีการติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งห้องพัก ตำแหน่งที่ตั้งตู้ดับเพลิงดับเพลิง และประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ซึ่งติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร และทุกชั้นอาคาร	ไม่มี	 <p>แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง</p>




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะสถานีดับเพลิง อบต.วัดไทรย์ ซึ่งเป็นสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแนบแผนที่โครงการและรายละเอียดแบบของโครงการ เพื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อของอาคารที่อยู่ในความดูแลในการเข้าปฏิบัติงาน หากมีเหตุเพลิงไหม้	4) ได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง อบต.วัดไทรย์ ซึ่งเป็นสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พร้อมแนบแผนที่โครงการและรายละเอียดแบบของโครงการ เพื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อของอาคารที่อยู่ในความดูแลในการเข้าปฏิบัติงาน หากมีเหตุเพลิงไหม้ จากการตรวจสอบยังไม่เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	5) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ฝาปิด-เปิด หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ดูแลให้พร้อมใช้งานไม่เกิดสนิม หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม	5) มีการตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ และมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	ไม่มี	 <p>ถังดับเพลิงแบบมือถือ</p>  <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>

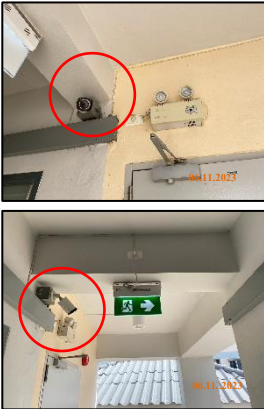
ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	6) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) การเคหะแห่งชาติมีมาตรการควบคุมจำนวนผู้อาศัยในแต่ละห้อง โดยกำหนดให้มีผู้พักอาศัยไม่เกิน 3 คน/ห้อง	1) มีมาตรการควบคุมจำนวนผู้อาศัยในแต่ละห้อง โดยกำหนดให้มีผู้พักอาศัยไม่เกิน 3 คน/ห้อง โดยแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	2) กำหนดให้มีลำดับขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นหรือรับเรื่องร้องเรียนแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยแสดงขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน	2) โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทรนครสวรรค์ 2 และติดป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร ไว้บริเวณหน้าศูนย์ชุมชนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการเปิดดำเนินโครงการ จากการตรวจสอบไม่มีการร้องทุกข์เกิดขึ้นภายในโครงการ	ไม่มี	  สำนักงานศูนย์ชุมชน บ้านเอื้ออาทรนครสวรรค์ 2




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคาร	3) มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>กล้องวงจรปิดภายในอาคาร</p>
	4) ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	4) โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ บางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	-
	5) ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ด้านการป้องกันการค้าประเวณี และยาเสพติดในพื้นที่	5) มีการประสานงานกับค่ายศูนย์ขวัญแผ่นดินจังหวัดนครสวรรค์ด้านการป้องกันปราบปรามยาเสพติด และประสานงานกับสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครสวรรค์ด้านการป้องกันการค้าประเวณี	ไม่มี	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ห้ามผู้พักอาศัยให้อาหารสัตว์ต่างๆ และห้ามนำสัตว์เลี้ยงภายในห้องพัก และบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	1) มีการประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยให้อาหารสัตว์ และห้ามนำสัตว์เลี้ยงภายในห้องพัก และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	2) จำกัดความเร็วของรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้อาศัยภายในโครงการ	2) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	3) ตรวจสอบดูแล และขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อพักระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันน้ำในท่อระบายน้ำ ซึ่งจะเป้นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ท่อระบายน้ำ และบ่อพักระบายน้ำ ภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการขุดลอกท่อระบายน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ท่อระบายน้ำ และบ่อพักระบายน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ท่อระบายน้ำ</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ตรวจสอบตราดูแล และซ่อมแซมฝาบ่อพัก ท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	4) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ท่อระบายน้ำ และบ่อพักระบายน้ำภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ท่อระบายน้ำ และบ่อพักระบายน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ท่อระบายน้ำ</p>  <p>บ่อพักน้ำ</p>
	5) ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน	5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	6) จัดให้มีเบอร์ติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	6) มีป้ายแสดงเบอร์ติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่างๆ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ได้แก่ เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ โดยติดไว้บริเวณโถงทางเดินภายในอาคาร	ไม่มี	-





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7) ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณการจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในโครงการ	7) มีป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในโครงการ ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงทางแยก</p>
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจราจรขณะสู่อาคารและที่จอดรถ เพื่อให้เข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วเป็นระเบียบและปลอดภัย	8) มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรภายในโครงการตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้ครอบคลุมทั่วอาคาร โครงการตามที่ได้ออกแบบ และติดตั้งระบบอุปกรณ์อัคคีภัยต่างๆ โดยยึดถือตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	9) มีระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นตามที่ได้ออกแบบไว้	ไม่มี	 <p>ถังดับเพลิงแบบมือถือ</p>  <p>ป้ายบอกทางหนีไฟ</p>  <p>ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน</p>  <p>Smocker</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	10) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดง ตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง แสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นติดไว้ใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถง หรือที่บริเวณพื้นที่ ชั้นล่างของอาคาร ต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคาร ทุกชั้นเก็บรักษาไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก	10) มีการติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งห้องพัก ตำแหน่งที่ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ซึ่งติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนทุกชั้นของอาคาร และที่ บริเวณพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร และทุกชั้นอาคาร	ไม่มี	 แปลนแผนผังแสดงตำแหน่งต่างๆ
	11) เลือกบริษัทให้บริการต่างๆ เช่น บริษัทรักษาความ ปลอดภัย บริษัทรักษาความสะอาด บริษัทดูแลสวน เป็นต้น ที่มีบริการที่ได้มาตรฐานและสามารถตรวจสอบได้	11) โครงการเลือกบริษัทให้บริการที่ได้มาตรฐานและ สามารถตรวจสอบได้	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	12) พิจารณาจำนวนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้มี สัดส่วนที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับรักษาความปลอดภัย แก่โครงการ	12) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 คน (ภาคเช้า 1 คน และภาคค่ำ 1 คน)	ไม่มี	
	13) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะสถานีดับเพลิง อบต.วัดไทรย์	13) มีการประสานงานกับสถานีดับเพลิง อบต.วัดไทรย์ เมื่อ เกิดไฟไหม้ภายในโครงการ จากการยังไม่มีเหตุไฟไหม้ภายใน โครงการ	ไม่มี	-
	14) ดำเนินการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ และผู้พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้มีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	14) มีการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ และ ผู้พักอาศัยในโครงการแล้วในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	  การอบรมซ้อมการหนีไฟ




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	15) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ เครื่องมือของระบบไฟฟ้า และป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	15) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ เครื่องมือของระบบไฟฟ้า และป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ จากการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์ เครื่องมือของระบบไฟฟ้า และป้องกันอัคคีภัยอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	  <p>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p>  <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>
	16) กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุผิดปกติใดๆ ไม่ว่าจะเป็นการโจรกรรมหรือเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ให้รีบดำเนินการช่วยเหลือในขั้นต้นหรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	16) มีการกำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>





ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	17) จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ ทูพพลภาพหรือคนชรา ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับคนพิการ ทูพพลภาพหรือคนชรา พ.ศ. 2548	17) มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ</p>  <p>ทางลาดขึ้น-ลงตรงทางเท้าสำหรับผู้พิการ</p>  <p>ทางลาดขึ้น-ลงอาคารสำหรับผู้พิการ</p>

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 สุทธิภาพ	1) จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพสวยงาม	1) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่ภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 พื้นที่ภายในโครงการ
	2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 2,168.42 ตารางเมตร โดย จัดตำแหน่งของพื้นที่สีเขียวตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของ โครงการ ดูแล บำรุงรักษาอยู่เสมอ	2) มีพื้นที่สีเขียวเป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพสวยงาม	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวบริเวณรอบอาคาร  พื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะ
	3) พิจารณาใช้ตัวหนอนแทนพื้นที่คอนกรีต เช่น ที่จอดรถจักรยานยนต์ ซึ่งน้ำสามารถซึมผ่านลงดิน ช่วยลดให้ความ ร้อน และเพิ่มความชุ่มชื้นของสภาพแวดล้อมได้	3) มีการใช้ตัวหนอนแทนพื้นที่คอนกรีตตามที่มาตรการ กำหนด	ไม่มี	 ตัวหนอนระหว่างอาคาร

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ และคุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแถม ตามแผนการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. รายละเอียดดังนี้

1) **คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Sulfide, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

2) **คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Sulfide, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria




3) **คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแถม** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำรางสาธารณะ จำนวน 1 จุด เป็นประจำทุก 6 เดือน มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TKN, NO₃, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

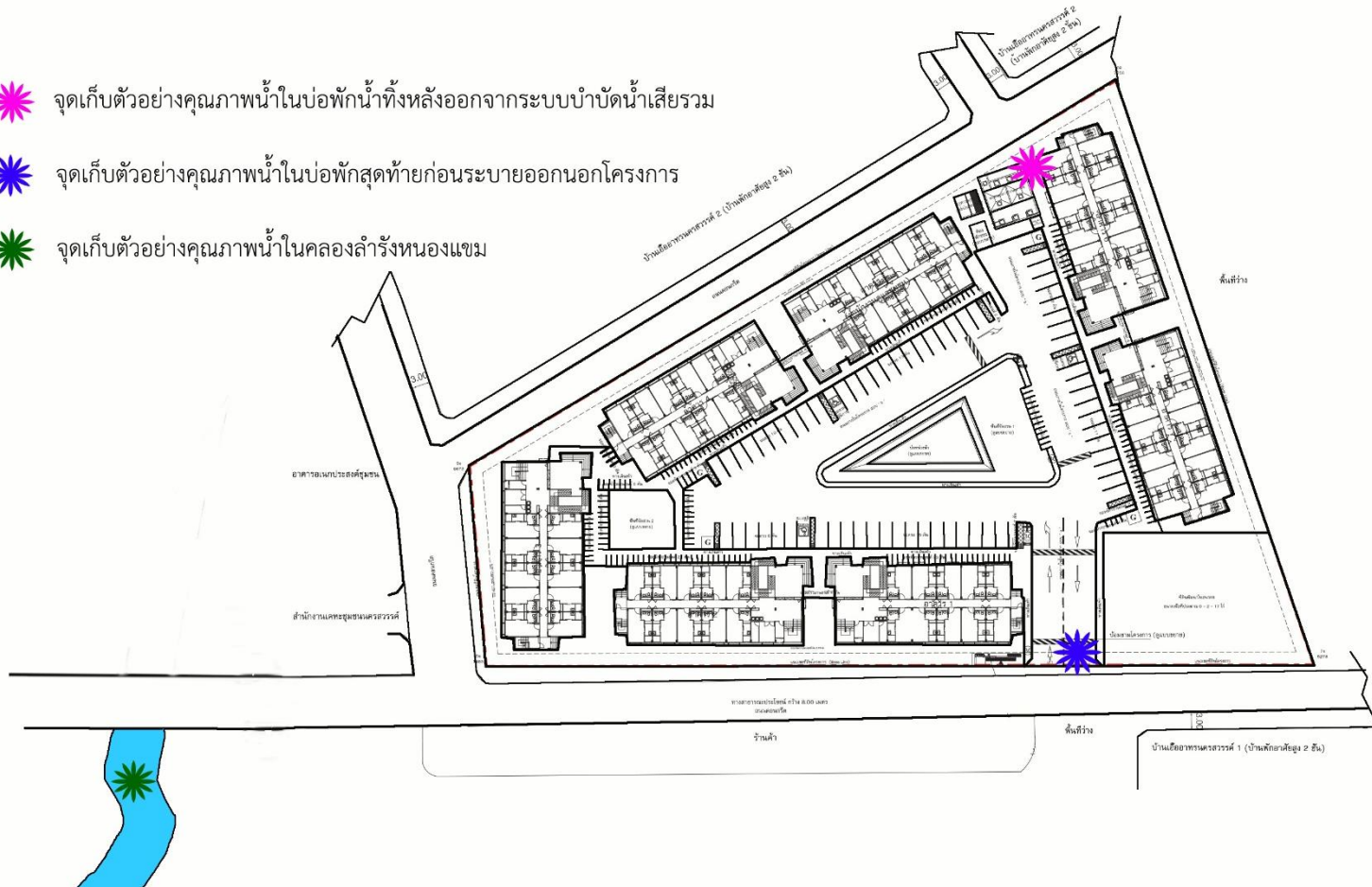
ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">ดัชนีที่ทำการตรวจวัด วิธีเก็บรักษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</p>		
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
Total Dissolved Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at 180°C Method
Settleable Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Volumetric Method
Fat Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
TKN (น้ำผิวดิน)	เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl Method
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density
Total Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Standard Total Coliform Fermentation Tectimation, Estimation of Bacterial Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม จำนวน 1 จุด เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



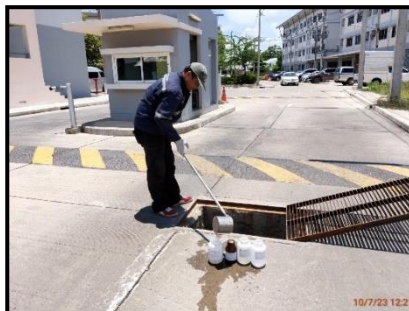
-  จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
-  จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
-  จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ก. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม

ข. วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



บ่อฟักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ค. วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566



บ่อฟักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ง. วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

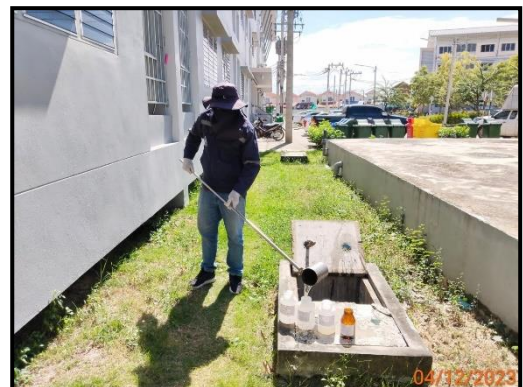
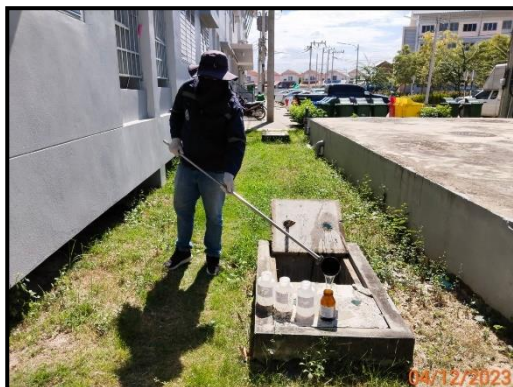


บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

จ. วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ฉ. วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 5.02-32.7 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 8-21 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 248-316 mg/L, Settleable Solids มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.35-16.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 24.3-52.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.8×10^2 - 1.6×10^4 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.4×10^2 - 3.2×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 15.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 283 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.33 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.9 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 18.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 302 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 32.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 264 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.9×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 5.02 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 248 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.35 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.3 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 24.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 285 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 43.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.4×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 26.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 316 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 52.1 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.2×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ อาจเป็นผลมาจากยังไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งยังไม่มี การขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำอยู่เสมอ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน และกันยายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมีนาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)

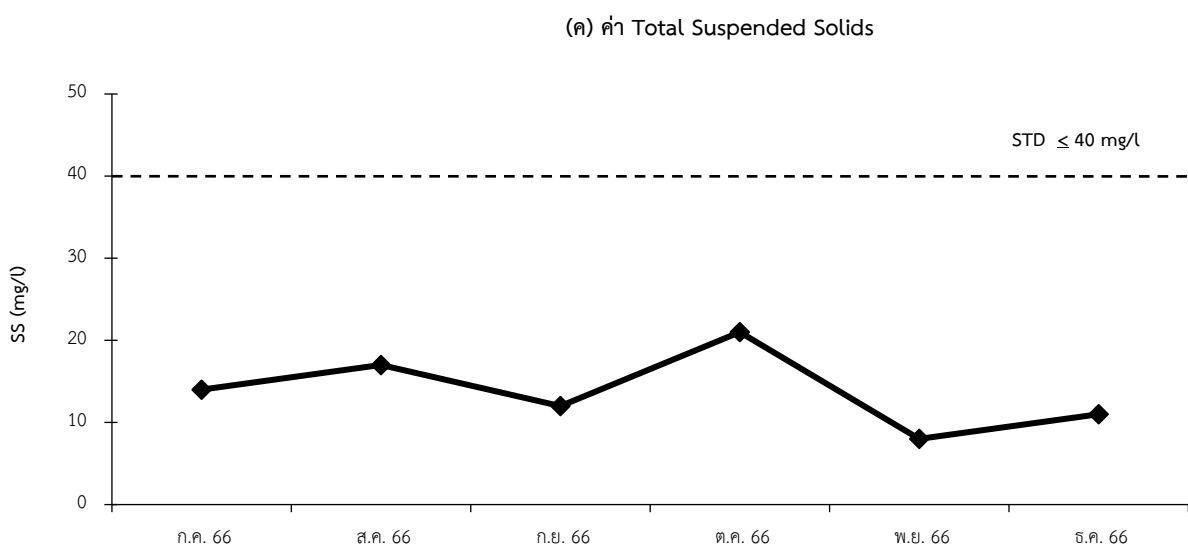
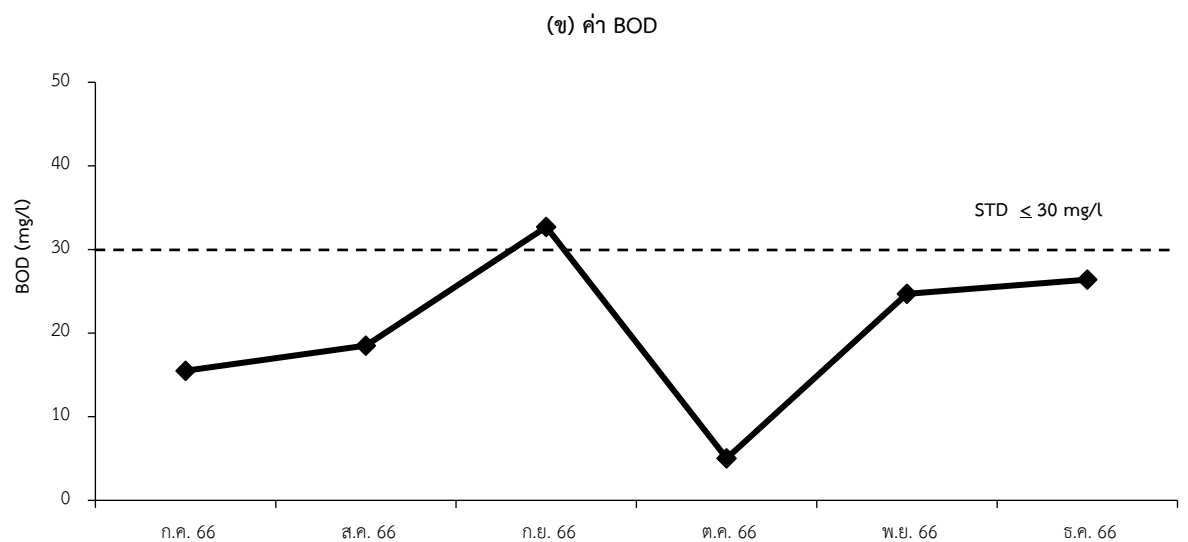
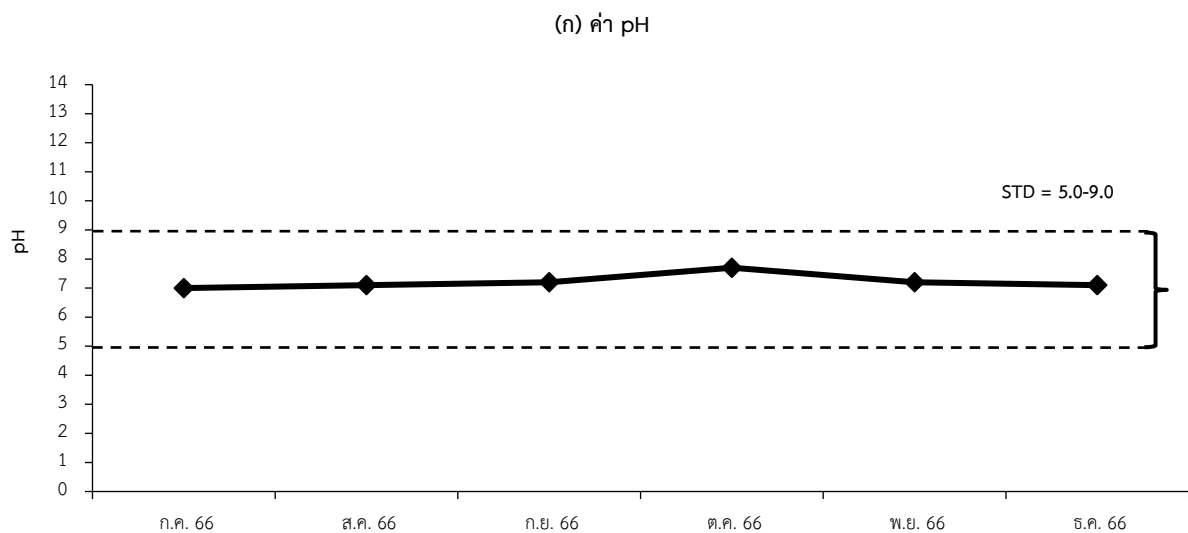
ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	10 ก.ค. 66	7 ส.ค. 66	4 ก.ย. 66	9 ต.ค. 66	6 พ.ย. 66	4 ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.0	7.1	7.2	7.7	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	15.5	18.5	32.7	5.02	24.7	26.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	14	17	12	21	8	11
TDS	mg/l	ไม่เกิน 500***	283	302	264	248	285	316
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.33	9.50	16.6	2.35	12.2	13.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.9	36.6	41.1	24.3	43.6	52.1
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10^3	2.8×10^3	1.6×10^4	1.7×10^3	4.8×10^2	5.4×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.1×10^3	4.6×10^2	1.9×10^3	4.9×10^2	3.4×10^2	3.2×10^3

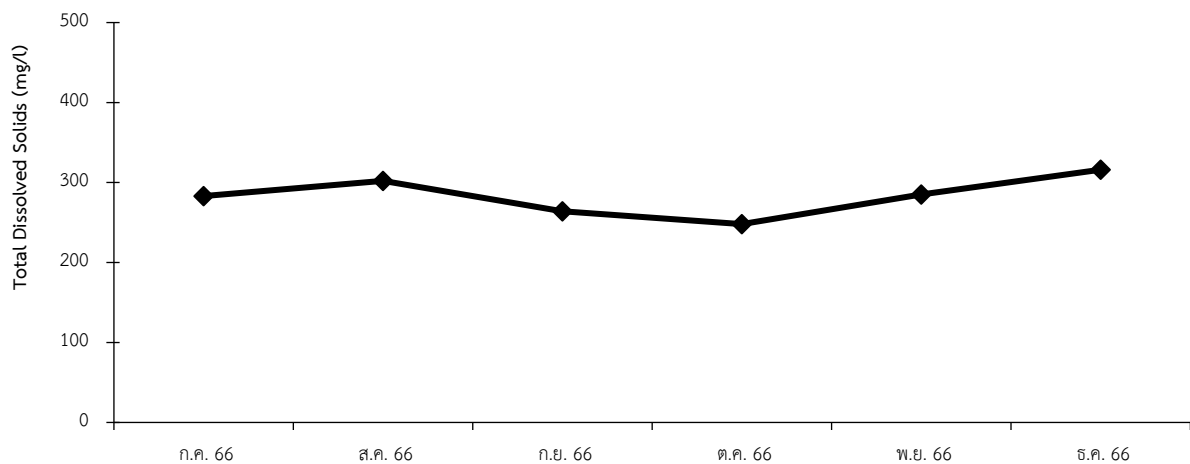
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

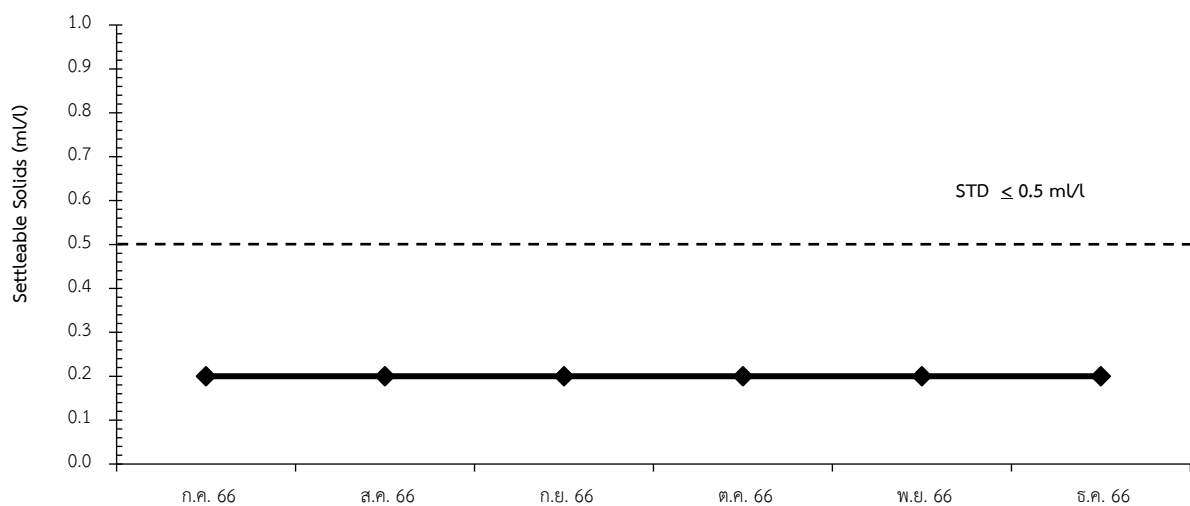


รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

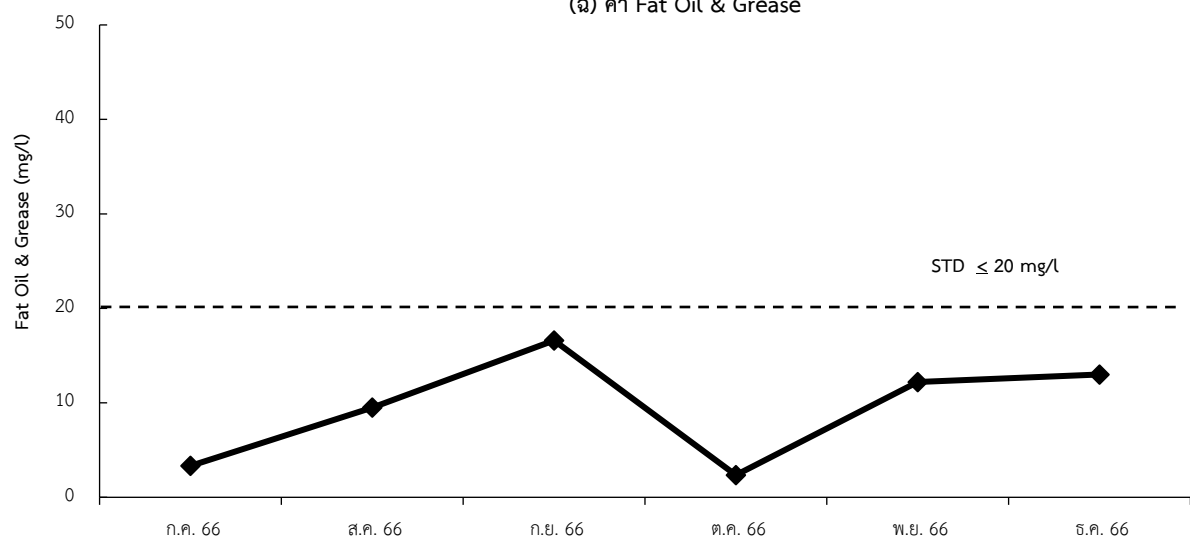
(ง) ค่า Total Dissolved Solids



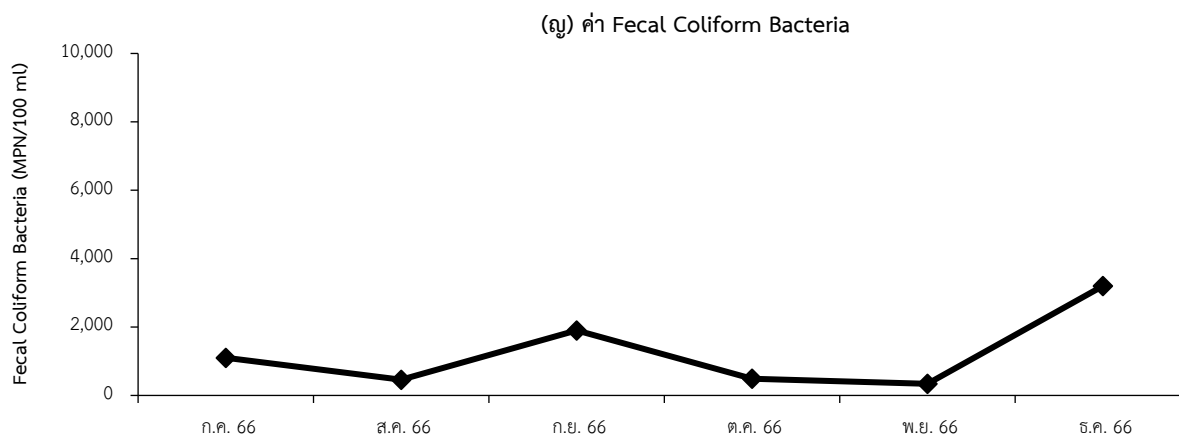
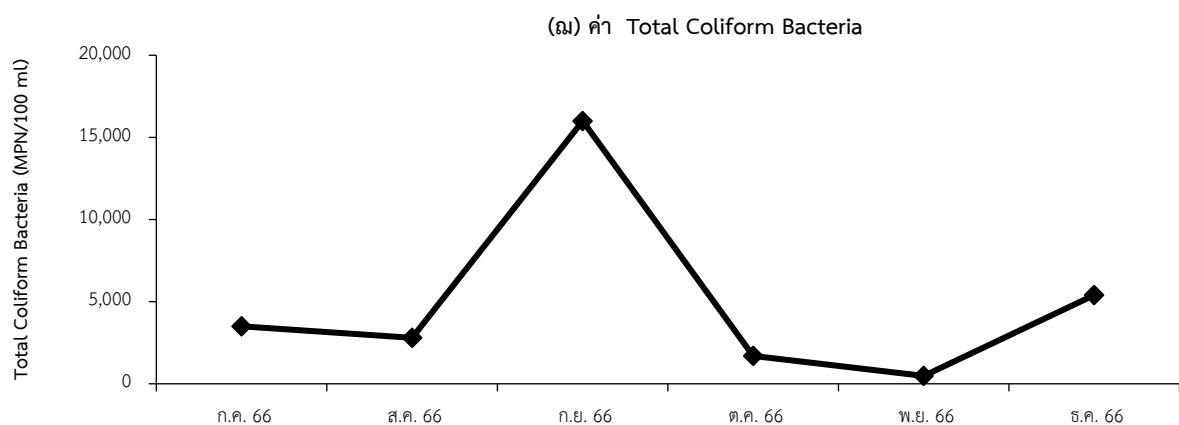
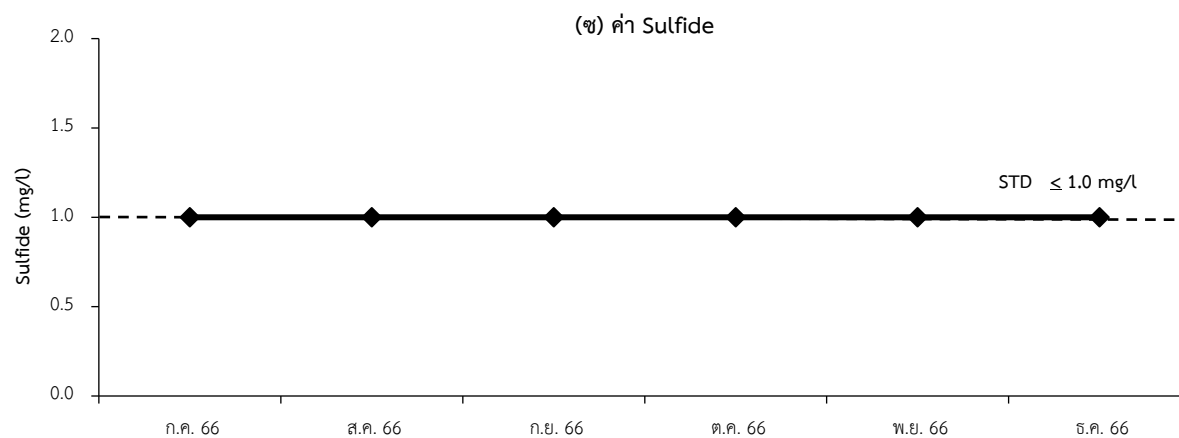
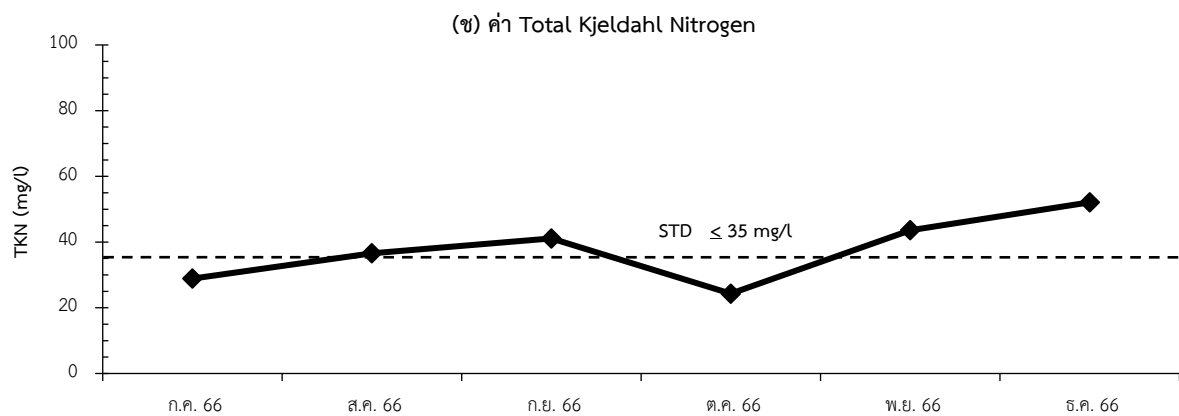
(จ) ค่า Settleable Solids



(ฉ) ค่า Fat Oil & Grease



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



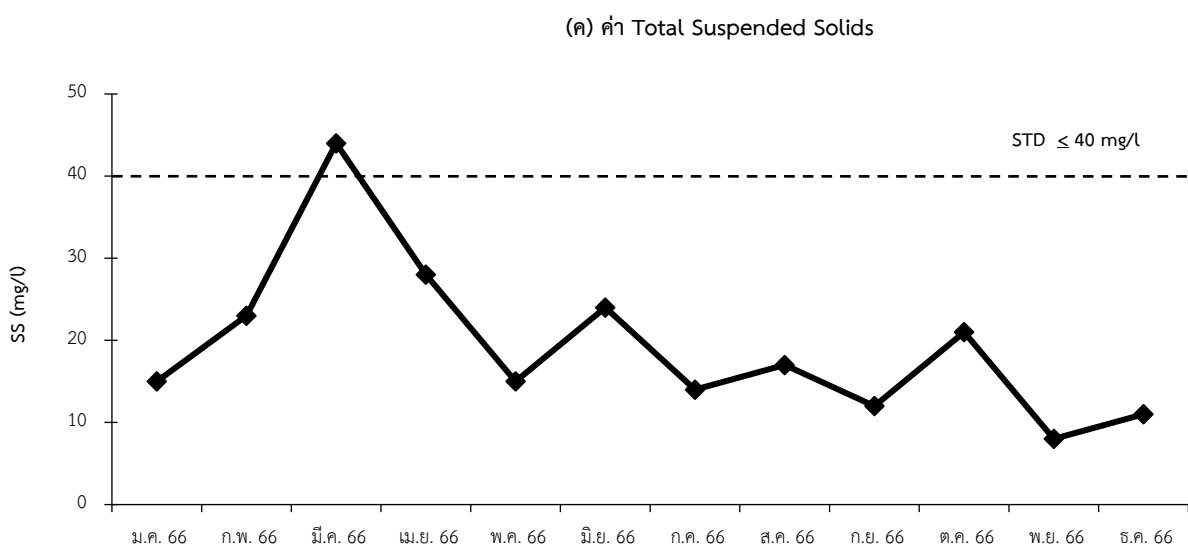
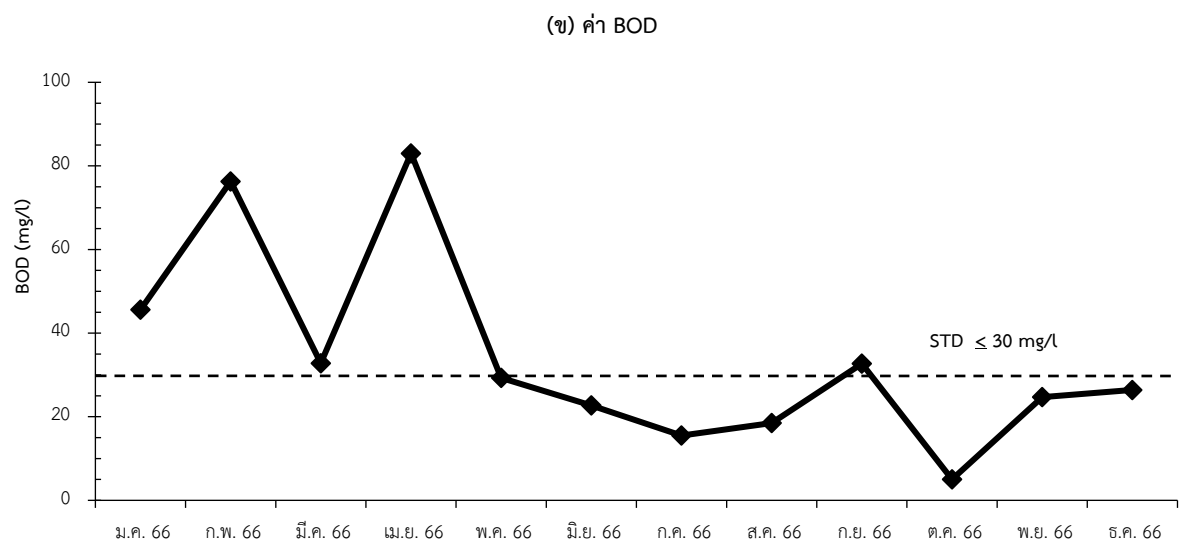
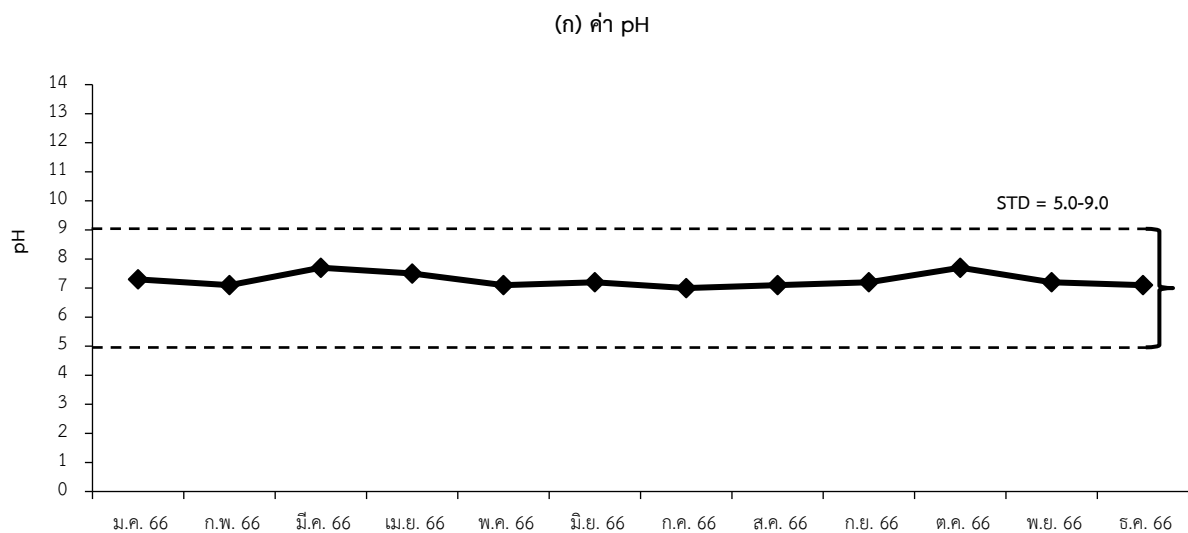
รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำที่หลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.3	7.1	7.7	7.5	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.7	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	45.6	76.3	32.8	83.0	29.3	22.7	15.5	18.5	32.7	5.02	24.7	26.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	15	23	44	28	15	24	14	17	12	21	8	11
TDS	mg/l	ไม่เกิน 500***	210	240	306	319	291	280	283	302	264	248	285	316
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	0.30	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.7	14.8	17.0	12.5	9.69	14.0	3.33	9.50	16.6	2.35	12.2	13.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28.7	33.8	52.4	56.2	47.4	48.5	38.9	36.6	41.1	24.3	43.6	52.1
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
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.5×10 ³	1.6×10 ⁴	5.0×10 ²	1.6×10 ⁴	4.7×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ³	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	4.8×10 ²	5.4×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.5×10 ³	9.2×10 ³	5.0×10 ²	1.0×10 ³	4.0×10 ²	1.6×10 ³	1.1×10 ³	4.6×10 ²	1.9×10 ³	4.9×10 ²	3.4×10 ²	3.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

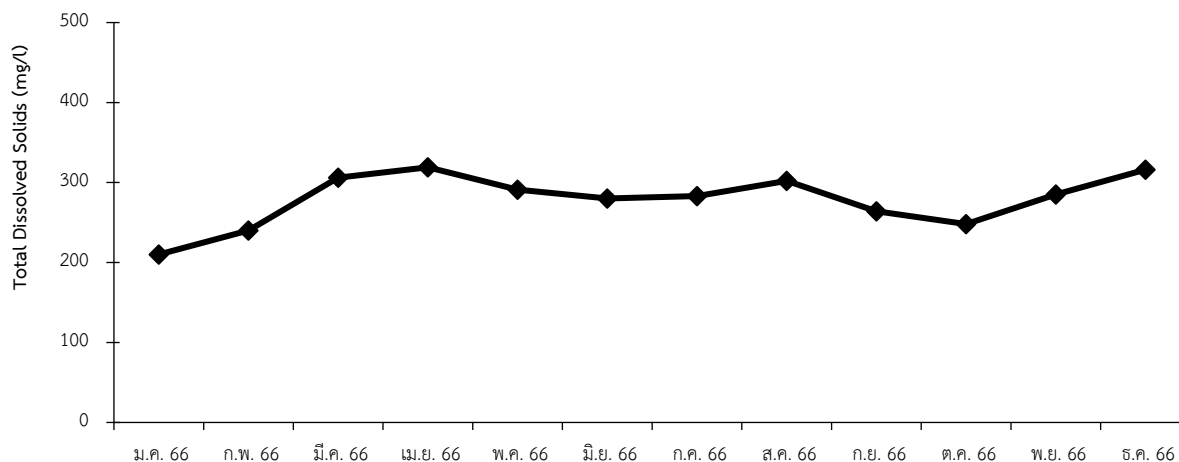
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

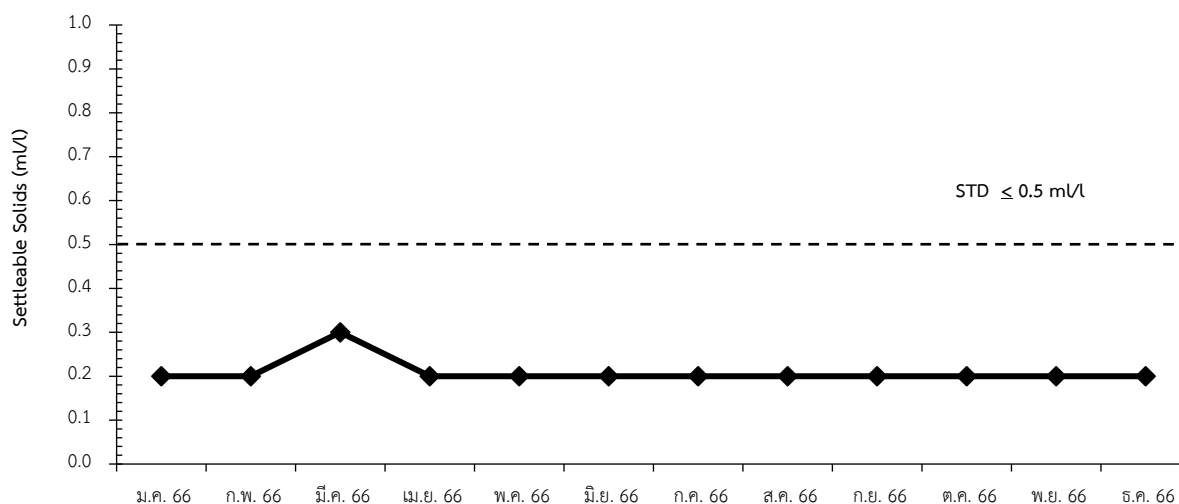


รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

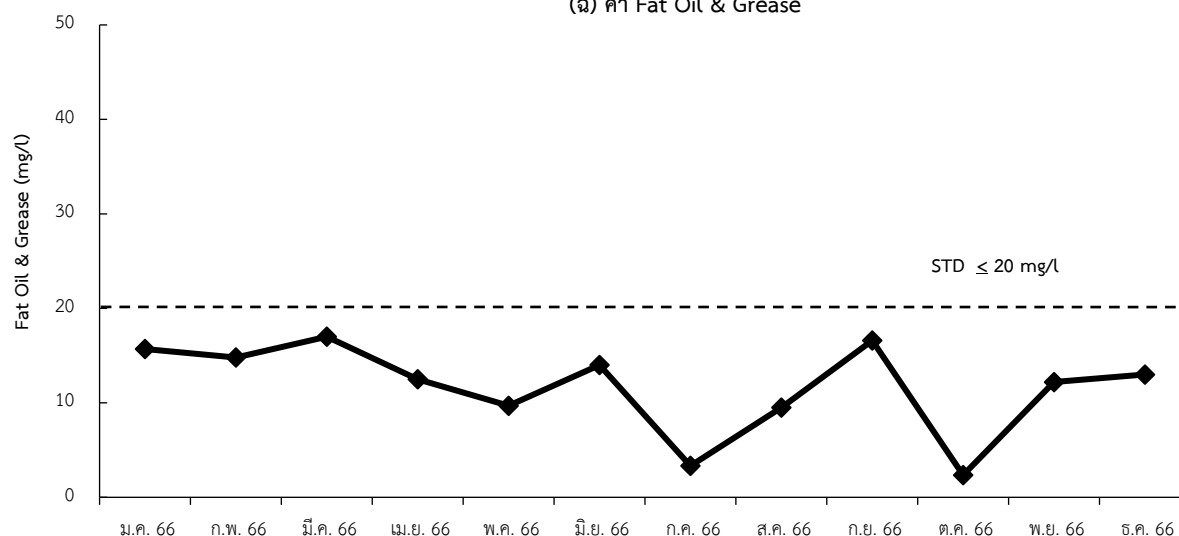
(ง) ค่า Total Dissolved Solids



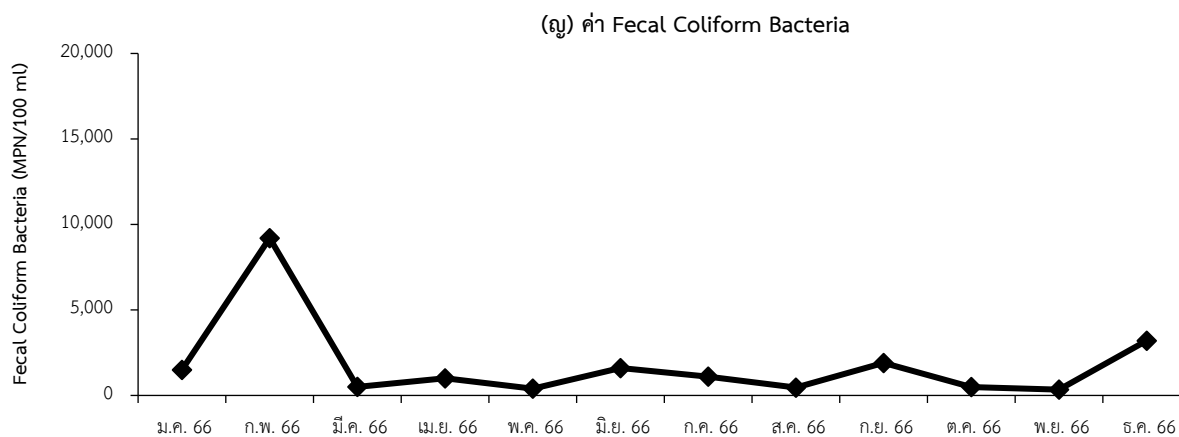
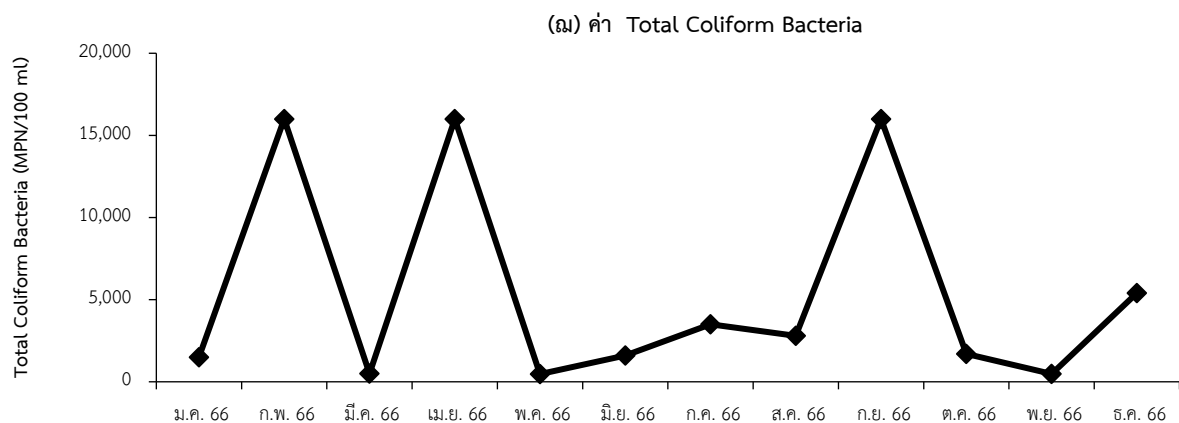
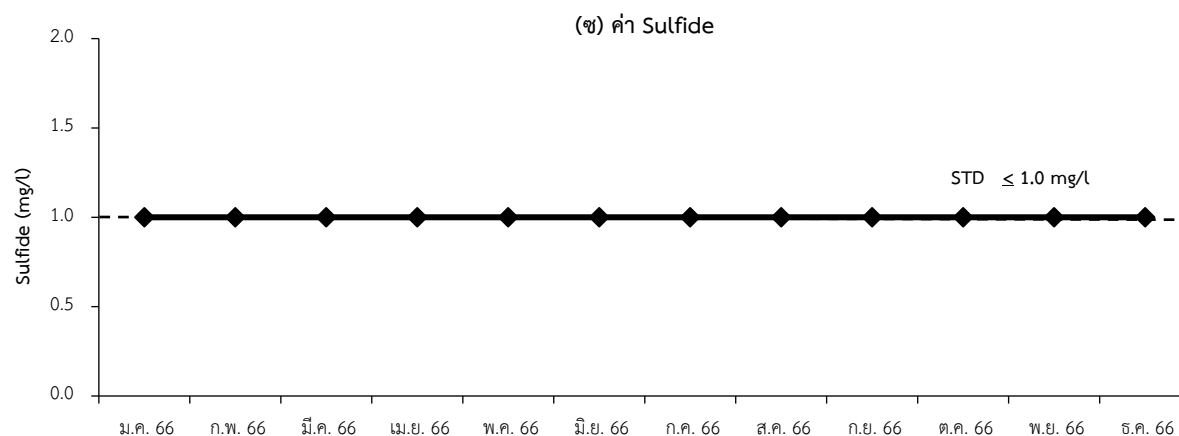
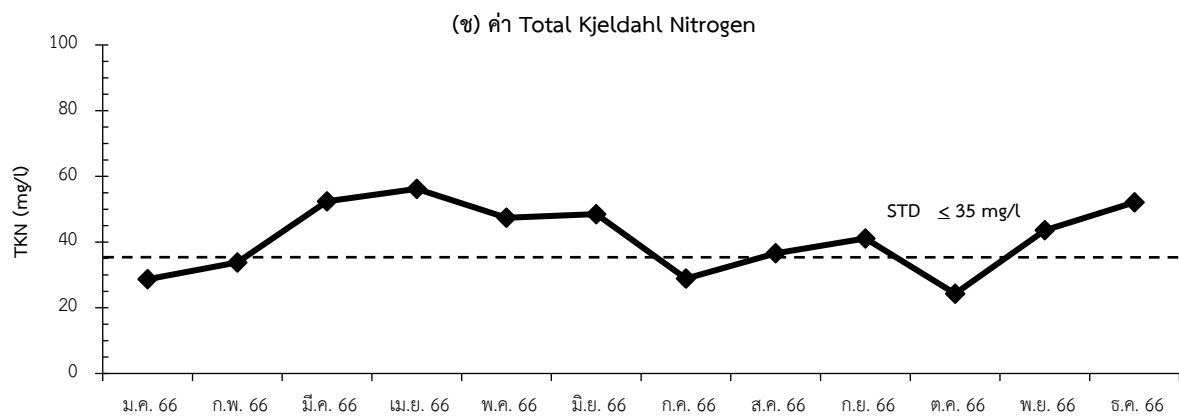
(จ) ค่า Settleable Solids



(ฉ) ค่า Fat Oil & Grease



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสตกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสตกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 6.48-24.9 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 12-23 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 209-305 mg/L, Settleable Solids มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.20-11.8 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 13.0-55.5 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00-2.51 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.4×10^2 - 5.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.5×10^2 - 1.1×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 296 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.58 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 7.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 242 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.53 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.5 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 256 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.55 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.5 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 6.48 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 209 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 8.4×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 22.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 275 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 8.4×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 24.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 305 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 55.5 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 2.51 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.5×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า TKN และ Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการในเดือนกันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ทั้งนี้ อาจเป็นผลมาจากยังไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งยังไม่มี การขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำอยู่เสมอ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-สิงหาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7)

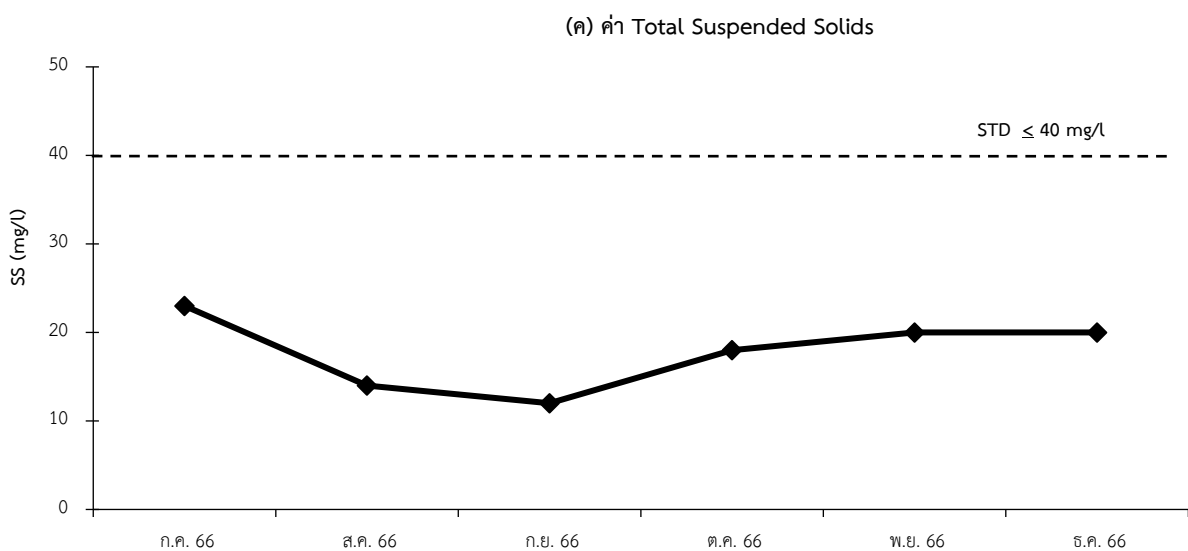
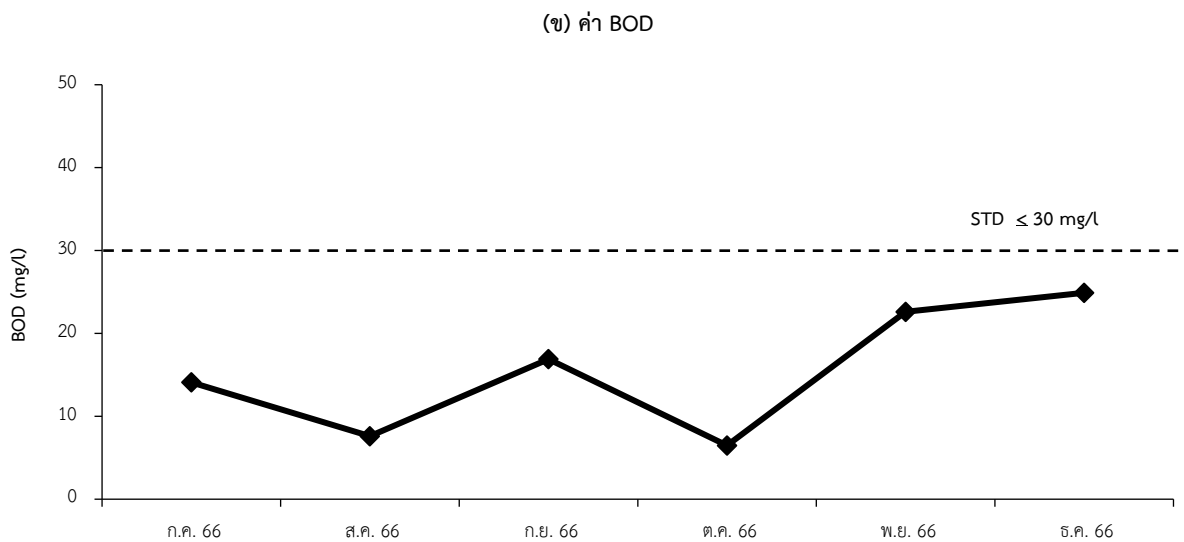
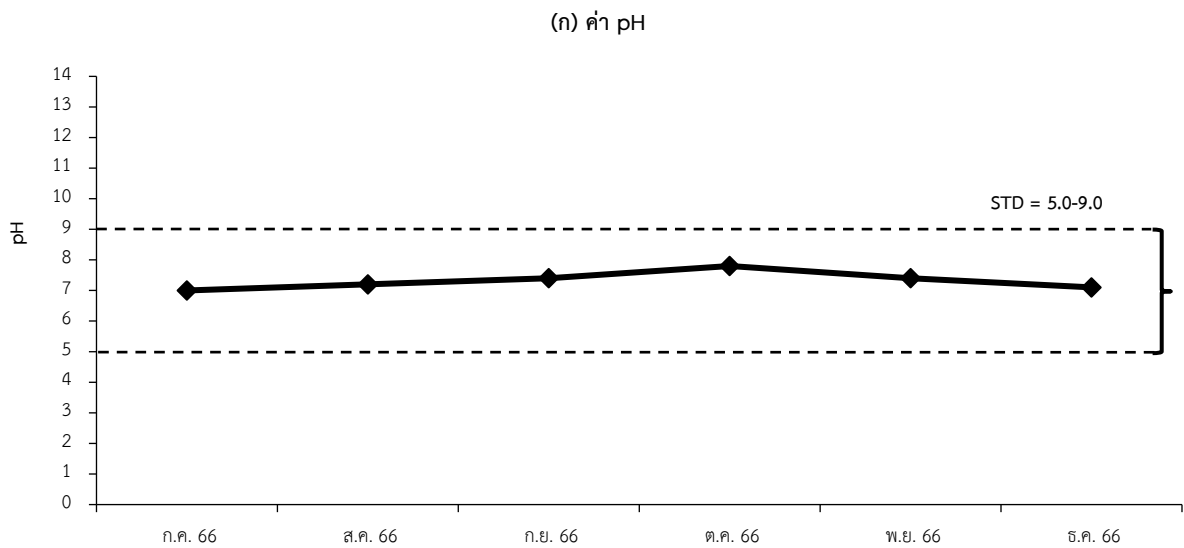
ตารางที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	10 ก.ค. 66	7 ส.ค. 66	4 ก.ย. 66	9 ต.ค. 66	6 พ.ย. 66	4 ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.0	7.2	7.4	7.8	7.4	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	14.1	7.6	16.9	6.48	22.6	24.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	23	14	12	18	20	20
TDS	mg/l	ไม่เกิน 500***	296	242	256	209	275	305
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.58	2.53	4.55	1.20	11.8	2.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	37.2	35.5	26.5	13.0	40.2	55.5
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.51
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.0×10^2	2.4×10^2	5.4×10^3	1.7×10^3	8.4×10^2	2.1×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.0×10^2	1.7×10^2	1.1×10^3	8.4×10^2	4.6×10^2	1.5×10^2

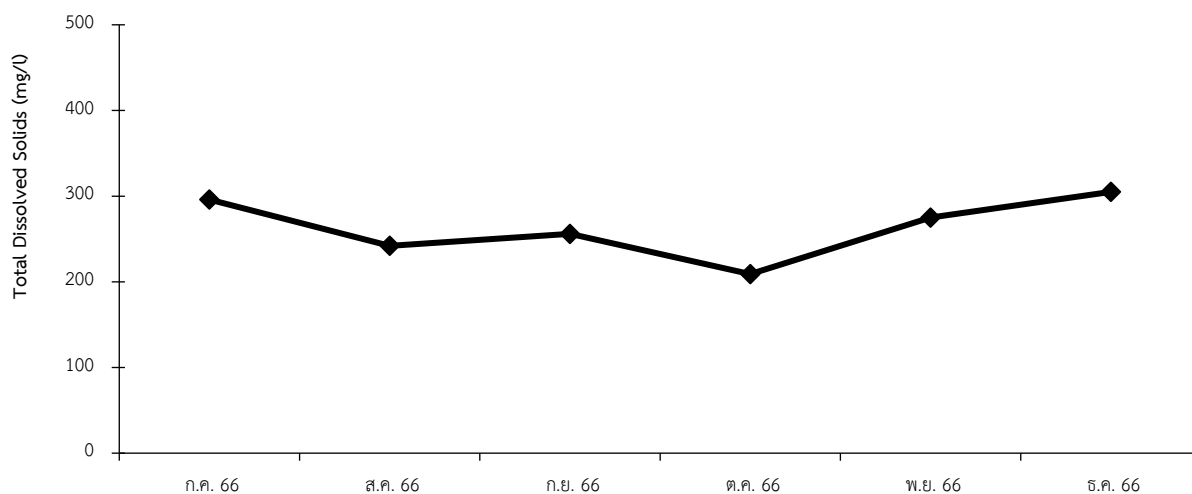
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

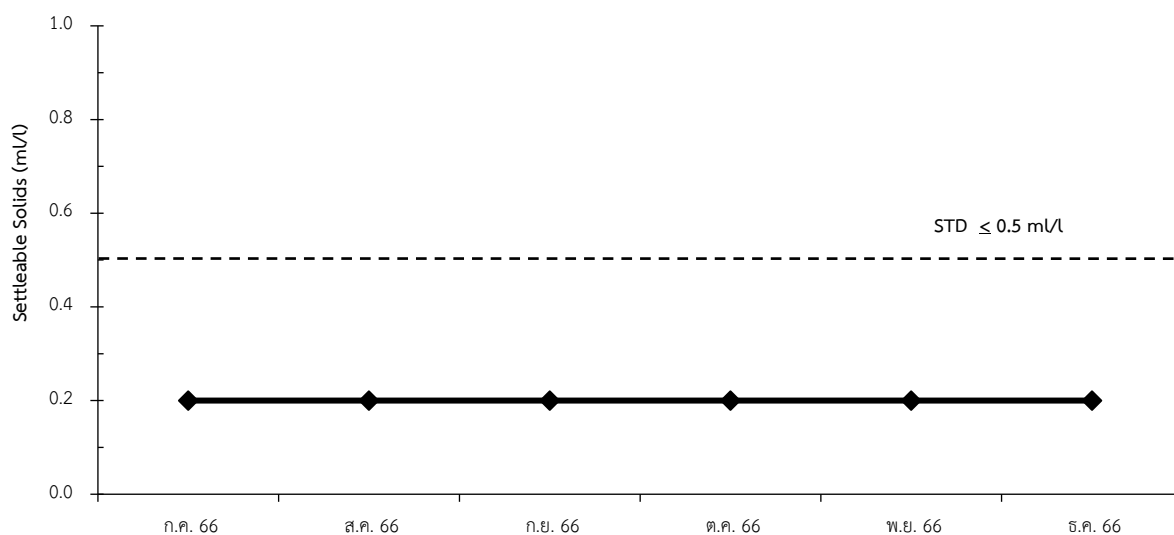


รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

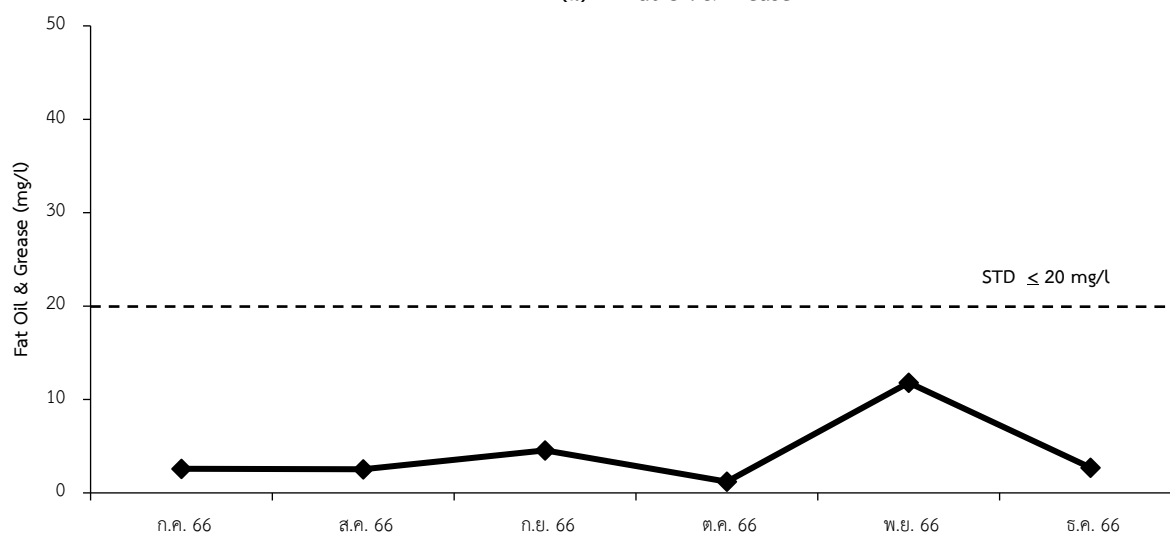
(ง) ค่า Total Dissolved Solids



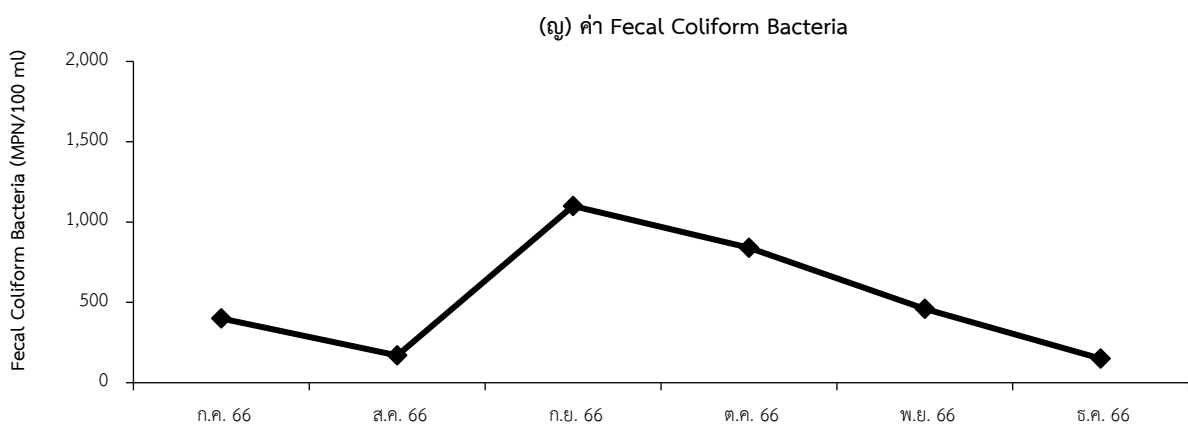
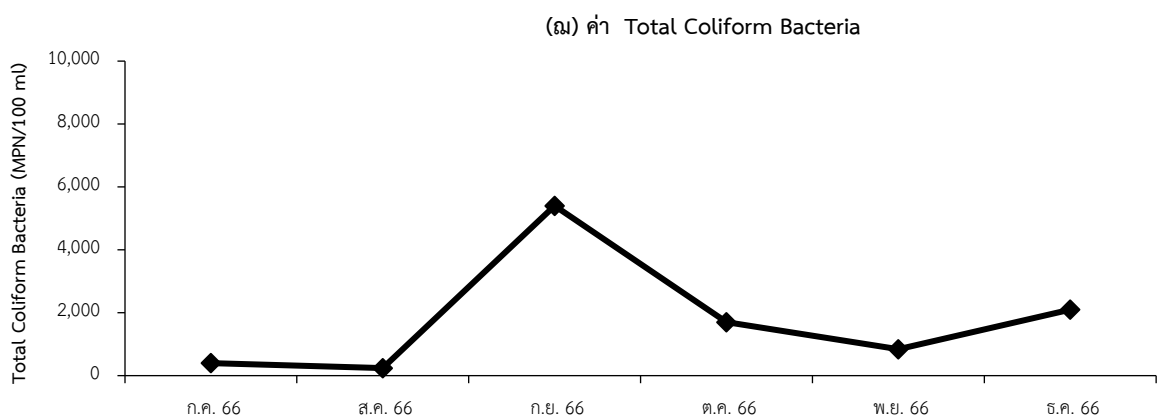
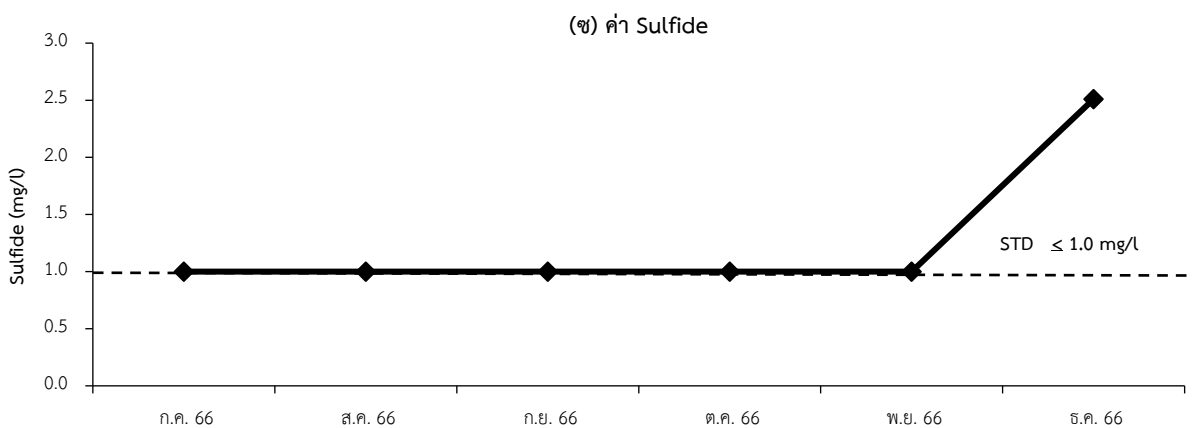
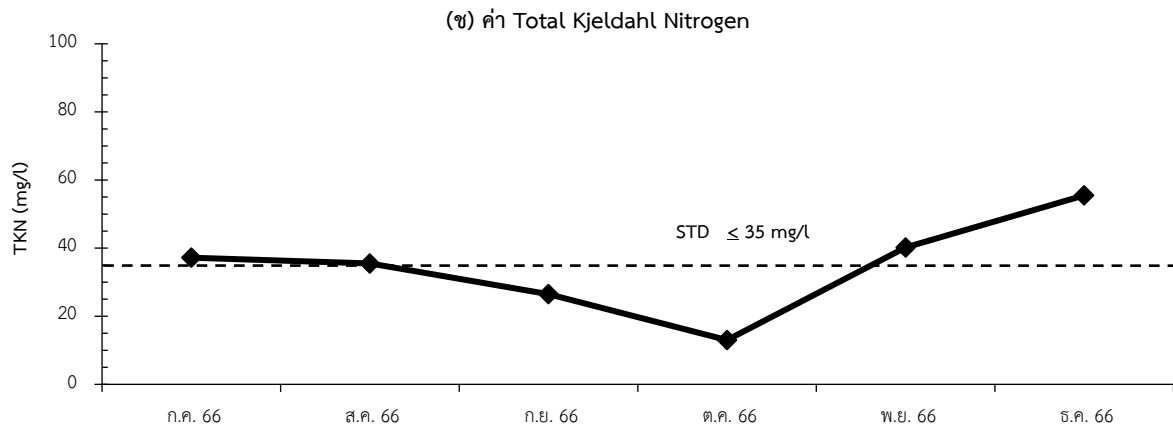
(จ) ค่า Settleable Solids



(ฉ) ค่า Fat Oil & Grease



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสัปดาห์ก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

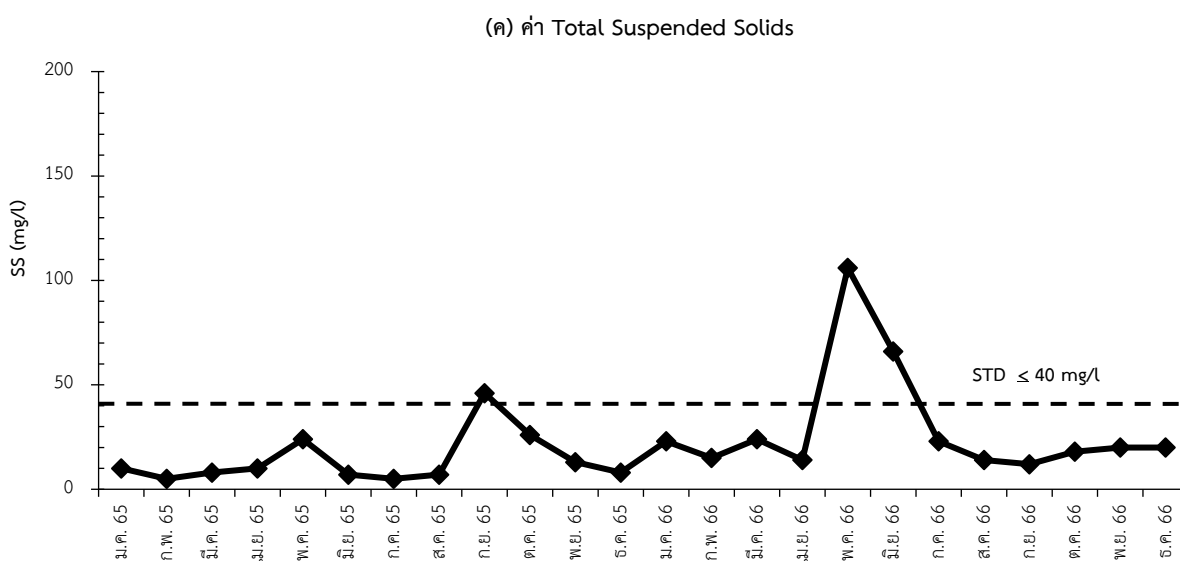
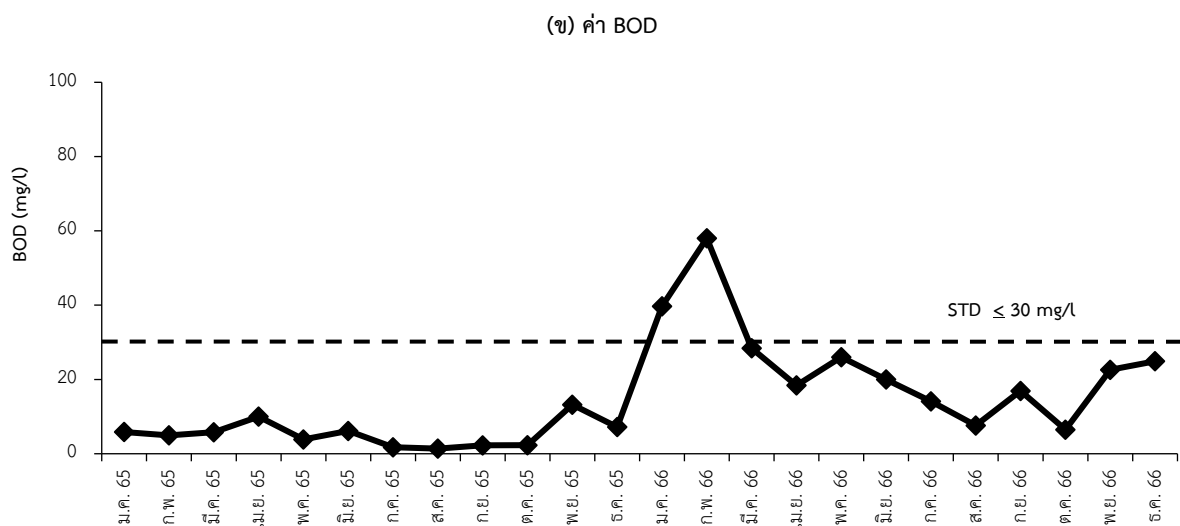
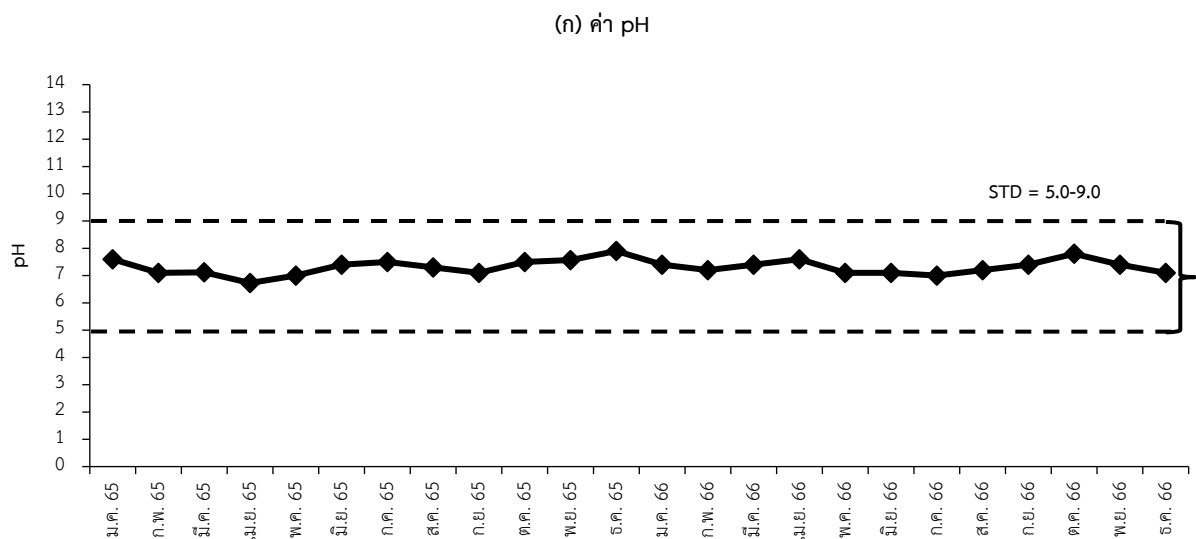
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.6	7.1	7.12	6.73	7.0	7.4	7.5	7.3	7.1	7.5	7.57	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	5.86	4.96	5.80	10.0	3.86	6.13	1.75	1.38	2.25	2.31	13.2	7.20
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	10	5	8	10	24	7	<5	7	46	26	13	8
TDS	mg/l	ไม่เกิน 500***	445	434	373	536	282	420	313	245	215	178	256	231
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.00	3.54	2.00	2.55	1.02	2.06	1.00	<1.00	2.12	3.10	1.56	3.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	5.62	8.69	8.41	11.5	4.22	<4.00	5.91	9.31	9.90	45.1	23.8
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
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2×10 ³	2.1×10 ²	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	3.3×10 ²	3.5×10 ³	2.4×10 ³	1.7×10 ³	5.4×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2×10 ³	1.1×10 ²	5.4×10 ³	4.3×10 ³	3.3×10 ²	3.5×10 ³	7.9×10 ²	1.3×10 ²	5.4×10 ²	3.5×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.4	7.2	7.4	7.6	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.8	7.4	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	39.7	58.0	28.4	18.4	26.0	20.0	14.1	7.6	16.9	6.48	22.6	24.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	23	15	24	14	106	66	23	14	12	18	20	20
TDS	mg/l	ไม่เกิน 500***	307	291	292	264	286	291	296	242	256	209	275	305
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.90	0.50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.4	14.5	15.0	3.90	9.18	13.0	2.58	2.53	4.55	1.20	11.8	2.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49.5	36.6	49.0	43.3	49.0	40.6	37.2	35.5	26.5	13.0	40.2	55.5
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	2.51
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.9×10 ²	4.6×10 ²	2.2×10 ²	5.0×10 ²	1.1×10 ²	1.6×10 ³	4.0×10 ²	2.4×10 ²	5.4×10 ³	1.7×10 ³	8.4×10 ²	2.1×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.9×10 ²	3.0×10 ²	2.2×10 ²	1.6×10 ²	1.1×10 ²	4.3×10 ²	4.0×10 ²	1.7×10 ²	1.1×10 ³	8.4×10 ²	4.6×10 ²	1.5×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

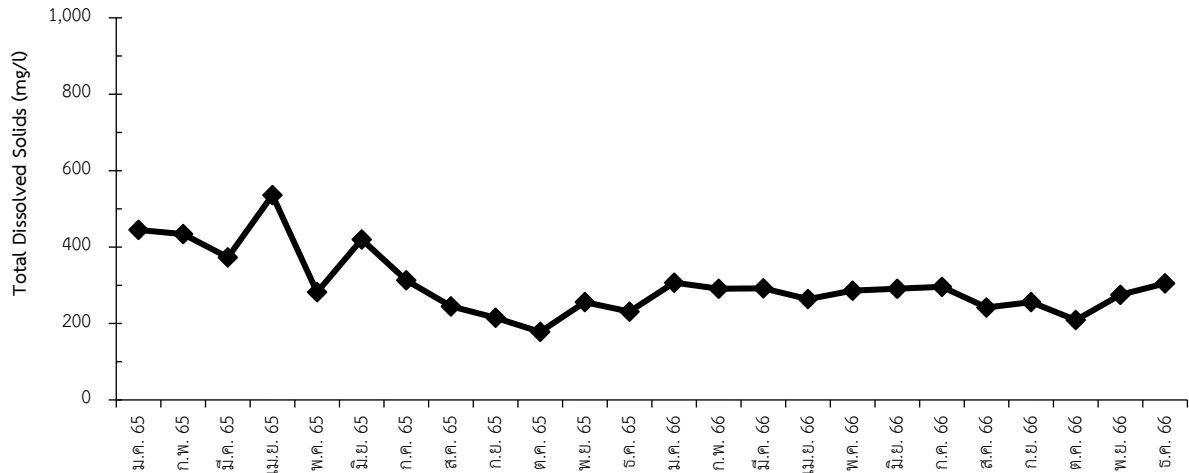
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

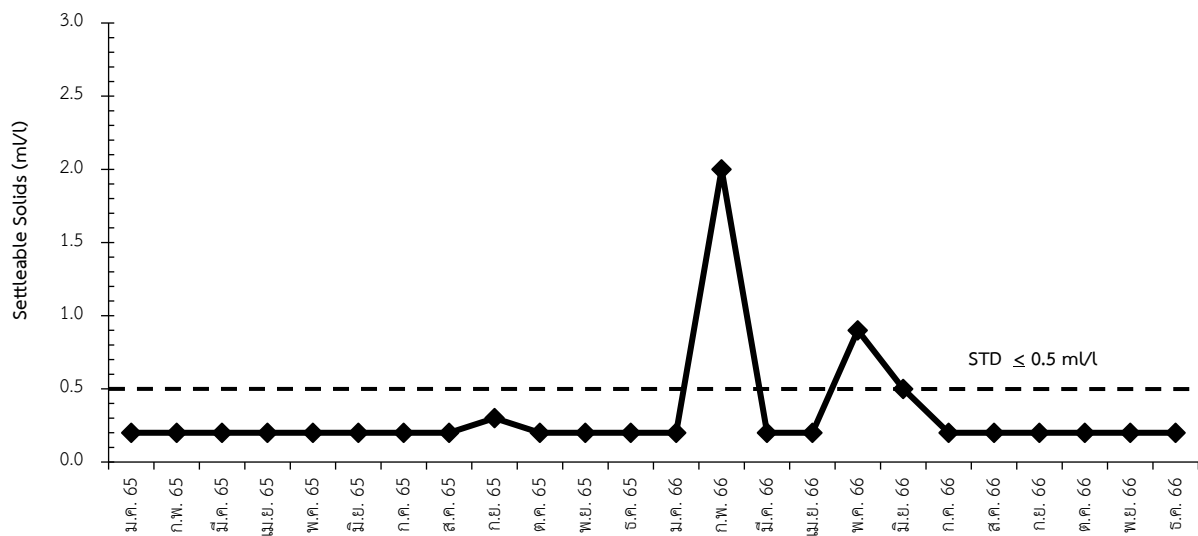


รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

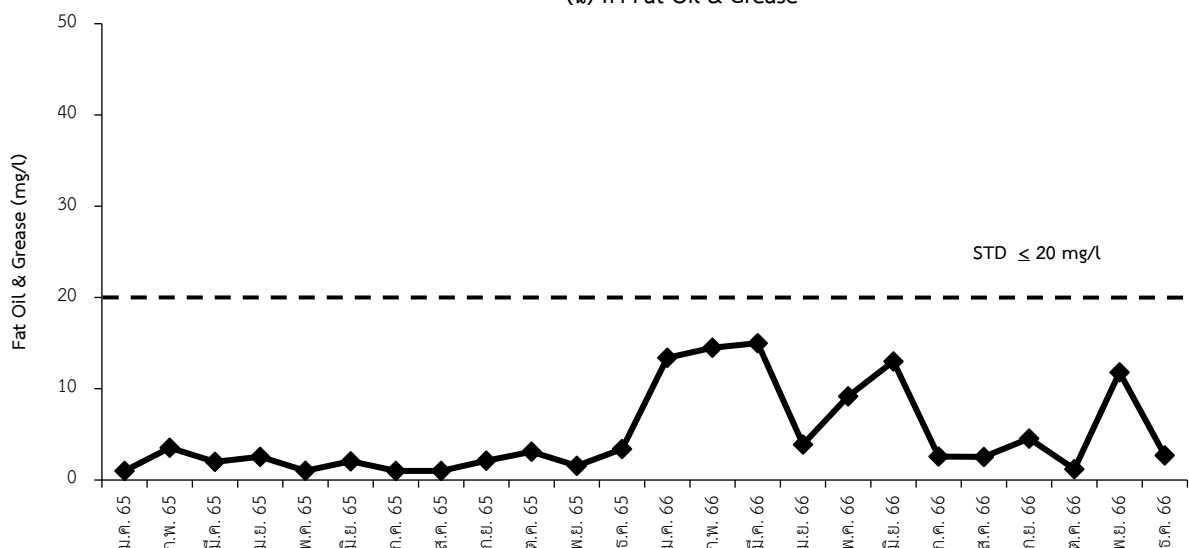
(ง) ค่า Total Dissolved Solids



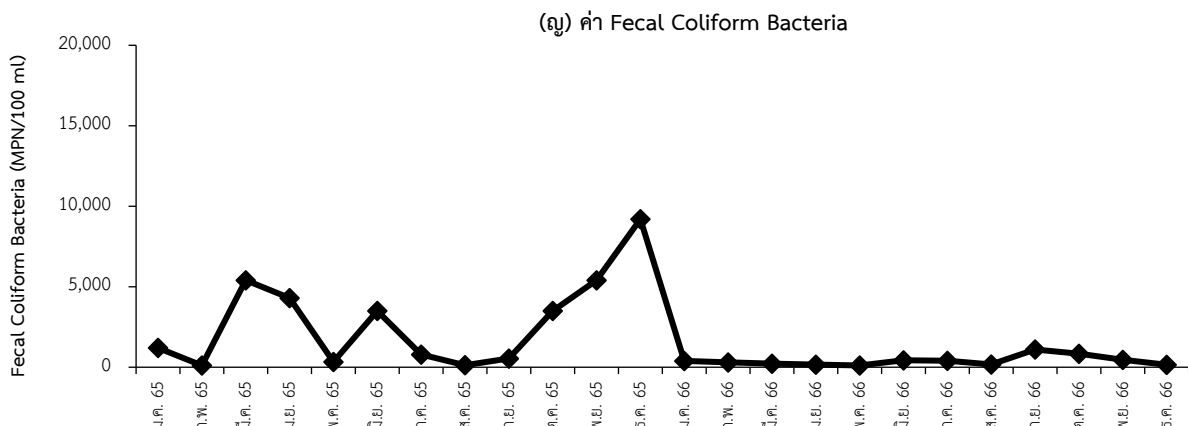
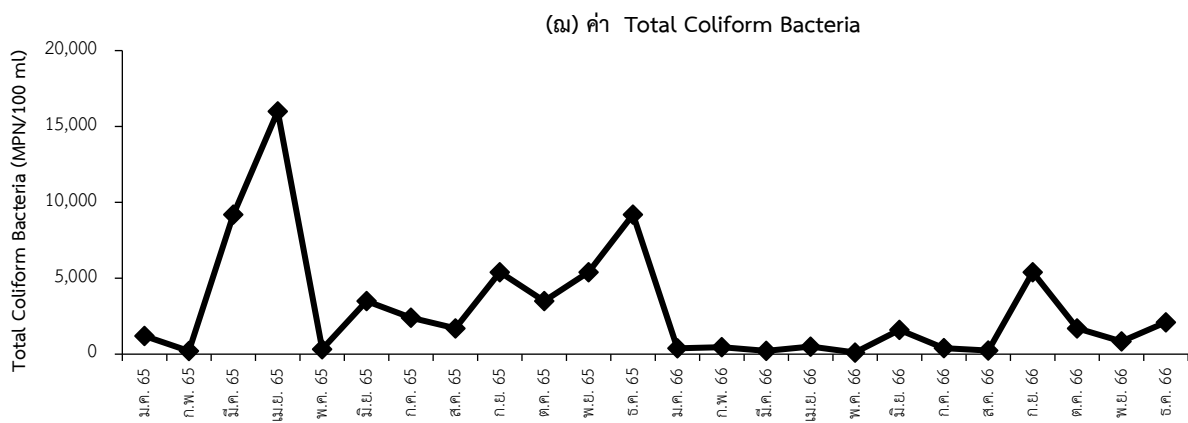
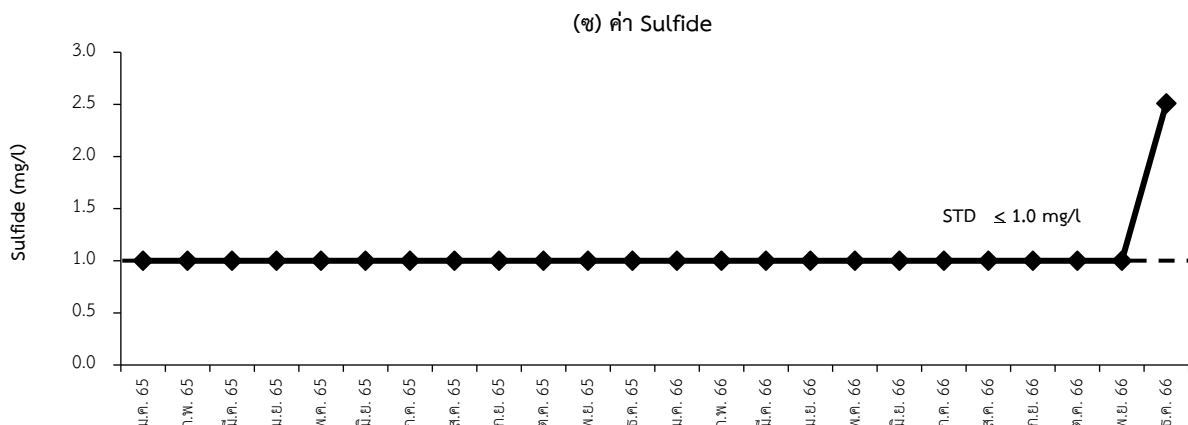
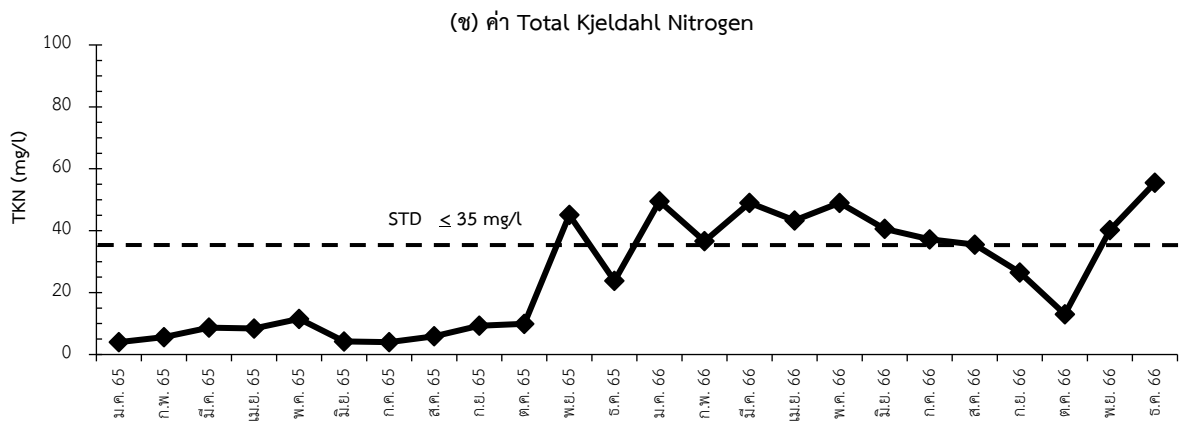
(จ) ค่า Settleable Solids



(ฉ) ค่า Fat Oil & Grease



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO มีค่าเท่ากับ 4.2 mg/L, BOD มีค่าเท่ากับ 37.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.3 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO₃⁻-N, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10³ MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10² MPN/100 ml โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง (ตารางที่ 7 สำหรับผลการวิเคราะห์แสดงในผนวก ข)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม					
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			7 ส.ค. 66
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
Temperature**	C	๓ ¹	๓ ¹	๓ ¹	28.0
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	37.9
TKN	mg/l	-	-	-	25.3
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	-	-	0.024
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	-	1.6×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	2.8×10 ²
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

๓¹ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยยังคงจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 8 รูปที่ 8)

สำหรับสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงไว้ในตารางที่ 9

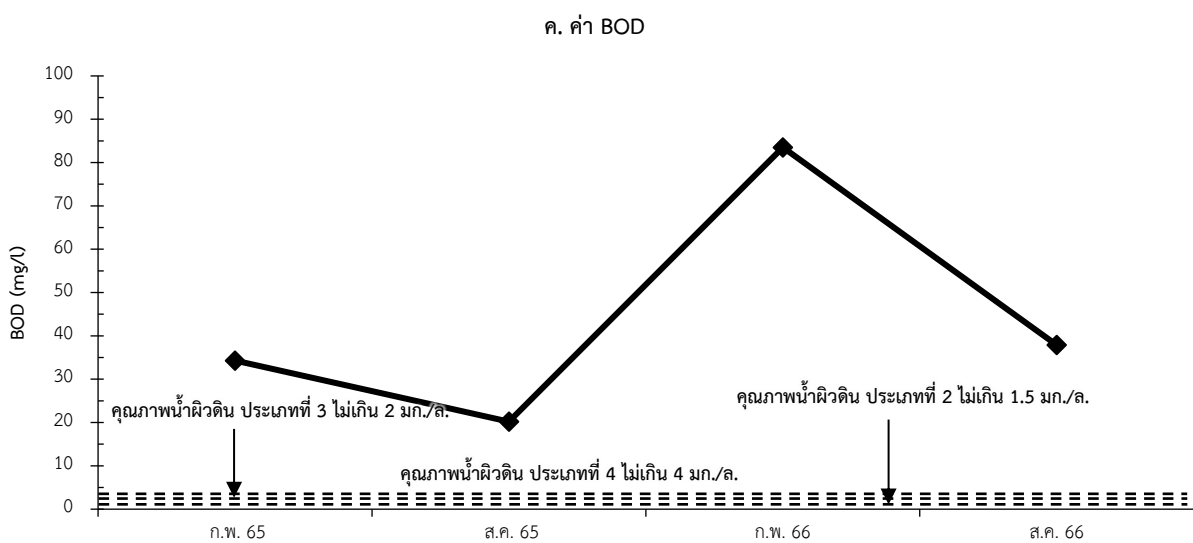
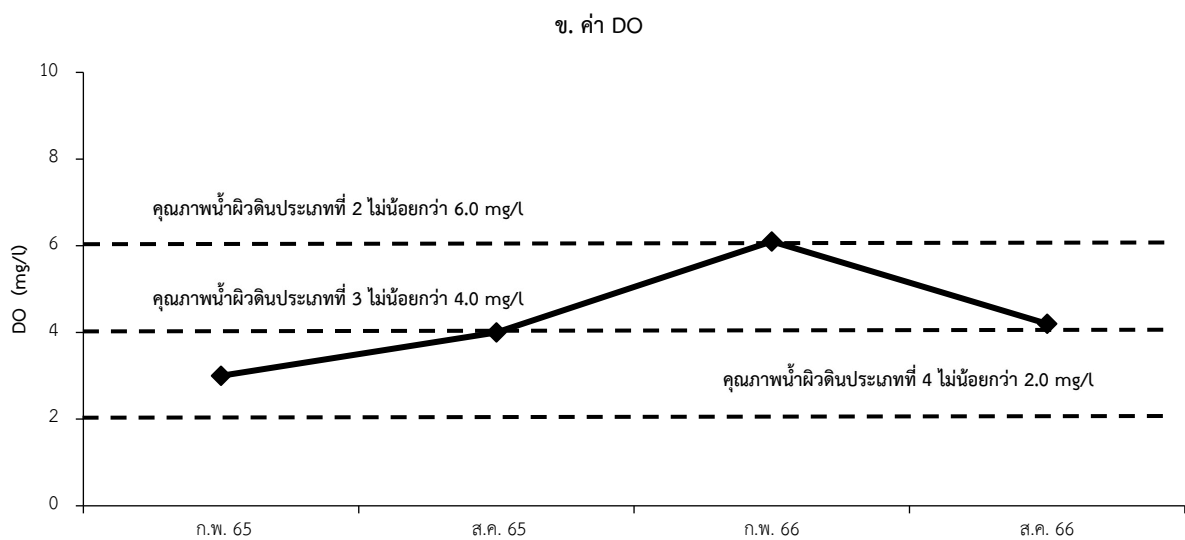
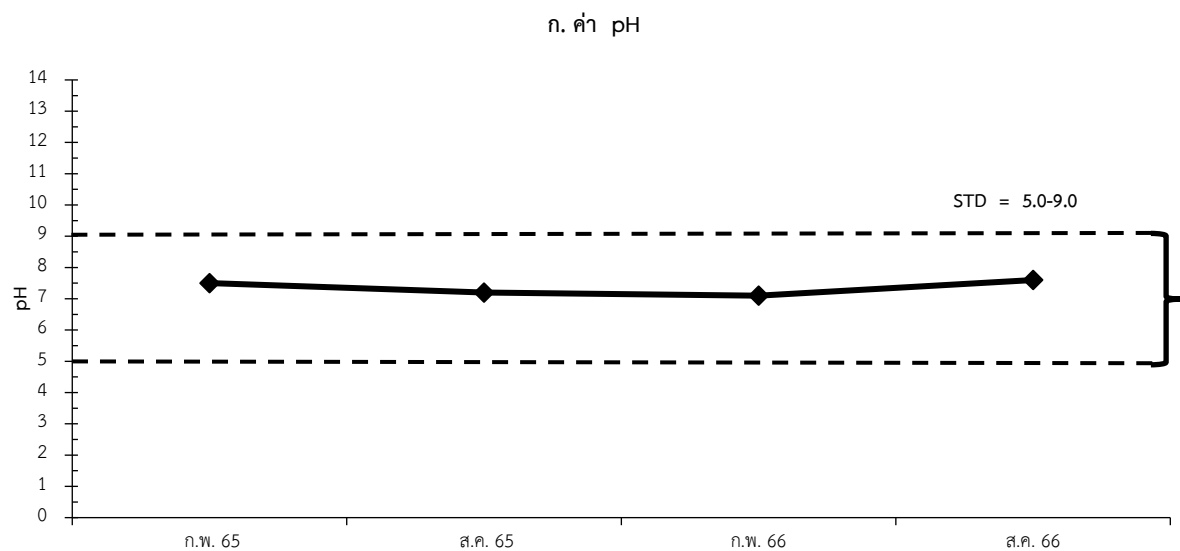
<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			ก.พ. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4				
Temperature**	C	๙ ¹	๙ ¹	๙ ¹	30.1	28.6	28.7	28.0
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	7.2	7.1	7.6
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.0	4.0	6.1	4.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	34.3	20.2	83.5	37.9
TKN	mg/l	-	-	-	21.9	11.5	24.2	25.3
Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	-	-	0.030	0.033	0.027	0.024
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	-	3.8×10 ²	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	3.8×10 ²	2.1×10 ²	1.6×10 ⁴	2.8×10 ²
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	5

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

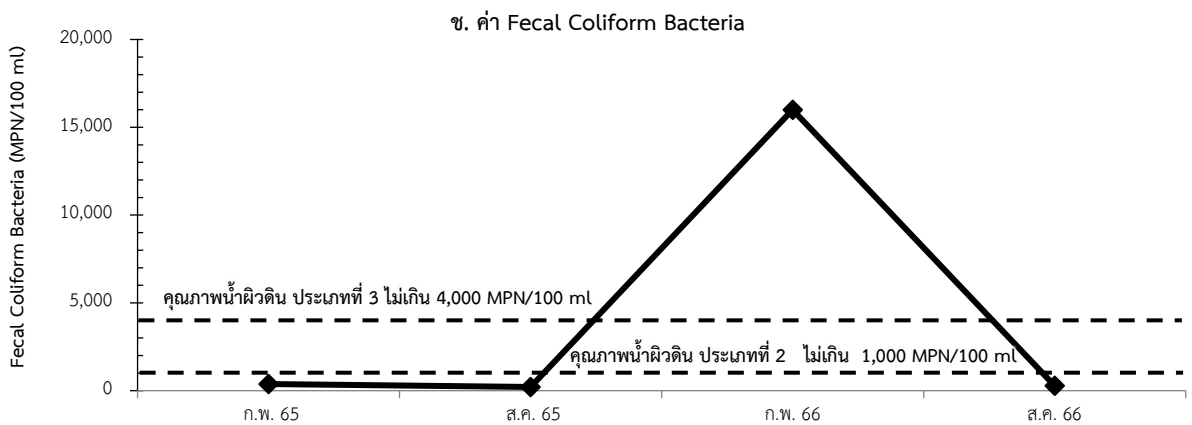
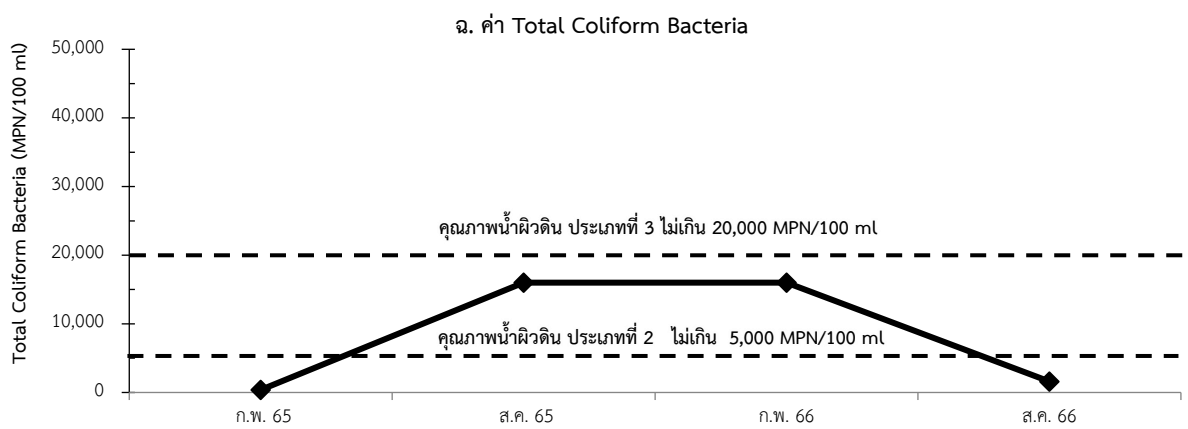
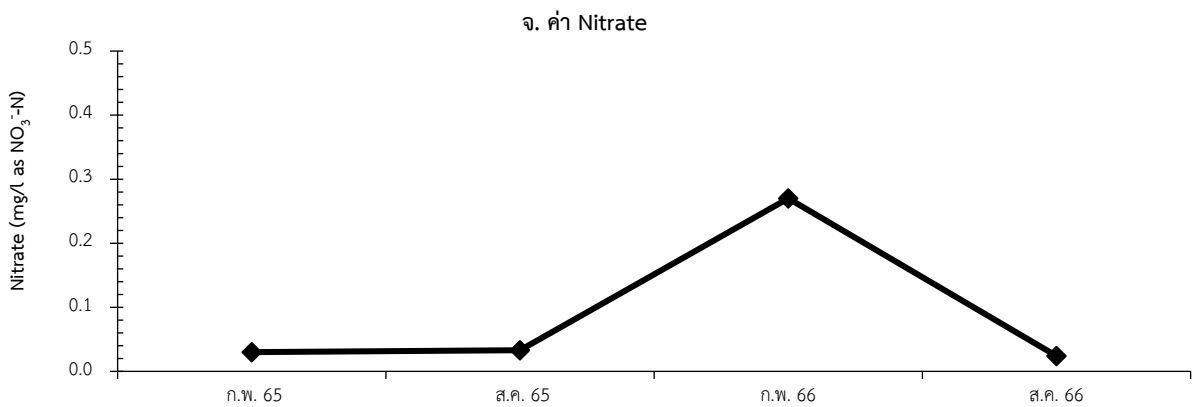
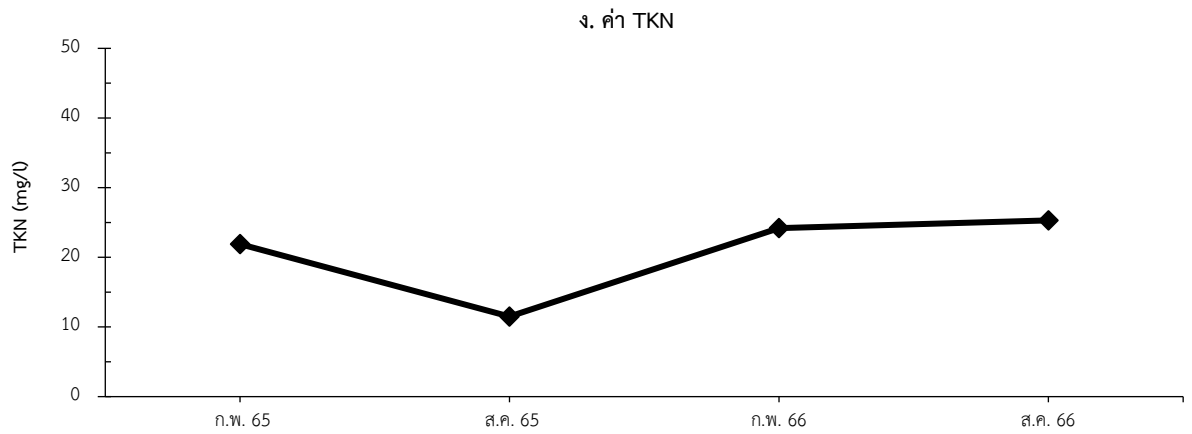
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

๙¹ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองลำรางหนองแขม



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองลำรังหนองแขม (ต่อ)

ตารางที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรดิน	ตรวจสอบแนวรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินตามที่ได้ออกแบบ	จากการตรวจสอบพบว่า แนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่มีรอยร้าวแต่อย่างใด	ไม่มี
2. แหล่งน้ำ และคุณภาพน้ำผิวดิน	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคลองลำรางหนองแหม ปีที่ 1 ดำเนินการเก็บ 2 ครั้ง/ปี เมื่อเข้าปีที่ 2 และปีที่ 3 ให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเมื่อพิจารณาแล้วไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำให้สามารถหยุดการติดตามตรวจสอบได้ โดยมีดัชนีตรวจวัด : Temp, pH, DO, BOD, TKN, NO ₃ , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณคลองลำรางหนองแหม เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณคลองลำรางหนองแหม จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
3. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำ หรือก๊อกน้ำทุกสัปดาห์	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำ หรือก๊อกน้ำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบไม่พบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำ หรือก๊อกน้ำ แต่อย่างใด	ไม่มี
4. การใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ อาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดี ทุกหกเดือน	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ อาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า ของโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี
5. การจัดการขยะ	1) ตรวจสอบความพอเพียงของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถังทุกวัน	1) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพอเพียงของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะ ไม่ให้มีขยะล้นถังเป็นประจำทุกวัน	ไม่มี
	2) ตรวจสอบความสามารถใช้งาน และการชำรุดของถังขยะเดือนละ 1 ครั้ง	2) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความแข็งแรงของถังรองรับขยะเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดของถังรองรับขยะ	ไม่มี
	3) ตรวจสอบความสะอาดถังรองรับขยะ และห้องพักขยะให้มีความสะอาดทุกวันภายหลังจากการเก็บขนขยะ	3) ตรวจสอบความสะอาดถังรองรับขยะ และห้องพักขยะให้มีความสะอาดทุกครั้งหลังจากการเก็บขนขยะ	ไม่มี
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบการอุดตันของระบบระบายน้ำ ท่อ รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ ทุก 6 เดือน	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของระบบระบายน้ำ ท่อ รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทุกสัปดาห์	ไม่มี

ตารางที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
7. การบำบัดน้ำเสีย	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, Oil & Grease, TKN, Sulfide, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	2) ติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ การระบายน้ำทิ้งจากระบบ ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้บำบัดน้ำเสีย การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัดข้อมูลทั่วไป ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน บันทึกแบบฟอร์ม ทส.1 และ ทส.2 ทุกเดือน	2) มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ การระบายน้ำทิ้งจากระบบ ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้บำบัดน้ำเสีย การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัดข้อมูลทั่วไป ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน บันทึกแบบฟอร์ม ทส.1 และ ทส.2 ทุกเดือน	ไม่มี
	3) ตรวจสอบการจัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์จราจร และเส้นทางเดินรถตามที่ออกแบบทุกเดือน	3) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจำนวนที่จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์จราจร และเส้นทางเดินรถตามที่ออกแบบทุกเดือน	ไม่มี
8. การป้องกันอัคคีภัย	1) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แต่ละอาคาร ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด ตามอายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	1) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แต่ละอาคาร ทุก 6 เดือน	ไม่มี
	2) อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ และผู้พักอาศัย ภายในพื้นที่โครงการทุก 1 ปี	2) ยังไม่มีการอบรมซ้อมการหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ และผู้พักอาศัย ในโครงการ	ไม่มี