

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ไม่มี	  ป้ายจำกัดความเร็ว
	2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการ  ที่จอดรถภายในโครงการ
	4) จัดให้มีสันชะลอความเร็วของรถในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	4) มีสันนูนชะลอความเร็วของรถในโครงการตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	ไม่มี	  ถนนและสันนูนชะลอความเร็ว

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การชะล้างพังทลาย ของดิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว   พื้นที่สีเขียวรอบ บ่อหนองน้ำ ทั้ง 2 โซน

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำตั้งแต่ในระยะก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 เสียงตามสาย  ป้ายประหยัดน้ำ-ไฟฟ้า
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อน้ำประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อน้ำประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ระบบจ่ายน้ำ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ 2 บ่อ ขนาดความจุ 1,640 ลบ.ม. และ 1,320 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่ลำเหมืองดอนแก้ว พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำทั้ง 2 บ่อ ในอัตรา 0.04 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.11 ลบ.ม./วินาที และ 0.07 ลบ.ม./วินาที)	1) มีการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ ทั้ง 2 โซน
	2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบไม่พบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	ไม่มี	-
	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ	3) มีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” และมีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	ไม่มี	 ป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” และรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำฝน (ต่อ)	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	4) เมื่อฝนหยุดตกมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ลำเหมืองดอนแก้ว จนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	ไม่มี	-
	5) ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	5) จากการตรวจสอบพบว่า ภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพสวยงาม และมีการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ ทั้ง 2 โชน
5. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Fixed Bed Submerge) สำหรับอาคารพักอาศัยอาคารละ 1 ชุดบำบัด และสำหรับอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 1 ชุดบำบัด	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน อาคารละ 1 ชุดบำบัด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	2) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 10 และอาคาร 12-อาคาร 17 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	3) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 10 และอาคาร 12-อาคาร 17 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		
	4) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	4) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้	ไม่มี	-
	5) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	5) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร แต่จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 10 และอาคาร 12-อาคาร 17 มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินขีดกักเก็บ ต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ 6.1) การเคหะแห่งชาติต้องดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยการจัดหาผู้ที่มีความรู้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) เป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งจะต้องกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกชั้นหนึ่ง	6.1) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง และการเคหะแห่งชาติมีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่โครงการแล้วเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566	ไม่มี	 การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
	6.2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	6.2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ แต่มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	6.3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ลำเหมืองดอนแก้ว	6.3) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17 และคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 10 และอาคาร 12-อาคาร 17 มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1 และยังไม่มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข

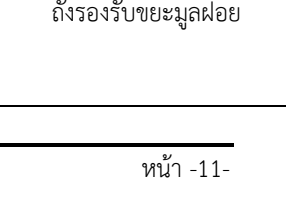
ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	7) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดักไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารใส่ถุงดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียก เป็นประจำทุกสัปดาห์ ของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมดูแล การบำบัดน้ำเสีย	7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย แต่ยังไม่มีการดักกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน แต่ จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 1-อาคาร 17 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 มีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นใน บ่อดักไขมัน หากมีปริมาณมากต้อง ดักไปทิ้งในถุงดำและปิดปากถุงให้ เรียบร้อย เพื่อรอให้เจ้าหน้าที่ เทศบาลเมืองเชียงใหม่มารับไป กำจัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ก
	8) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ลำเหมืองดอนแก้ว	8) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดทั้งหมดจะระบายลงสู่ลำเหมือง ดอนแก้ว จากการตรวจสอบพบว่า ปัจจุบันมีการปรับปรุง ลำเหมืองดอนแก้วซึ่งเป็นพื้นที่ระบายน้ำโครงการ	ไม่มี	 ลำเหมืองดอนแก้ว

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ มูลฝอย	1) จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอย ที่มีโครงสร้างเป็นไปตามหลัก สุขาภิบาล คือ มีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูปิด-เปิด และมี หลังคาคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและปัญหาน้ำ ชะขยะ ปริมาตรรองรับขยะไม่น้อยกว่า 40.0 ลบ.ม.	1) มีโรงพักขยะมูลฝอย ที่มีโครงสร้างเป็นไปตามหลัก สุขาภิบาล ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
	2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะภายในโครงการ จำนวน 21 จุด โดยวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร ไม่น้อยกว่า 222 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 148 ถัง ถังรองรับขยะเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 67 ถัง และถัง รองรับขยะอันตราย (ถังสีเทาฟ้าสีส้ม) ไม่น้อยกว่า 7 ถัง	2) มีถังรองรับขยะ ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 21 จุด จุดละ 4 ถัง แต่ละจุดประกอบด้วย ถังรองรับขยะเปียก จำนวน 1 ถัง และถังรองรับขยะรีไซเคิล จำนวน 3 ถัง คิด เป็นปริมาตรรองรับขยะ 20.16 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะ มูลฝอยจากผู้อาศัยในโครงการปัจจุบัน (จำนวน 1,252 หน่วย) ได้ประมาณ 3.4 วัน โดยเทศบาลเมืองเชียงใหม่เข้า มาเก็บขนขยะภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน และจากการ ตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	
	3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะ มูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) โครงการมีถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 21 จุด จุดละ 4 ถัง สามารถรองรับขยะมูลฝอยจากผู้อาศัยใน โครงการปัจจุบัน (จำนวน 1,252 หน่วย) ได้ประมาณ 3.4 วัน และจากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ รวมทั้งถังขยะมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	ไม่มี	
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็น ประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถัง ใบใหม่ทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ถังขยะมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	ไม่มี	
	5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังขยะและโรงพัก ขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสีย จากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคารที่อยู่ใกล้ที่สุด	5) จากการตรวจสอบยังไม่มีกรล้างทำความสะอาดถังรับ ขยะ และโรงพักขยะมูลฝอยภายในโครงการ	ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุด วางถังรองรับขยะ และโรงพักขยะ มูลฝอยภายในโครงการ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสีย จากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารที่ ใกล้ที่สุด	

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	8) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ 8.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	8) มีการจัดการขยะอันตราย ดังนี้ 8.1) มีการรณรงค์โดยประกาศตามเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	ไม่มี	 เสียงตามสาย  จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล  จุดรวบรวมขยะอันตราย ในโครงการ
	8.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย”	8.2) ไม่มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ แต่จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดจุดรวบรวมขยะอันตรายของโครงการ	ไม่มี	
	8.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้เทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	8.3) จากการตรวจสอบพบว่า ปริมาณขยะอันตรายยังมีจำนวนน้อย จึงยังไม่มีมีการประสานงานเทศบาลเมืองเชียงใหม่เข้ามาเก็บขนไปกำจัด	ไม่มี	

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 296 คัน	1) มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 296 คัน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ที่จอดรถภายในโครงการ
	2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	2) จากการตรวจสอบพบว่า มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แต่ ไม่มีป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อน ถึงโครงการ	ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อน ถึงโครงการ	 ป้ายชื่อโครงการ
	3) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ ให้ มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	3) มีไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ สามารถ มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ  ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ	4) มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการ	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ
	5) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	5) ไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้าง	จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	-
	6) จัดให้มีที่พักรถโดยสารและที่จอดรถโดยสารสาธารณะไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	6) มีที่พักรถโดยสารและที่จอดรถโดยสารสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรถโดยสาร
	7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	7) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	ไม่มี	 เสียงตามสาย

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนป่าตันบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	8) มีทางม้าลายบนถนนป่าตันบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยของผู้ข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 ทางม้าลายบนถนนป่าตันบริเวณด้านหน้าโครงการ
	9) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	9) มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน จากการตรวจสอบพบว่า สัญญาณชะลอความเร็วอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็ว
	10) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนป่าตัน	10) มีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการริมถนนป่าตัน	ไม่มี	  สัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดง ทางแยกภายในโครงการ	11) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้าย แสดงทางแยกภายในโครงการ	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.  ป้ายแสดงทางแยก
	12) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจรและ เส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	12) โครงการมีเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	ไม่มี	  เส้นแบ่งช่องจราจร และทิศทางการจราจร

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13) ตรวจสอบความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย	13) ดำเนินการตรวจสอบความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565	ไม่มี	-
	14) ตรวจสอบจำนวนรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่มีภายในโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดที่จอดรถให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง และสอดคล้องกับความต้องการที่จอดรถของผู้พักอาศัยแต่ละอาคารภายในโครงการ	14) นิติบุคคลป่าตันมีการสำรวจจำนวนรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่มีภายในโครงการ	ไม่มี	 ที่จอดรถภายในโครงการ
	15) จัดให้มีที่จอดรถโดยสารสาธารณะไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	15) มีที่จอดรถโดยสารสาธารณะไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่มี	  ที่พักผู้โดยสาร

ตารางที่ 1

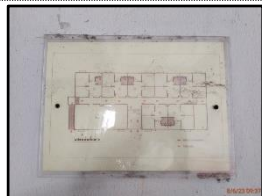
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อัคคีภัย	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามทีออกแบบไว้ และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	1) มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามมาตรฐานที่ มาตรการกำหนด	ไม่มี	     ระบบป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อัคคีภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 7 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	2) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจำนวน 7 จุด (รูปที่ 2) โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาของโครงการ	ไม่มี	  หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
	3) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักชั้นละ 1 จุด จำนวน 1 ถึง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	3) มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคาร ชั้นละ 1 ถึง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	  ถังดับเพลิงประจำอาคาร

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งออกเป็น 2 โซน ดังนี้ <u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณลานค้าชุมชน พื้นที่ 904.95 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 1 ถึงอาคาร 19 สัดส่วน 0.27 ตร.ม.ต่อคน <u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและลานกีฬาพื้นที่ 1,655.20 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 20 ถึงอาคาร 31 สัดส่วน 0.77 ตร.ม.ต่อคน	4) มีการจัดพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน ตามที่มาตรการกำหนด (รูปที่ 2)	ไม่มี	 จุดรวมพลโครงการ โซนที่ 1  จุดรวมพลโครงการ โซนที่ 2
	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	6) ติดตั้งแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟภายในอาคาร และเส้นทางการอพยพหนีไฟจากอาคารต่างๆ ไปยังจุดรวมพลทั้ง 2 จุด ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร และบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของศูนย์ชุมชนในตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	6) มีการติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร	ไม่มี	 ผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศ (ต่อ)	7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละอาคารไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	7) มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละอาคารไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	ไม่มี	-
	8) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานขอความร่วมมือจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเชียงใหม่	8) อยู่ระหว่างการประสานขอความร่วมมือจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเชียงใหม่จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ	ไม่มี	-
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	9) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	  เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้ 1.1 จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร 1.2 มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น 1.3 มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ 1.4 มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1) นิติบุคคลป่าตัน เป็นผู้บริหารดูแลโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ โดยมีสำนักงานบริหารโครงการตั้งอยู่ที่อาคาร 7 และอาคาร 20 ซึ่งได้มีการจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา ยังไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกเดือน แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประสานงานเชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	 นิติบุคคลป่าตัน ผู้บริหารดูแลโครงการ
	2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ	2) ยังไม่มีการประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่นิติเข้าร่วมในการตรวจสอบ	ประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ	-
	3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น	3) มีการปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยทางโครงการมีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันลอยกระทง วันพ่อแห่งชาติ และวันแม่แห่งชาติ เป็นต้น	ไม่มี	  กิจกรรมภายในชุมชน

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ	4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-
	5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ 5.1) จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก โดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะตีประกาศหมายเลขโทรศัพท์และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าที่ทำการศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น	5) ผู้บริหารดูแลโครงการมีการดำเนินการด้านการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ 5.1) มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการ ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร 7 และอาคาร 20 ทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	 นิติบุคคลป่าตัน ผู้บริหารดูแลโครงการ
	5.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน	5.2) จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการแจ้งเรื่องร้องเรียน	ไม่มี	-
	5.3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด ไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	5.3) นิติบุคคลป่าตัน เป็นผู้บริหารดูแลโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ โดยมีสำนักงานบริหารโครงการตั้งอยู่ที่อาคาร 7 และอาคาร 20 ชั้น 1 ซึ่งได้มีการจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุขทรียภาพและ ทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะและที่ว่างรอบ อาคาร ไม่น้อยกว่า 16,517.95 ตร.ม. โดยให้มีสัดส่วนพื้นที่สี เขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 2.97 ตร.ม. ต่อคน และเป็น พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 8,375.16 ตร.ม. หรือร้อยละ 50.7 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	1) จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีขนาดพื้นที่สีเขียว ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมด ให้อยู่ใน สภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ภายในโครงการ จากการ ตรวจสอบพบว่า ต้นไม้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไป ใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบไม่พบการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ไปในด้านอื่น	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ  เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุขทรียภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม่ยืนต้นที่ปลูกตาย หรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิม หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	    ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ	1) การคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่ามีคนพิการใน ครอบครัวของผู้พักอาศัย การเคหะแห่งชาติต้องคัดเลือก หน่วยพักที่อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ความสะดวกขั้นต้นสำหรับคนพิการที่เข้าพักอาศัยใน โครงการบ้านเอื้ออาทร	1) มีการคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่ามีผู้พิการใน ครอบครัวของผู้พักอาศัย จะให้สิทธิผู้พิการเลือกหน่วยพักที่ อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ขั้นต้นสำหรับผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทร	ไม่มี	-
	2) จัดให้มีทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจาก ทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและ อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับ ผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้น กับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	2) โครงการมีทางลาดขึ้น-ลงจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทาง ลาดขึ้น-ลงจากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคารทั้งอาคารพัก อาศัยและศูนย์ชุมชน จากการตรวจสอบพบว่า พื้นผิวของจุด ต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ทางลาดขึ้น-ลง จากถนนขึ้นสู่ทางเท้า  ทางลาดสำหรับผู้พิการ บริเวณอาคารพักอาศัย  ทางลาดสำหรับผู้พิการ บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ (ต่อ)	3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	3) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	ไม่มี	 ป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการ และห้องส้วมสำหรับผู้พิการ
	4) จัดที่จอดรถสำหรับคนพิการ บริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 2 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้คนพิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่อกับเจ้าหน้าที่หรือผู้อยู่อาศัยในโครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์ผู้พิการไว้บริเวณที่จอดรถผู้พิการอย่างชัดเจน	4) จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน ส่วนบริเวณอาคารพักอาศัยมีการจัดช่องจอดรถสำหรับผู้พิการ	ไม่มี	 ที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน
	5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	5) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชนซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	ไม่มี	 ป้ายสัญลักษณ์แสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระยะดำเนินการโดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ และลำเหมืองตอนแก้ว ตามแผนการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รวมทั้งเพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน (ตารางที่ 2) รายละเอียด ดังนี้

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

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

1.2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate (NO₃) และ Fecal Coliform Bacteria

2) **คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Nitrate (NO₃), Fat Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 2 จุด เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN, Nitrate (NO₃), Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

4) **คุณภาพน้ำในลำเหมืองตอนแก้ว** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองตอนแก้ว ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากโครงการ บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ รวม 2 จุด เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

5) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

5.2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate (NO₃) และ Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 2 แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
เดือนที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร	บ่อบำบัดน้ำของ ทุกกลุ่มอาคาร	บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกจากโครงการ	ลำเหมืองดอนแก้ว
ม.ค.	อาคาร 1 และอาคาร 2	✓	✓	✓
ก.พ.	อาคาร 3, อาคาร 4 และอาคาร 7	✓	✓	-
มี.ค.	อาคาร 5, อาคาร 6 และอาคาร 8	✓	✓	-
เม.ย.	อาคาร 9 ถึงอาคาร 11	✓	✓	-
พ.ค.	อาคาร 12 ถึงอาคาร 14	✓	✓	-
มิ.ย.	อาคาร 15 ถึงอาคาร 17	✓	✓	-
ก.ค.	อาคาร 18 และอาคาร 19	✓	✓	✓
ส.ค.	อาคาร 20 ถึงอาคาร 22	✓	✓	-
ก.ย.	อาคาร 23 และอาคาร 24	✓	✓	-
ต.ค.	อาคาร 25 และอาคาร 31	✓	✓	-
พ.ย.	อาคาร 26 ถึงอาคาร 28	✓	✓	-
ธ.ค.	อาคาร 29 และอาคาร 30	✓	✓	-

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 23rd edition, 2017 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Fat Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen (น้ำเสีย)	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro-Kjeldahl Method
Total Kjeldahl Nitrogen (น้ำผิวดิน)	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Micro-Kjeldahl Method
Nitrate-Nitrogen (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	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 Bacteria Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17, คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 2 จุด รวมทั้งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว จำนวน 2 จุด เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 แต่ยังไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน เนื่องจากยังไม่ได้เปิดใช้งาน (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



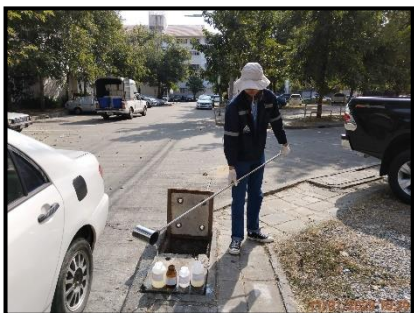
น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

ก. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังเหนือ



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังใต้



ลำเหมืองตอนแกว้ก่อนผ่านจุดระบายน้ำ



ลำเหมืองตอนแกว้หลังผ่านจุดระบายน้ำ

ก. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ข. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังเหนือ

บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังใต้

ข. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ค. วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังเหนือ



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังใต้

ค. วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 9



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 9



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 10



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 10



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 11



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

จ. วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังเหนือ



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังใต้

ง. วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 12



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 12



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 13



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 13



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 14



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 14



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

จ. วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังเหนือ



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังใต้

จ. วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



น้ำก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 15



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 15



น้ำก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 16



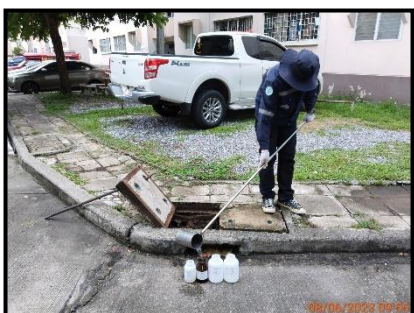
น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 16



น้ำก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 17



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 17



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ฉ. วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังเหนือ



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ผังใต้

ฉ. วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17 โดยมีรายละเอียดการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแต่ละเดือนแสดงดังตารางที่ 4 และผลการตรวจวิเคราะห์แยกแต่ละอาคาร ดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	
วันที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	อาคารที่เก็บตัวอย่าง
วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566	อาคาร 1 และอาคาร 2
วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	อาคาร 3, อาคาร 4 และอาคาร 7
วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566	อาคาร 5, อาคาร 6 และอาคาร 78
วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566	อาคาร 9 ถึงอาคาร 11
วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	อาคาร 12 ถึงอาคาร 14
วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566	อาคาร 15 ถึงอาคาร 17

อาคาร 1 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 168 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 45 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 24.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 71.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^6 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 49.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 67.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 70 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 2 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 212 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,585 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 80.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 101 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^6 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 58.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 81.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 72 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 3 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 381 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 3,050 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 185 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 120 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 93.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 70.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 76 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 4 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 221 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 143 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 51.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 75.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 115 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 72.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 48 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 11 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 209 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 72 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 28.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 8.64 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.53 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 16.8 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 12 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 181 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 44 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 21.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 81.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.29 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 75.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 55 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 13 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 177 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 97 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 32.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 90.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 49 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 14 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 177 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 64 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 27.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 50.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 17.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 59.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.050 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 90 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 15 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 197 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,273 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 137 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 62.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.3×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 76.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 61 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 16 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 138 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 82 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 24.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 75.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 61.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 61.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 56 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 17 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 253 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 434 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 69.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 77.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^6 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 92.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 57.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.159 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 63 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 11 ที่มีค่าเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 10 และอาคาร 12-อาคาร 17 มีค่า TKN ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 10, อาคาร 12, อาคาร 13 และอาคาร 15-อาคาร 17 มีค่า BOD ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 มีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง และไม่มีการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย นอกจากนี้ ควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

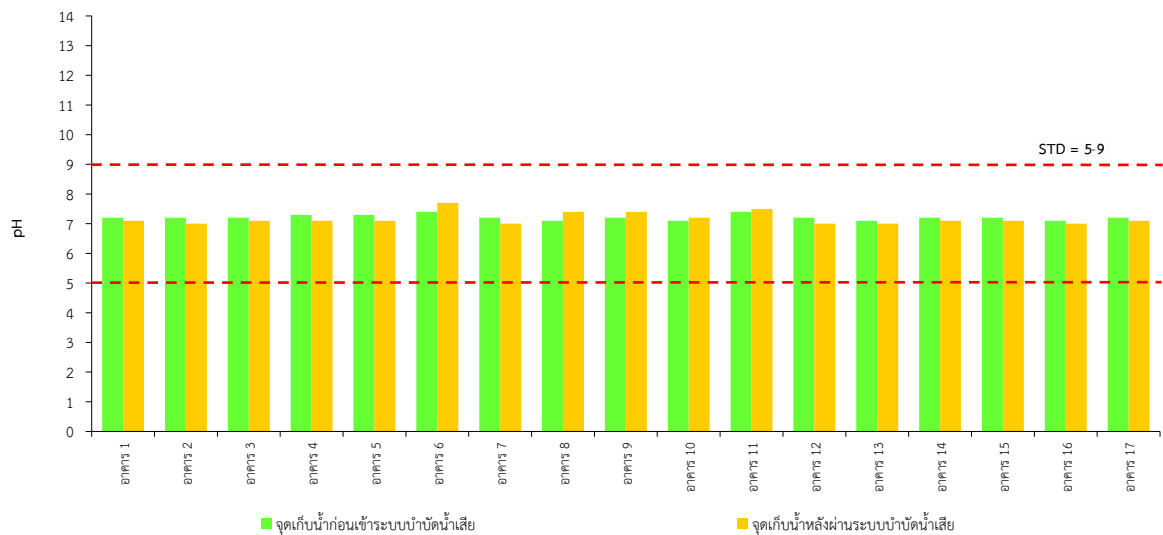
ตารางที่ 5														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566						วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566					
			อาคาร 12		อาคาร 13		อาคาร 14		อาคาร 15		อาคาร 16		อาคาร 17	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5-9	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	181	81.2	177	90.9	177	17.3	197	76.7	138	61.2	253	92.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	44	19	97	13	64	13	1,273	17	82	11	434	22
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	21.6	9.29	32.3	14.4	27.4	6.20	137	15.1	24.6	15.9	69.1	17.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	56.2	75.3	49.4	47.7	50.6	59.5	62.7	47.2	75.2	61.2	77.7	57.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.021	***	0.023	***	0.050	***	0.028	***	0.032	***	0.159
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁵	2.2×10 ⁴	1.6×10 ⁵	5.5×10 ⁴	9.2×10 ⁴	4.3×10 ³	5.3×10 ⁵	3.5×10 ⁴	1.2×10 ⁵	4.4×10 ³	1.6×10 ⁶	1.6×10 ⁴
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			55%		49%		90%		61%		56%		63%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

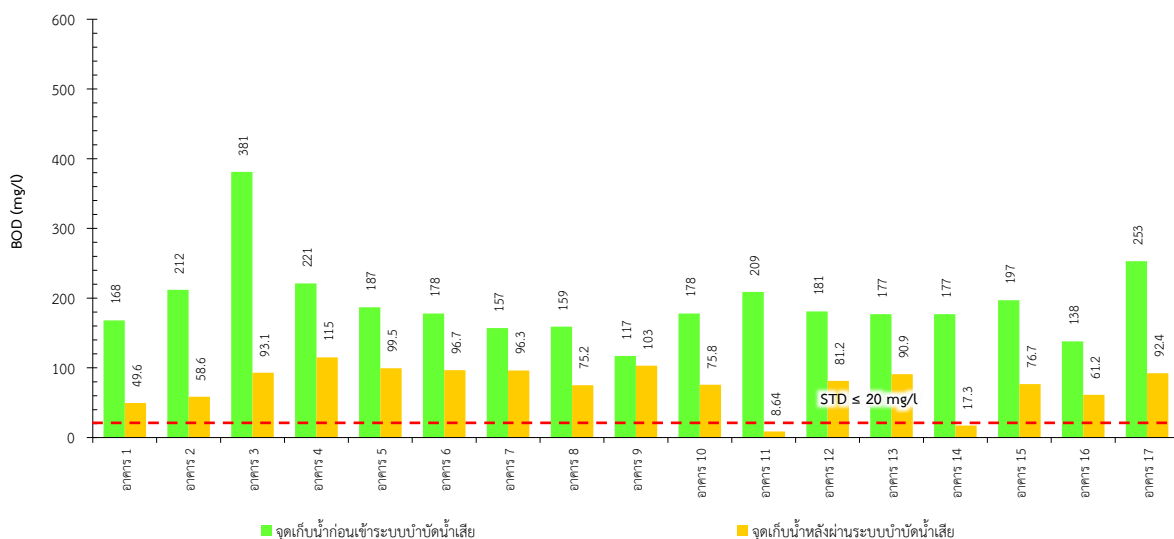
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 121125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

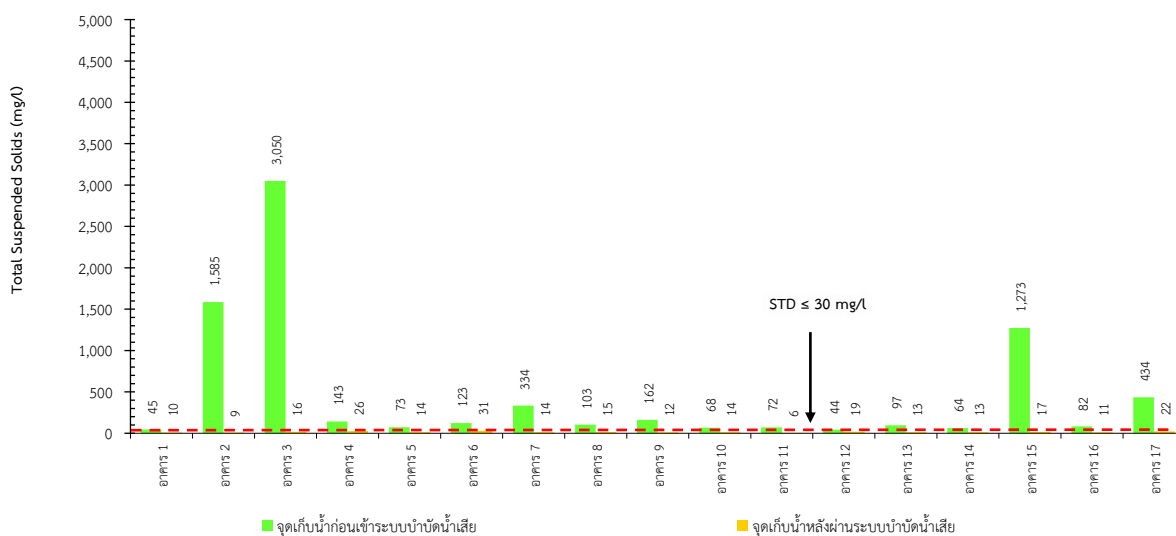
ก. ค่า pH



ข. ค่า BOD

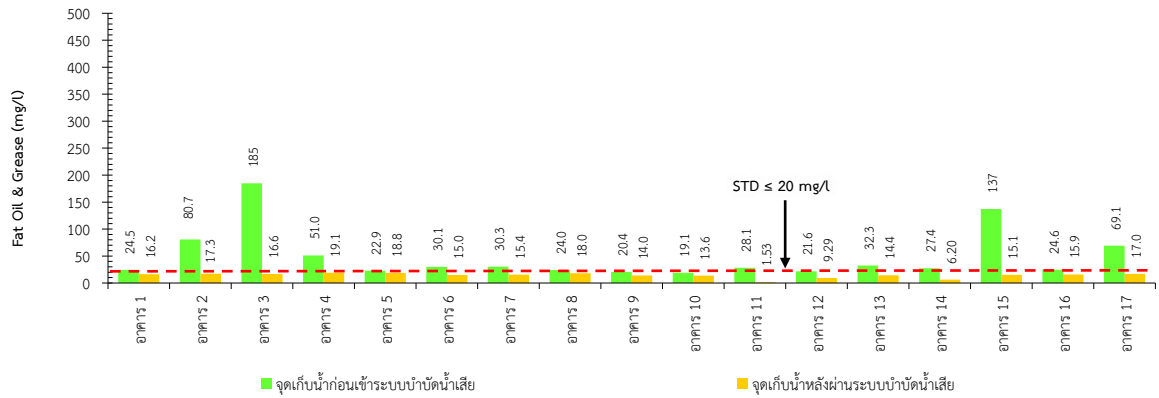


ค. ค่า Total Suspended Solids (SS)

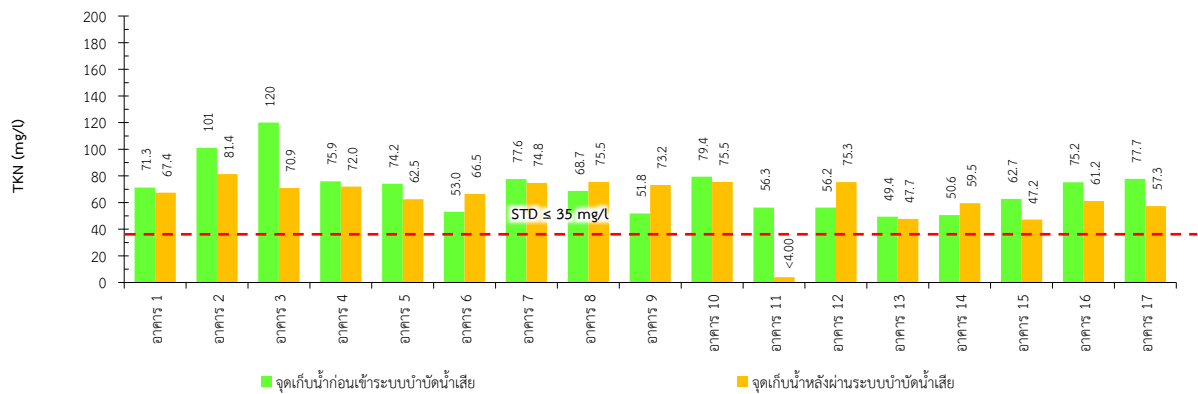


รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

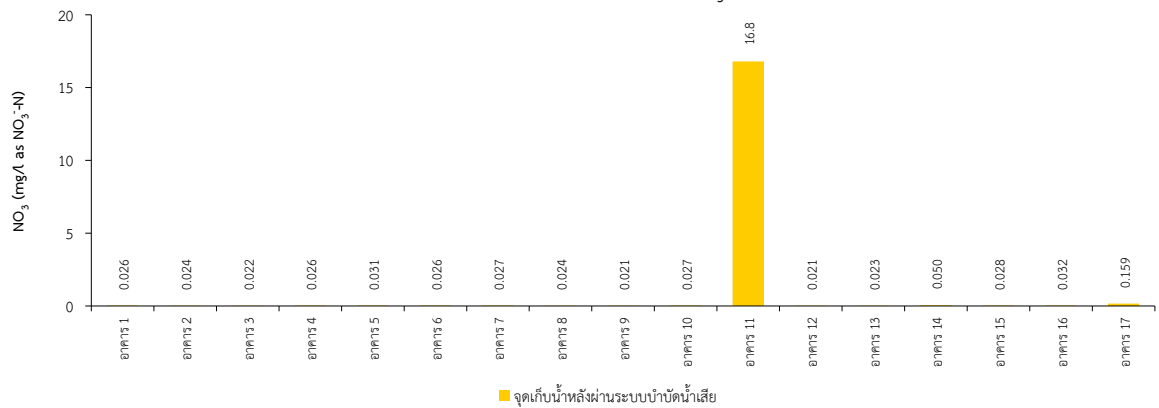
ง. ค่า Fat Oil & Grease



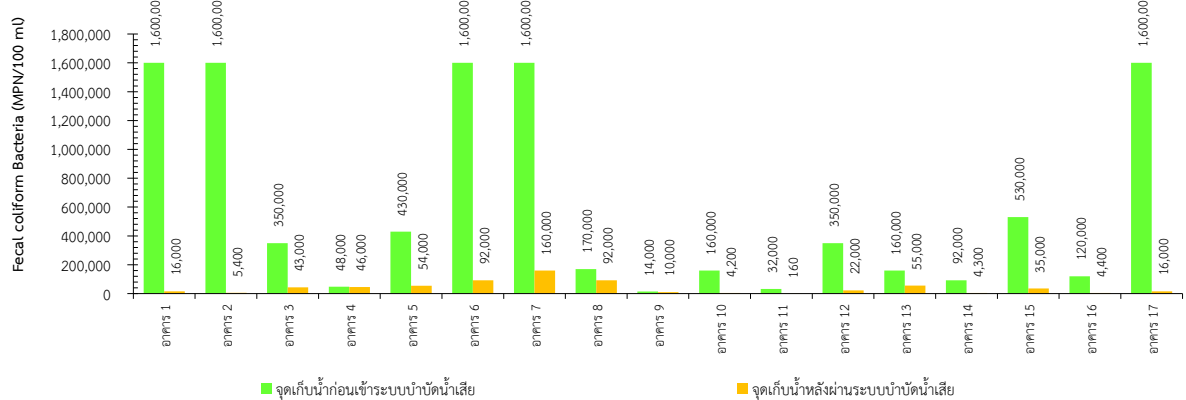
จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Nitrate (NO₃)



ช. ค่า Fecal coliform Bacteria



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำของทุกกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

2.1) บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 : มีค่า pH ระหว่าง 7.07-5, BOD มีค่าระหว่าง 23.4-54.6 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 12-56 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 5.40-15.7 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 53.3-76.5 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.020-0.042 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 9.2×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 24.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 64.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.042 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 54.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 56 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 76.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 31.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 71.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 42.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 62.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 33.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.19 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 62.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 23.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 53.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.2) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 3.32-45.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-28 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.12-8.10 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 8.45-62.4 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.031-0.497 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.9×10^2 - 9.2×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 4.27 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.94 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 3.32 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.12 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.72 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.469 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 6.64 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.47 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.45 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.497 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 20.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.26 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.2 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.121 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 45.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 62.4 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 31.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 50.0 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.047 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 30 มก./ล.

2.3) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 8.28-51.2 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9-31 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.14-16.4 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 41.8-107 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.027-0.088 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.0×10^2 - 2.2×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 19.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 107 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 51.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 79.9 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 81.1 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 30.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 92.4 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 28.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 88.3 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 8.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.14 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.8 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.088 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.4) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 28.8-113 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 29-366 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 6.39-30.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 49.4-79.8 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.020-0.045 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.7×10³-9.2×10⁴ รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 28.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 63 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 79.5 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.045 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 44.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 91 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 77.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 82.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 344 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 24.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 61.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD, SS, Fat Oil & Grease และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 113 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 366 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 30.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 79.8 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD, SS, Fat Oil & Grease และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 32.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 79 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 68.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 31.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.39 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2566 มีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.5) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 6.96-21.1 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-14 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.90-15.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 27.2-57.9 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.033-0.268 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.5×10^2 - 9.2×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.56 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.47 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 34.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.8 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.041 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 18.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 55.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 20.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 21.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 57.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 6.96 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.268 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.5×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 ในเดือนมกราคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.6) บ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 24.2-76.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 24-130 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 11.7-16.6 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 49.3-65.9 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.022-0.077 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.4×10^2 - 4.4×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 28.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 57.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.059 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 47.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 130 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.077 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 24.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 39 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 51.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 71.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 42 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 65.9 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.7×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 76.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 59 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 65.2 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 53.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 51.6 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.7) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 39.1-75.6 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9-35 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 11.0-16.4 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 45.5-78.3 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.021-0.115 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 5.0×10²-1.6×10⁴ รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 39.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 73.0 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10⁴ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 71.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 35 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 63.3 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.115 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 42.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 76.0 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 75.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 78.3 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.2×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 62.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.025 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 42.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.8) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 25.0-61.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 6-15 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 4.02-14.2 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 29.9-56.1 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.024-0.040 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.9×10^2 - 5.4×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 37.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 35.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 54.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 32.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 34.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.02 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 61.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 25.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10³ MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของ กลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้ง คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 35 มก./ล.

2.9) บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 0.62-6.12 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-6 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.83 มก./ล., TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-9.52 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.171-0.733 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18-4.5×10² รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.06 mg/L, SS มีค่า น้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.83 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.22 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.467 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของ กลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 2.02 mg/L, SS มีค่า เท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.63 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.52 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.462 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของ กลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.62 mg/L, SS มีค่า น้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.94 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.171 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่ม อาคาร จุดที่ 9 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 6.12 mg/L, SS มีค่า น้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.92 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.314 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของ กลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.80 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.50 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.733 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.5×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัด น้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.76 mg/L, SS มีค่า เท่ากับ 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.77 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.675 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของ กลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก

2.10) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 : มีค่า pH ระหว่าง 6.8-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 26.2-77.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9-47 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 10.4-18.0 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 48.3-71.0 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.020-0.040 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 5.3×10^2 - 4.4×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 51.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.2 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD มีค่าเท่ากับ 77.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 69.4 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 31.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 68.7 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.3×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 51.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 71.0 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 42.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 59.6 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 26.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 47 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.3 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.039 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.11) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 34.4-51.5 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 11-23 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.24-20.5 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 48.9-74.8 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.020-0.037 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.9×10^2 - 1.6×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 49.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 53.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 40.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 34.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 74.8 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 51.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 63.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 36.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.24 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.8 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 38.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 20.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD, Fat Oil & Grease และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.12) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 5.85-79.9 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 6-142 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 3.20-27.9 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 8.16-63.7 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.022-0.057 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.8×10^2 - 9.2×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 9.76 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.49 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.8 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 46.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 90 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.8 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.044 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 5.85 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.16 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.057 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 79.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 53 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 63.7 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 47.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.67 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 63.0 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 55.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 142 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 27.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 59.5 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS, Fat Oil & Grease และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ และเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 20 มก./ล. รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 20 มก./ล.

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1-จุดที่ 12 ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่มี การสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และยังไม่มี การขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน ดำเนินการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ รวมทั้งตรวจสอบหาแหล่งกำเนิดไขมัน และกำจัด เพื่อให้ระบบระบายน้ำภายในโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำ

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 1					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	7.3	7.4	7.5	7.0	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	24.7	54.6	31.2	42.3	33.1	23.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	56	26	14	29	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.7	15.1	15.2	5.40	9.19	11.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	64.0	76.5	71.6	62.5	62.9	53.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.042	0.033	0.033	0.022	0.020	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³	2.6×10 ³	9.2×10 ³	2.1×10 ³

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 2					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.0	7.5	7.6	7.0	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.27	3.32	6.64	20.9	45.4	31.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	22	28	14	8
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.94	2.12	3.47	3.26	8.10	4.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.3	8.72	8.45	22.2	62.4	50.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.036	0.469	0.497	0.121	0.031	0.047
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	5.4×10 ³	5.4×10 ³	1.9×10 ²	9.2×10 ³	9.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 3					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.6	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	19.4	51.2	16.0	30.5	28.8	8.28
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	31	15	14	31	9
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.1	16.4	11.2	11.1	7.90	2.14
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	107	79.9	81.1	92.4	88.3	41.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.036	0.031	0.027	0.027	0.028	0.088
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ²	2.2×10 ³	2.0×10 ²	1.1×10 ³	1.6×10 ³	5.0×10 ²

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 4					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	7.0	7.2	7.4	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	28.8	44.0	82.4	113	32.2	31.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	63	91	344	366	79	29
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.5	18.2	24.6	30.1	14.4	6.39
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	79.5	77.1	61.0	79.8	68.6	49.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.045	0.026	0.035	0.020	0.031	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	2.1×10 ³	9.2×10 ⁴	1.4×10 ⁴	2.2×10 ³	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 5					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.5	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7.56	17.4	18.9	20.6	21.1	6.96
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	6	14	9	13
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.47	10.0	15.1	6.30	8.50	1.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	34.0	39.8	55.7	56.9	57.9	27.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.035	0.041	0.033	0.036	0.037	0.268
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.3×10 ³	3.5×10 ³	4.4×10 ²	1.4×10 ³	9.2×10 ³	1.5×10 ²

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 6					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	7.3	7.2	7.4	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	28.7	47.5	24.2	71.5	76.0	53.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	37	130	39	42	59	24
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.2	16.6	14.3	11.9	15.8	11.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	57.3	49.3	51.2	65.9	65.2	51.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.059	0.077	0.040	0.022	0.027	0.037
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 ³	3.5×10 ³	2.4×10 ²	3.7×10 ³	2.1×10 ³	4.4×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 7					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.5	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.1	71.1	42.3	75.6	47.0	42.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	35	9	21	18	23
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.9	14.2	16.4	11.0	13.2	11.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	73.0	63.3	76.0	78.3	62.4	45.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.030	0.115	0.033	0.021	0.025	0.029
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	2.8×10 ³	3.2×10 ³	5.0×10 ²	2.1×10 ³

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 8					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.2	35.0	32.4	34.0	61.0	25.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	12	6	12	13	15
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0	13.8	14.2	4.02	13.1	4.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	56.1	54.3	48.4	29.9	45.0	32.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.040	0.028	0.032	0.024	0.034	0.032
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	5.0×10 ²	1.9×10 ²	4.4×10 ²	5.4×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 9					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.5	7.6	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.06	2.02	0.62	6.12	1.80	1.76
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	6	<5	<5	<5	5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.83	2.63	1.94	1.92	1.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.22	9.52	<4.00	9.30	4.50	4.77
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.467	0.462	0.171	0.314	0.733	0.675
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.8×10 ²	1.7×10 ²	<18	1.8×10 ²	4.5×10 ²	1.8×10 ²

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 10					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	6.8	7.1	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	51.0	77.4	31.5	51.1	42.6	26.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	31	9	17	15	47
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0	15.2	16.0	10.4	11.6	18.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	56.2	69.4	68.7	71.0	59.6	48.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.021	0.036	0.040	0.029	0.020	0.039
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	3.5×10 ³	5.3×10 ²	4.4×10 ³	5.5×10 ²	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

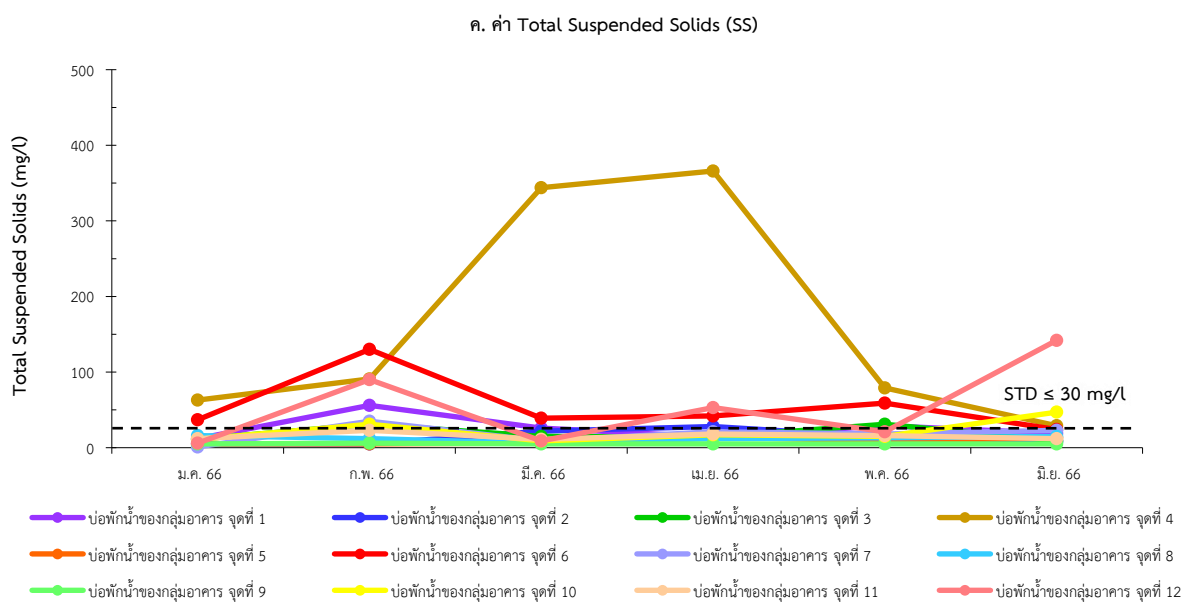
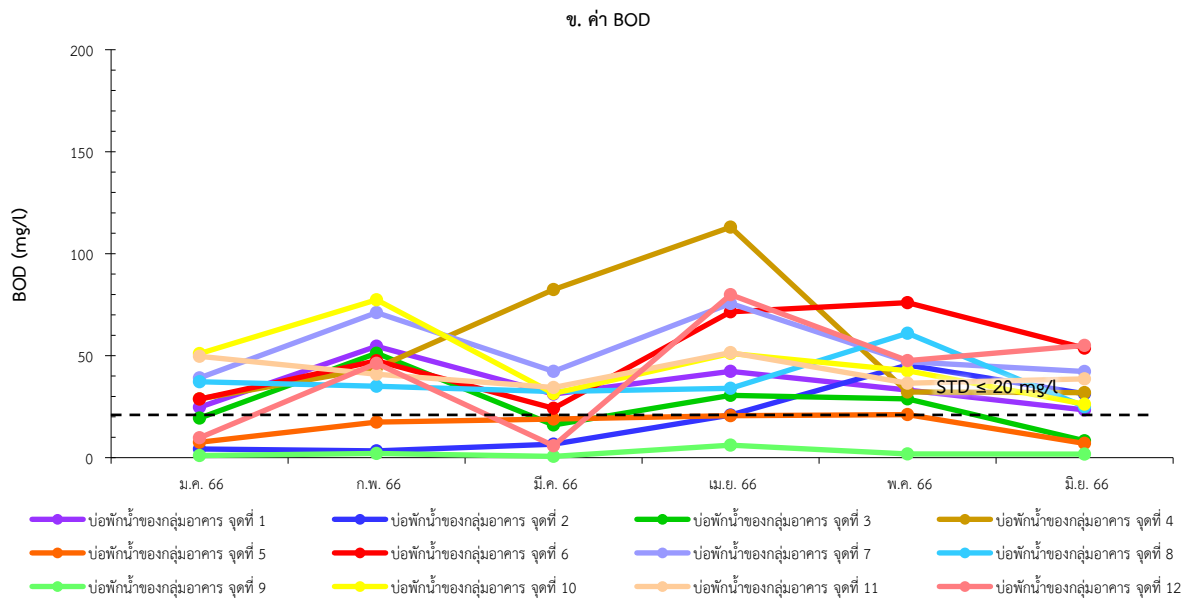
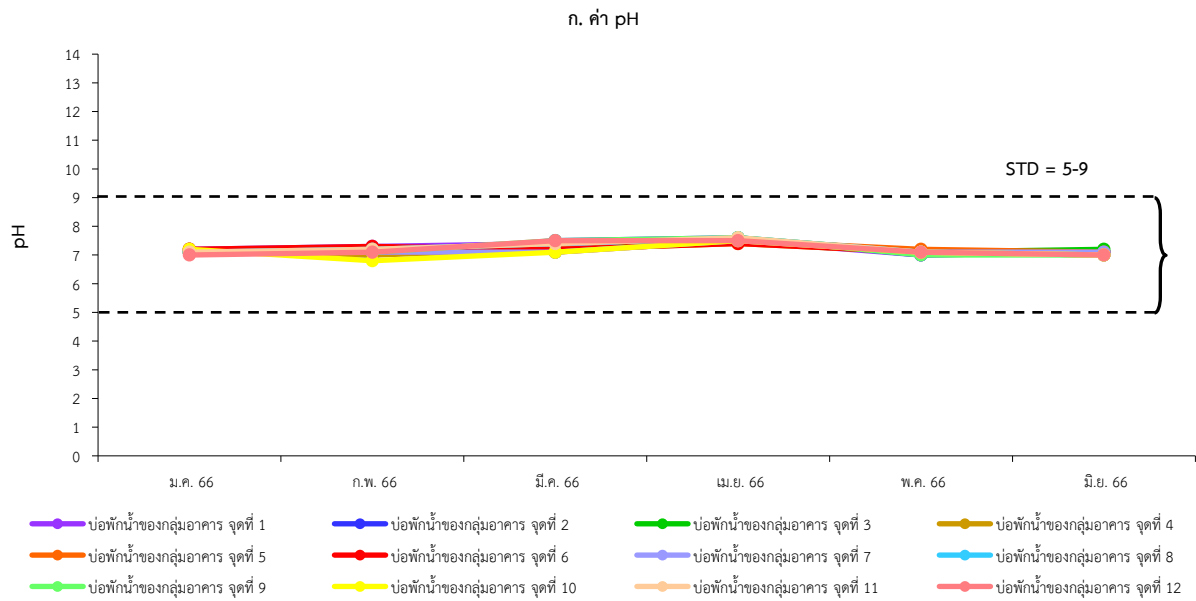
ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 11					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	49.7	40.9	34.4	51.5	36.5	38.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	23	11	18	16	12
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.2	11.4	13.8	9.80	8.24	20.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	53.4	56.0	74.8	63.1	56.8	48.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.027	0.036	0.024	0.020	0.037	0.036
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	5.9×10 ²	4.2×10 ³	3.9×10 ²	3.5×10 ³

ตารางที่ 6								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 12					
			11 ม.ค. 66	8 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	11 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.0	7.1	7.5	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	9.76	46.2	5.85	79.9	47.6	55.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	90	9	53	21	142
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.49	19.0	3.20	14.9	8.67	27.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.8	49.8	8.16	63.7	63.0	59.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	0.044	0.057	0.022	0.027	0.040
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 ³	9.2×10 ³	9.4×10 ²	5.0×10 ³	4.8×10 ²	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

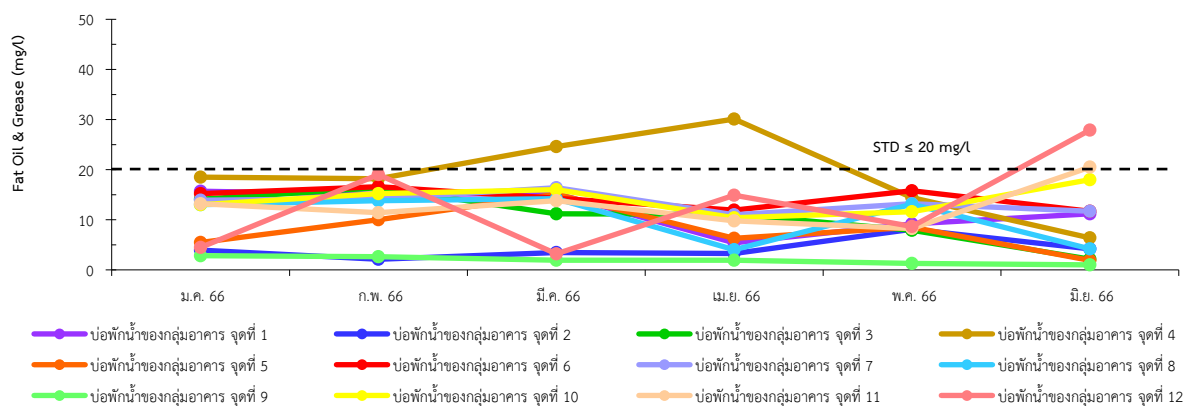
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

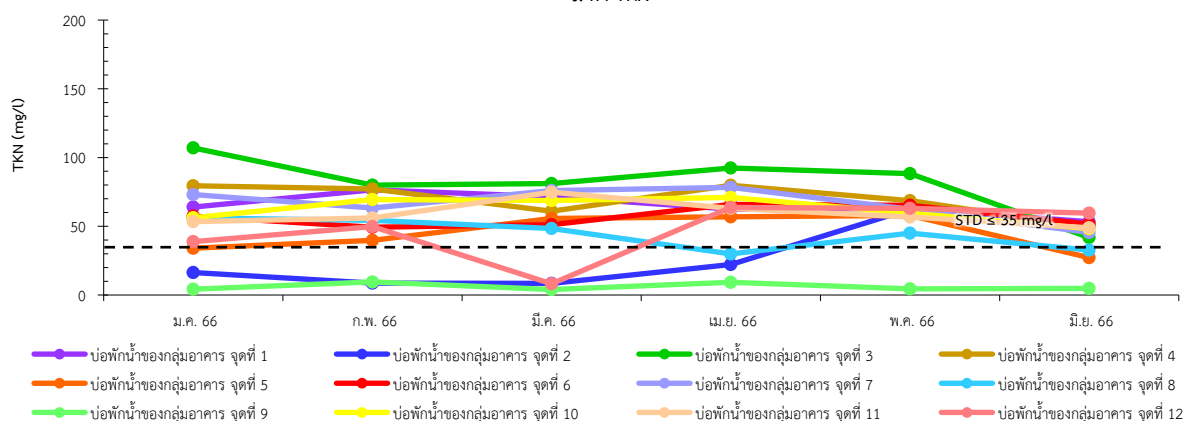


รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร

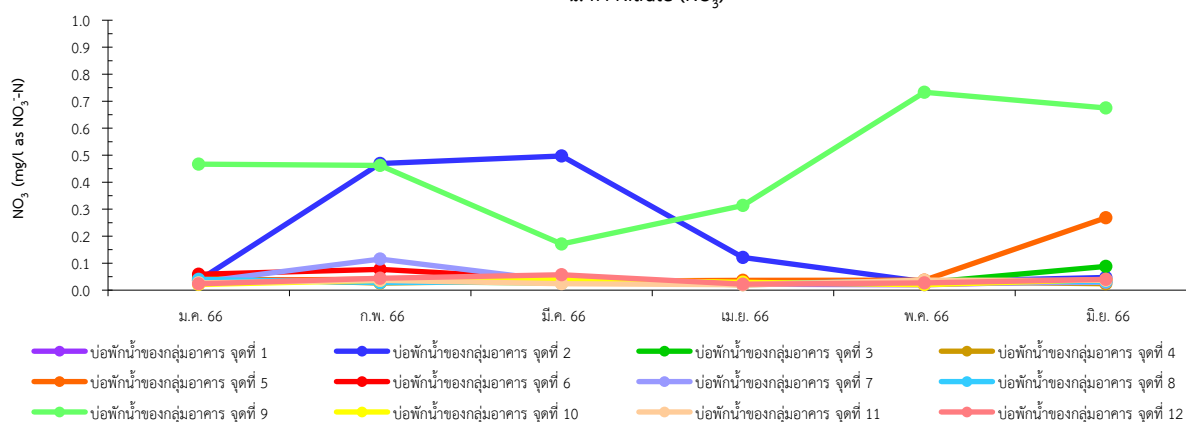
จ. ค่า Fat Oil & Grease



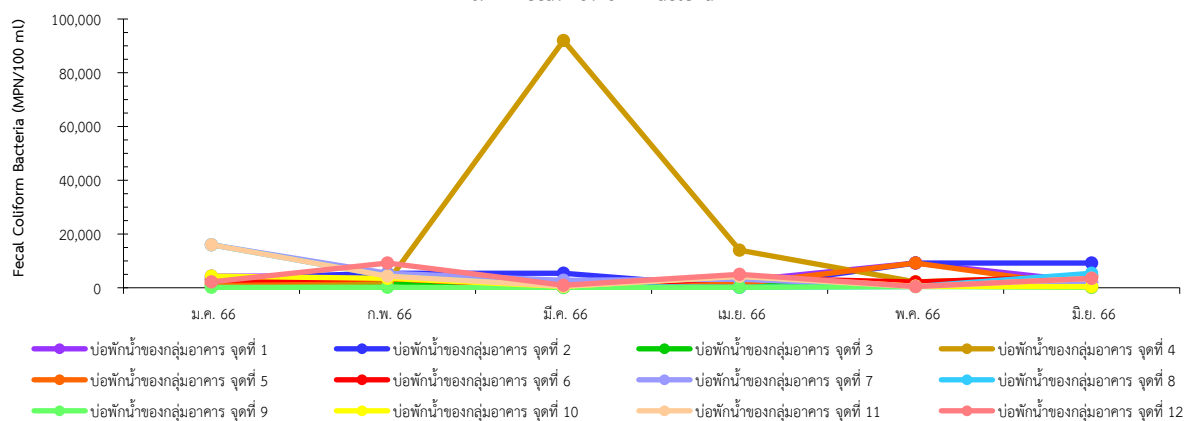
จ. ค่า TKN



จ. ค่า Nitrate (NO₃-N)



ข. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6)

จุดที่ 1 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน-ตุลาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2564 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 2 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564-พฤษภาคม พ.ศ. 2565, สิงหาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564-สิงหาคม พ.ศ. 2565, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 3 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, กันยายน, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 4 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำเดือนมีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 5 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, กันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 6 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 7 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน, สิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน, กันยายน, ตุลาคม, มีนาคม พ.ศ. 2564, เดือนสิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2564 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 8 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565-มีนาคม พ.ศ. 2566 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, มิถุนายน, กรกฎาคม พ.ศ. 2564 และเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 9 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน-สิงหาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม พ.ศ. 2565 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 10 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม, กันยายน, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, สิงหาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 11 คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน และกันยายน พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 12 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 1											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.52	7.5	7.3	7.3	7.7	7.39	7.2	7.0	7.5	7.24	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.2	37.2	130	6.47	51.0	43.0	44.2	23.9	35.1	33.9	40.7	45.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	311	593	3,920	13	13	66	615	42	32	33	13	301
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.42	10.1	29.6	16.4	16.8	15.3	20.2	13.0	10.8	13.4	9.40	10.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	67.3	80.7	97.0	5.61	69.6	77.7	65.9	65.4	69.2	71.5	65.2	83.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.025	0.028	0.050	0.930	0.038	0.055	0.046	0.031	0.040	0.038	0.053	0.061
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10 ²	5.4×10 ⁴	1.7×10 ⁴	3.5×10 ³	5.4×10 ⁴	1.4×10 ⁴	2.2×10 ³	3.5×10 ³	4.3×10 ³	5.9×10 ²	1.2×10 ³	4.8×10 ²

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.5	7.5	7.1	7.5	7.1	7.3	7.5	7.4	7.1	7.5	7.64	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23.1	28.6	34.7	33.2	15.8	21.6	28.6	25.3	22.4	25.1	23.5	29.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	200	36	74	41	13	88	37	78	71	35	29	42
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	17.2	8.40	18.3	13.8	3.60	14.2	12.3	14.2	15.3	10.8	17.4	9.38
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	77.0	90.2	61.8	57.2	52.8	67.5	53.9	55.7	70.0	64.5	77.0	48.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.073	0.080	0.030	0.030	0.031	0.043	0.027	0.061	0.035	0.024	0.041	0.045
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ²	5.0×10 ²	3.6×10 ²	2.8×10 ³	5.0×10 ²	2.1×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ³	5.9×10 ²	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 1 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	7.3	7.4	7.5	7.0	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	24.7	54.6	31.2	42.3	33.1	23.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	56	26	14	29	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.7	15.1	15.2	5.40	9.19	11.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	64.0	76.5	71.6	62.5	62.9	53.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.042	0.033	0.033	0.022	0.020	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³	2.6×10 ³	9.2×10 ³	2.1×10 ³

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.4	7.2	7.0	7.6	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	7.4	7.81	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	33.6	29.2	31.1	169	21.3	18.8	14.4	30.4	16.1	6.44	8.40	33.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	47	206	143	44	16	11	6	9	26	5	10	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	17.5	13.3	17.6	17.4	6.80	26.1	12.6	12.6	16.0	1.82	1.55	9.56
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	64.1	89.7	80.9	46.5	42.2	50.1	36.5	44.5	31.9	18.2	28.6	46.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.047	0.061	0.032	0.022	0.021	0.028	0.028	0.063	0.029	0.027	0.050	0.039
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ²	3.5×10 ²	2.0×10 ²	2.1×10 ⁴	3.2×10 ²	5.4×10 ²	1.6×10 ²	4.3×10 ³	4.3×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ²	1.4×10 ³

ตารางที่ 7								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 2 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.0	7.5	7.6	7.0	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.27	3.32	6.64	20.9	45.4	31.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	22	28	14	8
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.94	2.12	3.47	3.26	8.10	4.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.3	8.72	8.45	22.2	62.4	50.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.036	0.469	0.497	0.121	0.031	0.047
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	5.4×10 ³	5.4×10 ³	1.9×10 ²	9.2×10 ³	9.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 3											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.4	7.72	7.2	7.1	7.2	7.4	7.26	7.1	7.1	7.0	7.22	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23.9	44.4	41.3	55.9	51.2	40.7	54.6	51.0	59.4	28.0	35.6	29.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	143	101	75	222	63	14	58	35	48	11	278	30
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.65	11.3	17.8	18.8	15.3	14.7	13.2	12.4	17.0	11.0	14.2	11.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	128	80.7	82.9	74.6	72.4	60.8	78.3	64.0	66.4	73.2	101	87.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.031	0.036	0.048	0.034	0.035	0.051	0.038	0.056	0.055	0.038	0.082	0.079
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ⁴	9.2×10 ³	5.5×10 ²	5.3×10 ²	1.2×10 ³	3.5×10 ⁴	1.4×10 ³	5.9×10 ²	5.5×10 ³	1.1×10 ³	1.6×10 ³	3.9×10 ²

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 3 (ต่อ)											
			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	7.1	7.1	7.1	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.72	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30.9	31.0	42.8	26.2	35.6	33.6	10.8	32.6	32.8	46.3	28.6	33.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	86	158	437	21	54	70	139	13	31	37	12	90
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	17.1	10.8	17.7	16.6	6.06	2.50	14.2	14.2	17.8	12.2	15.2	13.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	85.4	86.9	92.1	74.0	64.6	93.4	82.0	63.1	75.6	88.5	87.1	88.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.051	0.052	0.032	0.024	0.029	0.042	0.029	0.060	0.021	0.022	0.036	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ²	5.5×10 ²	1.2×10 ²	3.5×10 ³	3.5×10 ²	9.2×10 ³	9.2×10 ³	2.8×10 ³	5.0×10 ²	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	2.1×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

**** ตรวจวัดภาคสนาม** - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 3 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.6	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	19.4	51.2	16.0	30.5	28.8	8.28
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	31	15	14	31	9
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.1	16.4	11.2	11.1	7.90	2.14
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	107	79.9	81.1	92.4	88.3	41.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.036	0.031	0.027	0.027	0.028	0.088
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ²	2.2×10 ³	2.0×10 ²	1.1×10 ³	1.6×10 ³	5.0×10 ²

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 4											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.61	7.4	7.4	7.1	7.5	7.30	7.1	7.0	7.1	7.21	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.6	30.3	45.1	22.3	37.7	29.5	28.4	35.1	34.6	42.8	38.1	32.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	8	8	5	14	10	8	26	8	9	20	10
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.2	9.90	11.5	12.7	10.7	12.2	12.8	13.3	11.5	14.8	12.2	9.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	74.6	70.1	76.7	71.3	70.7	67.6	68.2	74.4	60.2	63.6	57.9	66.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.027	0.034	0.043	0.037	0.039	0.043	0.048	0.042	0.078	0.040	0.062	0.050
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10 ²	1.6×10 ²	2.6×10 ²	5.5×10 ²	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.7×10 ²	2.2×10 ³	2.6×10 ²	3.5×10 ³	6.3×10 ²	4.4×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 4 (ต่อ)											
			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	7.5	7.4	7.1	7.4	7.0	7.6	7.6	7.3	7.2	7.6	7.86	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36.7	38.1	24.7	26.5	25.8	33.2	21.4	32.8	23.0	20.0	28.3	44.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	26	9	11	8	10	7	8	6	10	8	52
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.8	16.0	14.8	16.6	2.60	15.7	12.1	11.7	16.3	8.28	15.5	19.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	59.6	76.8	66.3	58.3	54.0	68.1	51.7	52.9	58.7	60.7	75.3	66.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.102	0.038	0.033	0.027	0.041	0.048	0.023	0.062	0.024	0.030	0.044	0.033
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.4×10 ²	7.9×10 ²	1.6×10 ³	9.4×10 ²	2.1×10 ³	3.5×10 ³	1.2×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ³

ตารางที่ 7								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 4 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	7.0	7.2	7.4	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	28.8	44.0	82.4	113	32.2	31.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	63	91	344	366	79	29
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.5	18.2	24.6	30.1	14.4	6.39
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	79.5	77.1	61.0	79.8	68.6	49.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.045	0.026	0.035	0.020	0.031	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	2.1×10 ³	9.2×10 ⁴	1.4×10 ⁴	2.2×10 ³	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

**** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า**

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 5											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.64	7.4	7.9	7.3	7.2	7.36	7.2	7.1	7.2	7.23	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.2	28.6	22.1	15.8	25.2	20.6	24.1	40.3	33.9	29.7	24.7	24.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	10	8	<5	6	9	13	8	8	7	8	6
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.34	11.5	5.66	15.1	12.2	13.8	14.9	10.8	8.40	10.1	10.9	8.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	77.7	63.3	59.8	52.8	63.1	57.5	69.9	67.4	60.2	61.9	60.8	69.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.060	0.038	0.099	0.056	0.051	0.051	0.043	0.068	0.093	0.043	0.049	0.099
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	6.6×10 ²	3.5×10 ³	3.7×10 ²	1.6×10 ⁴	3.8×10 ²	1.7×10 ²	1.6×10 ⁴	5.9×10 ²	3.2×10 ²	1.7×10 ³	4.4×10 ²

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 5 (ต่อ)											
			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	7.4	7.7	7.2	7.5	7.0	7.6	7.6	7.4	7.1	7.5	7.85	8.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.4	20.9	20.6	17.2	8.90	22.3	16.9	9.32	14.3	18.8	15.6	26.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	30	8	11	8	6	9	8	7	8	9	14
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.2	10.8	11.3	14.4	1.40	17.3	12.0	4.50	14.2	7.73	17.2	9.18
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	64.6	71.8	60.8	42.6	20.5	57.4	36.5	31.5	57.0	60.1	58.4	62.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.134	0.056	0.062	0.030	0.044	0.049	0.043	0.064	0.020	0.032	0.037	0.033
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.9×10 ²	2.2×10 ³	4.6×10 ²	2.1×10 ²	4.4×10 ²	2.6×10 ²	4.4×10 ²	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	1.4×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 5 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.5	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7.56	17.4	18.9	20.6	21.1	6.96
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	6	14	9	13
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.47	10.0	15.1	6.30	8.50	1.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	34.0	39.8	55.7	56.9	57.9	27.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.035	0.041	0.033	0.036	0.037	0.268
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.3×10 ³	3.5×10 ³	4.4×10 ²	1.4×10 ³	9.2×10 ³	1.5×10 ²

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 6											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.43	7.6	7.8	7.1	7.4	7.28	7.2	7.0	7.0	7.20	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	100	77.6	36.1	30.0	5.95	45.8	45.1	42.3	36.7	37.4	44.4	24.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	95	249	23	31	31	56	33	13	25	11	24	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.8	17.4	11.8	17.1	10.2	13.3	13.8	10.3	10.0	14.0	10.2	11.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	74.6	82.4	63.1	57.2	73.0	55.2	49.0	63.4	53.4	75.4	57.9	70.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.043	0.040	0.071	0.042	0.352	0.044	0.050	0.042	0.104	0.050	0.041	0.089
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.4×10 ²	2.6×10 ²	5.0×10 ²	9.2×10 ³	2.2×10 ³	2.2×10 ⁴	4.3×10 ³	4.7×10 ²	2.4×10 ²	9.2×10 ³	3.5×10 ³	4.6×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 7											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.6	7.12	7.7	7.4	7.2	7.6	7.32	7.1	7.1	7.1	7.23	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.7	48.4	198	28.4	45.5	37.2	6.16	34.2	37.0	40.9	36.4	24.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	29	739	68	19	13	25	12	31	99	28	12
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	13.3	45.0	15.8	15.5	11.0	4.79	11.9	12.9	21.5	14.0	12.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	55.5	65.6	117	57.2	57.2	56.3	59.7	59.5	51.8	79.4	57.4	67.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.026	0.050	0.068	0.048	0.060	0.040	1.02	0.049	0.108	0.043	0.044	0.095
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 ³	9.2×10 ³	5.0×10 ⁴	5.4×10 ³	5.3×10 ²	1.6×10 ⁴	1.4×10 ²	4.8×10 ²	4.8×10 ³	2.4×10 ²	5.5×10 ²	9.2×10 ³

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 7 (ต่อ)											
			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	7.5	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5	7.5	7.2	7.6	7.56	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.1	25.5	38.2	29.1	31.9	57.3	24.1	38.1	30.2	37.9	50.8	58.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	22	65	25	27	21	30	37	20	22	185	24
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.0	8.79	14.1	13.5	6.39	17.4	13.3	11.3	13.9	11.3	23.2	11.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	69.7	83.0	78.2	51.0	48.9	63.0	51.7	58.0	53.1	59.0	72.5	52.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.057	0.369	0.046	0.054	0.026	0.038	0.033	0.039	0.035	0.027	0.041	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.9×10 ²	3.5×10 ³	1.2×10 ³	2.9×10 ²	3.5×10 ³	1.5×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 7 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.5	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	39.1	71.1	42.3	75.6	47.0	42.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	35	9	21	18	23
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.9	14.2	16.4	11.0	13.2	11.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	73.0	63.3	76.0	78.3	62.4	45.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.030	0.115	0.033	0.021	0.025	0.029
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	2.8×10 ³	3.2×10 ³	5.0×10 ²	2.1×10 ³

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 8 (ต่อ)											
			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	7.2	7.5	7.1	7.2	7.0	7.4	7.6	7.3	7.0	7.4	7.65	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	97.8	195	83.6	20.1	24.5	46.2	17.2	41.9	31.5	45.7	38.9	34.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	484	680	3,018	9	7	15	11	10	8	9	10	8
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.6	66.5	37.4	13.3	4.80	15.2	10.3	11.4	15.8	10.1	14.9	11.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	73.0	104	68.9	32.0	36.0	52.3	29.8	36.0	26.6	43.1	50.6	47.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.141	0.111	0.044	0.049	0.022	0.037	0.027	0.041	0.022	0.031	0.040	0.041
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.6×10 ³	2.8×10 ⁴	4.4×10 ²	5.0×10 ²	2.2×10 ²	2.8×10 ³	3.5×10 ³	5.3×10 ²	5.5×10 ²	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 8 (ต่อ)											
			ม.ค. 66		ก.พ. 66		มี.ค. 66		เม.ย. 66		พ.ค. 66		มิ.ย. 66	
pH**	-	5-9	7.1		7.2		7.4		7.6		7.1		7.0	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.2		35.0		32.4		34.0		61.0		25.0	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11		12		6		12		13		15	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0		13.8		14.2		4.02		13.1		4.20	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	56.1		54.3		48.4		29.9		45.0		32.6	
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.040		0.028		0.032		0.024		0.034		0.032	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴		4.3×10 ³		5.0×10 ²		1.9×10 ²		4.4×10 ²		5.4×10 ³	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 9											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.2	7.41	7.2	7.3	7.1	7.5	7.40	7.2	7.1	7.0	7.20	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14.6	30.0	8.34	18.5	157	51.3	46.6	36.4	17.0	3.76	31.9	43.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	62	20	50	44	1,460	31	21	26	6	6	9	5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.40	11.0	5.66	11.5	108	10.9	17.9	11.3	1.60	1.62	2.42	3.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	87.5	60.5	64.2	64.5	84.2	60.3	68.2	53.4	34.0	76.0	40.5	43.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	4.78	6.22	8.73	0.109	0.039	0.066	0.062	0.050	2.29	0.602	0.268	0.920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	1.4×10 ³	1.7×10 ²	5.4×10 ³	1.6×10 ⁵	2.2×10 ³	2.2×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	4.4×10 ²	5.4×10 ³	3.5×10 ³

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 9 (ต่อ)											
			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	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.5	7.54	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.44	326	23.4	5.52	10.6	15.6	3.20	6.72	7.40	10.8	8.16	4.70
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	160	2,300	357	6	24	5	6	7	6	7	8	6
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	43.5	10.9	2.22	2.04	13.5	2.20	3.54	3.50	3.10	13.6	2.84
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	67.4	125	80.7	28.9	37.4	64.1	31.4	39.1	34.4	68.6	63.5	14.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	1.12	0.059	0.052	0.065	0.026	0.045	0.053	0.045	0.336	0.024	0.130	0.128
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ²	4.6×10 ⁶	1.1×10 ³	3.3×10 ²	1.6×10 ²	2.8×10 ³	1.2×10 ²	2.2×10 ²	4.1×10 ²	4.0×10 ²	2.1×10 ³	9.2×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

**** ตรวจวัดภาคสนาม** - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 9 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.5	7.6	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.06	2.02	0.62	6.12	1.80	1.76
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	6	<5	<5	<5	5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.83	2.63	1.94	1.92	1.30	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.22	9.52	<4.00	9.30	4.50	4.77
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.467	0.462	0.171	0.314	0.733	0.675
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.8×10 ²	1.7×10 ²	<18	1.8×10 ²	4.5×10 ²	1.8×10 ²

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 10											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.4	7.29	7.4	7.8	7.1	7.7	7.37	7.1	7.1	7.1	7.21	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	61.3	32.8	164	52.2	68.2	46.5	44.0	42.1	43.5	38.8	44.0	37.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	122	32	458	831	305	28	80	14	49	13	42	67
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.30	15.5	15.2	59.2	10.9	15.7	18.0	13.9	14.0	15.8	14.0	32.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	71.9	67.3	107	79.7	72.4	56.3	45.1	56.2	47.8	43.9	54.0	66.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.037	0.025	0.050	0.050	0.060	0.068	0.064	0.042	0.184	0.062	0.085	0.139
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	2.7×10 ²	5.0×10 ⁴	9.2×10 ³	5.9×10 ³	2.9×10 ²	5.4×10 ³	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	4.7×10 ²	1.7×10 ³	2.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 10 (ต่อ)											
			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	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.52	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.0	137	36.3	16.7	18.3	36.5	29.0	55.2	19.0	20.2	28.2	28.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	1,800	80	7	9	18	16	154	5	37	45	10
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.4	57.2	14.0	5.20	5.00	17.6	11.6	13.2	4.30	7.02	13.7	2.92
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	71.9	106	77.6	34.2	39.3	54.4	51.7	55.2	44.1	51.0	61.2	52.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.104	0.054	0.046	0.097	0.046	0.029	0.035	0.046	0.026	0.030	0.042	0.048
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.4×10 ⁴	2.6×10 ²	9.2×10 ³	5.5×10 ²	1.9×10 ²	9.2×10 ³	2.1×10 ²	1.6×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	2.1×10 ³

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 11											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.62	7.6	7.3	7.1	7.5	7.31	7.1	7.0	7.4	7.23	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	44.5	34.7	29.3	28.1	38.2	84.1	71.0	43.0	26.6	46.2	34.0	99.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	58	58	31	27	19	772	67	40	15	26	11	36
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.98	13.0	8.40	18.5	15.1	18.9	19.7	10.5	13.2	13.6	8.28	24.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	71.2	54.6	67.1	60.0	41.5	73.8	64.2	52.8	39.4	58.0	47.8	41.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.032	0.030	0.049	0.056	0.031	0.071	0.056	0.034	0.133	0.055	0.072	0.060
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	4.8×10 ²	3.5×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³	1.7×10 ⁴	5.5×10 ³	4.6×10 ²	1.6×10 ³	5.5×10 ²	4.4×10 ²	1.6×10 ⁴

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 11 (ต่อ)											
			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	7.1	7.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.6	7.1	7.2	7.6	7.42	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.8	224	57.3	16.7	17.1	44.6	21.3	23.2	89.2	17.9	21.9	28.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	1,270	20	14	8	42	10	7	190	14	11	9
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	41.0	18.6	4.45	4.00	15.9	13.6	7.65	13.2	6.30	16.9	8.44
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	73.6	79.6	56.8	34.2	41.0	57.4	32.6	40.5	49.1	49.3	48.0	48.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.065	0.079	0.076	0.045	0.024	0.023	0.037	0.036	0.020	0.021	0.046	0.041
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.9×10 ⁵	5.7×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	4.7×10 ³	1.7×10 ³	4.4×10 ²	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	9.2×10 ³	3.6×10 ²

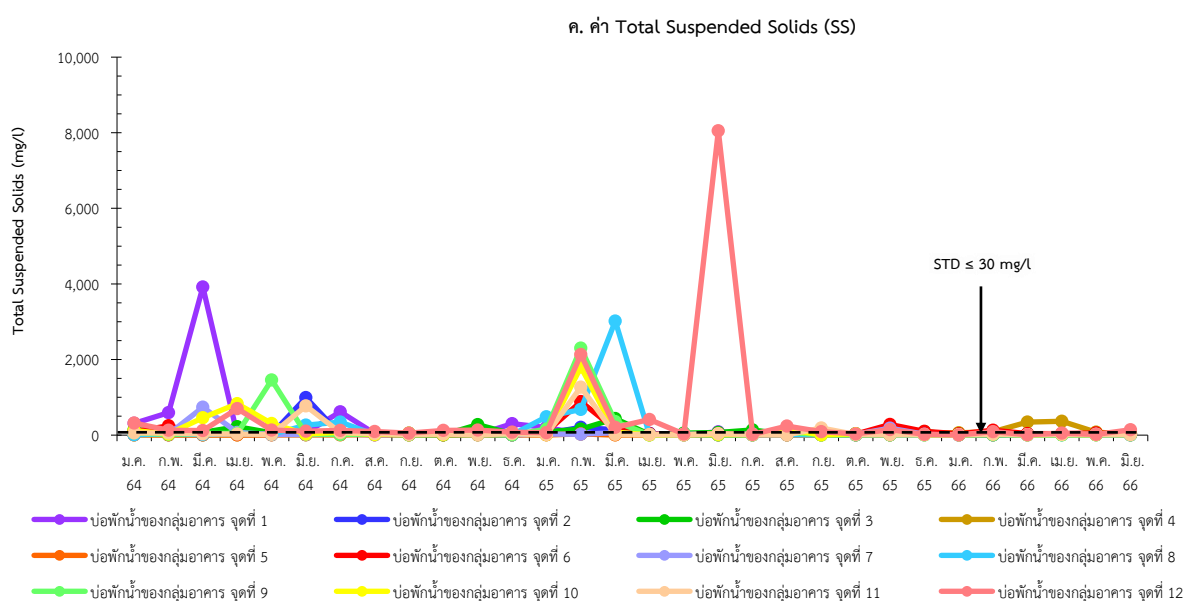
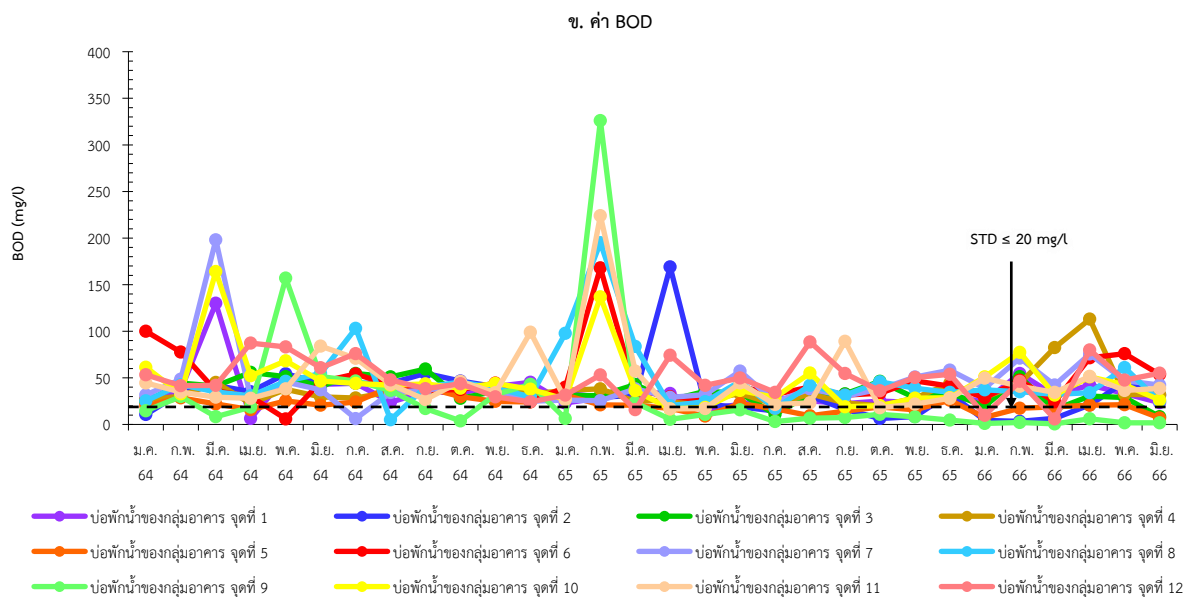
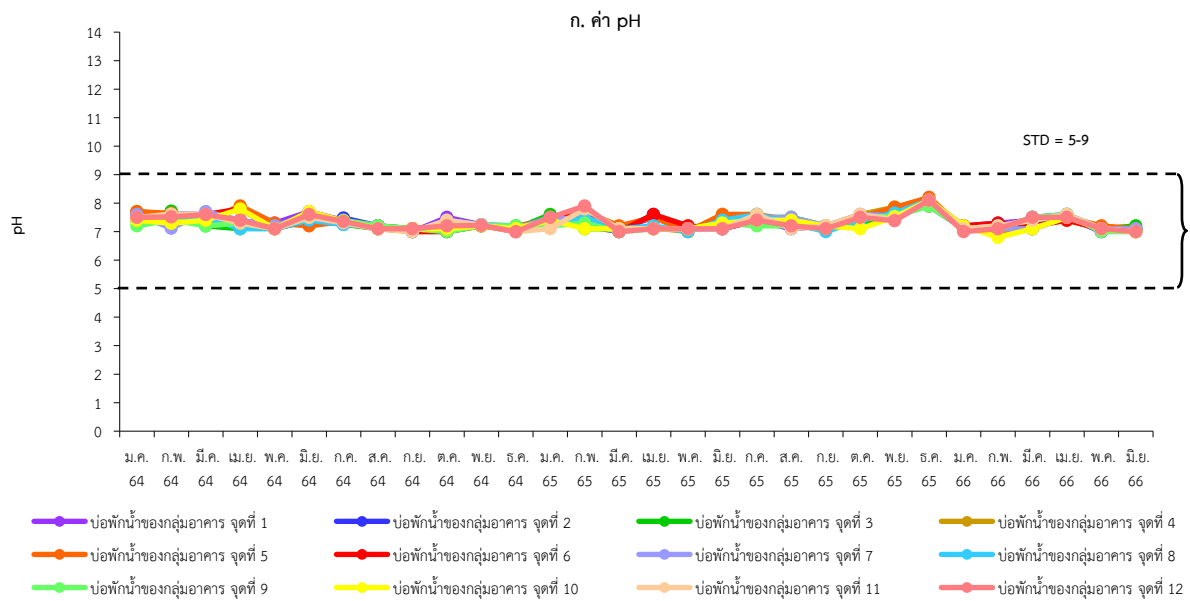
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

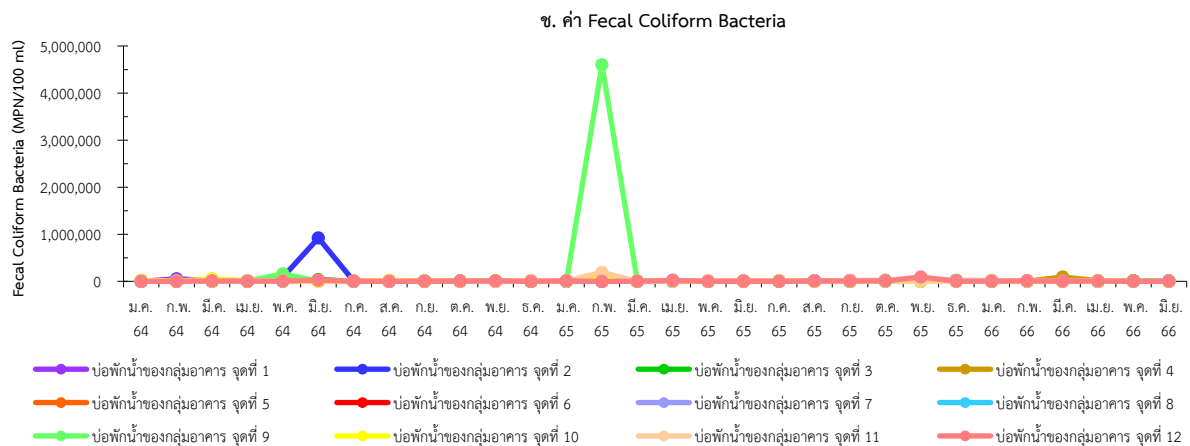
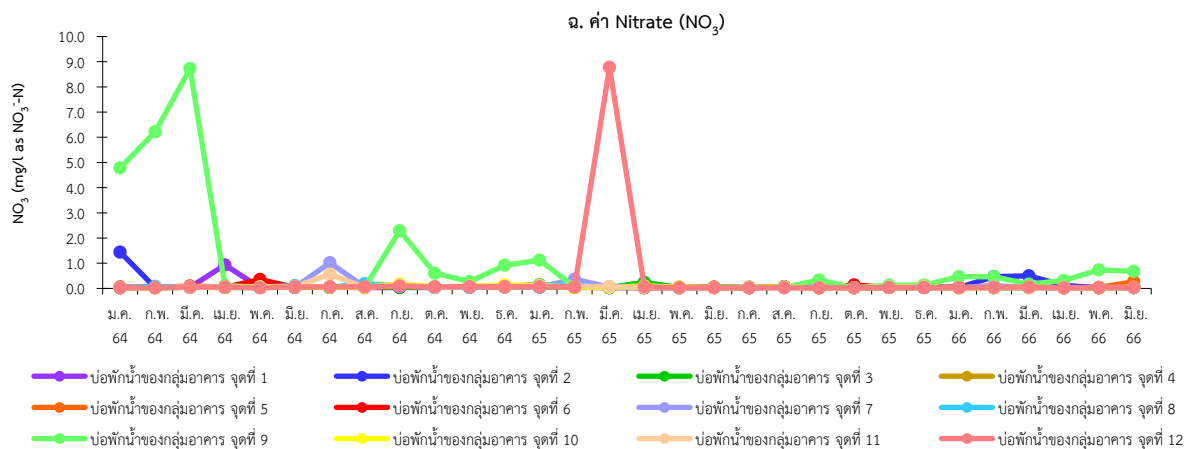
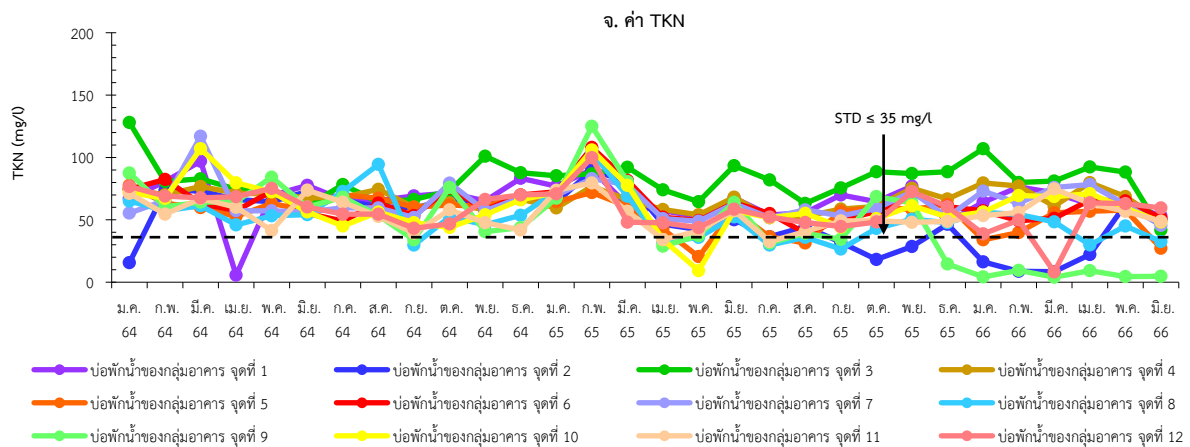
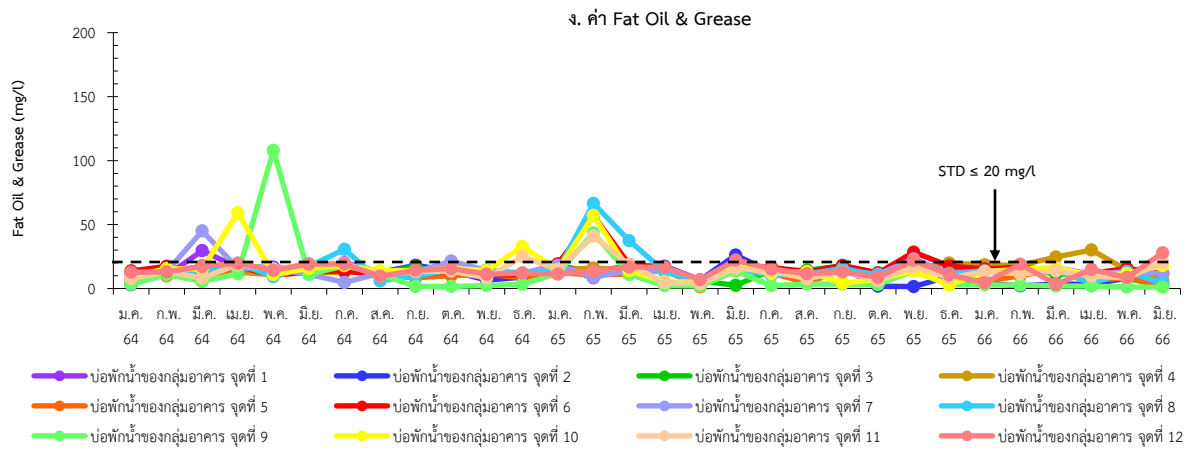
**** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า**

ตารางที่ 7								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 11 (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	49.7	40.9	34.4	51.5	36.5	38.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	23	11	18	16	12
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.2	11.4	13.8	9.80	8.24	20.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	53.4	56.0	74.8	63.1	56.8	48.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.027	0.036	0.024	0.020	0.037	0.036
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	5.9×10 ²	4.2×10 ³	3.9×10 ²	3.5×10 ³

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	จุดที่ 12 (ต่อ)											
			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	7.5	7.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.4	7.2	7.1	7.5	7.38	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.5	53.1	15.8	74.2	41.9	49.8	34.4	88.5	54.7	36.1	50.3	53.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	64	2,132	206	414	28	8,050	17	241	89	32	146	17
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.2	13.6	16.9	16.5	6.94	22.3	15.2	11.5	13.0	8.90	22.1	10.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	70.8	99.8	48.1	47.6	43.8	58.5	52.2	47.9	44.6	48.2	72.5	60.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.068	0.063	8.78	0.066	0.024	0.028	0.022	0.023	0.025	0.030	0.035	0.036
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.1×10 ²	1.7×10 ²	1.6×10 ⁴	3.6×10 ²	2.4×10 ³	2.6×10 ²	4.8×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ⁴	2.8×10 ³



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ถูกแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน รวมทั้งมีการระบายน้ำออกจากพื้นที่แต่ละส่วนแยกจากกัน ดังนั้น ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจึงมีการเก็บตัวอย่างน้ำจากทั้ง 2 ส่วน โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ทั้ง 2 ส่วน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

3.1) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังเหือลำเหมืองดอนแก้ว

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังเหือลำเหมืองดอนแก้ว พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 2.54-34.8 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-11 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.20-13.8 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 18.3-39.2 มก./ล., NO_3 มีค่าระหว่าง 0.031-3.06 มก./ล., Total Phosphorus มีระหว่าง 0.865-3.60 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.1×10^2 - 1.6×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, SS มีค่าต่ำกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.92 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.8 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 3.06 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.31 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 24.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.2 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.52 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 2.54 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.5 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.865 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 14.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.3 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.38 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.19 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.1×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 34.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.1 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.60 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 16.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.054 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.49 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังเหือลำเหมืองดอนแก้ว ในเดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล.

3.2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังเหือลำเหมืองดอนแก้ว

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังเหือลำเหมืองดอนแก้ว พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 5.31-29.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-11 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.10-10.8 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 15.2-60.2 มก./ล., NO_3 มีค่าระหว่าง 0.028-0.614 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.348-5.68 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.7×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 9.72 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.33 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.03 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.93 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.14 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.4 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 5.31 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.74 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.348 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

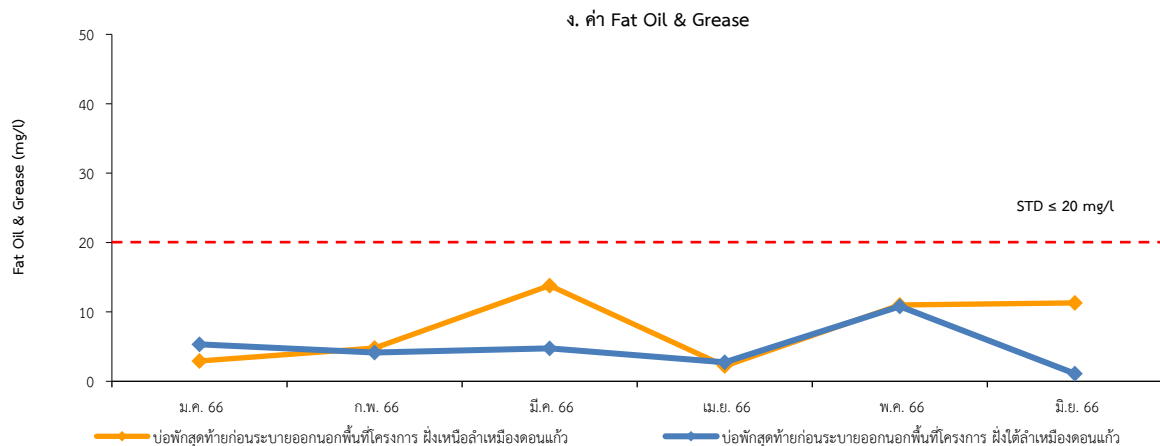
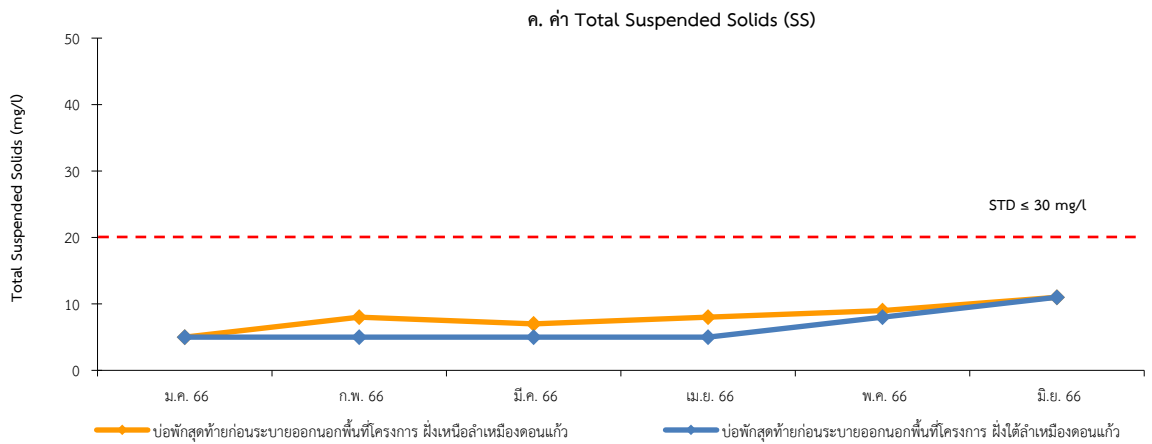
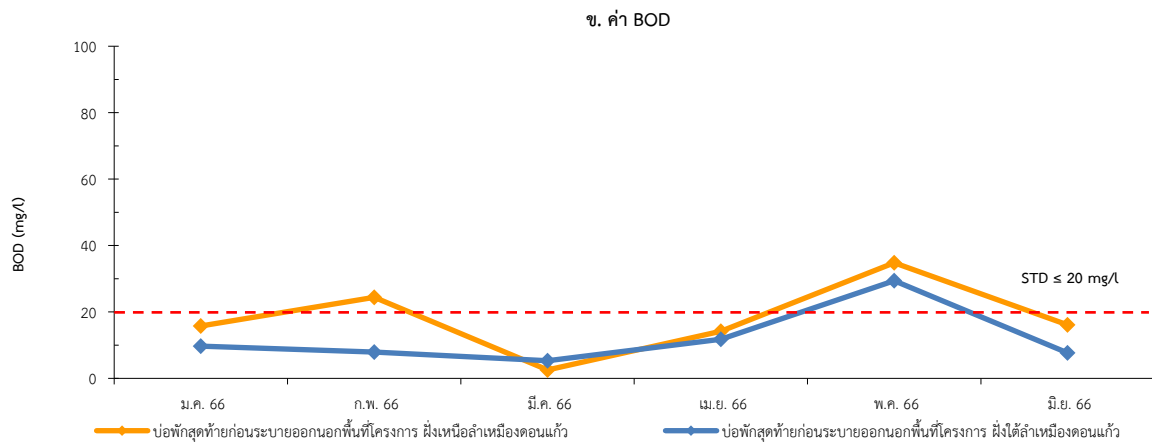
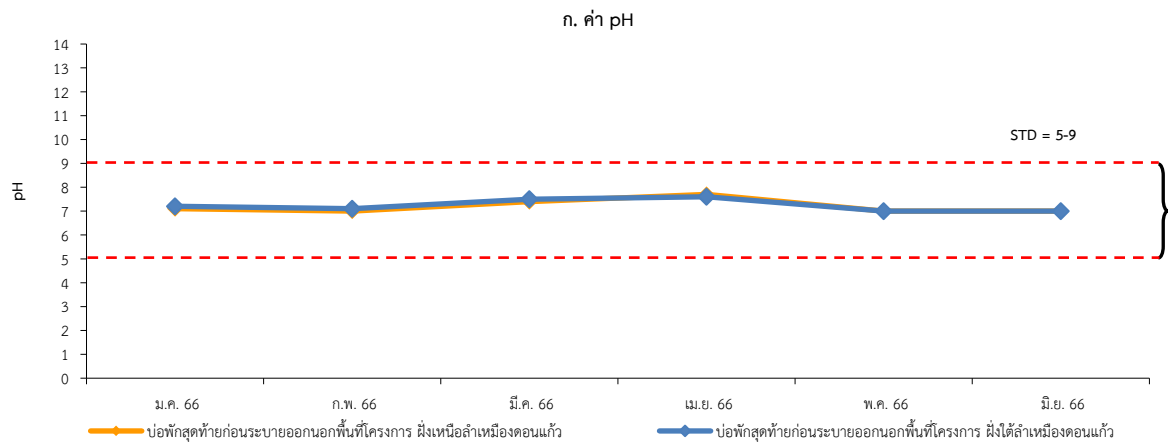
วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.73 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.2 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.069 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.05 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 29.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 60.2 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 5.68 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

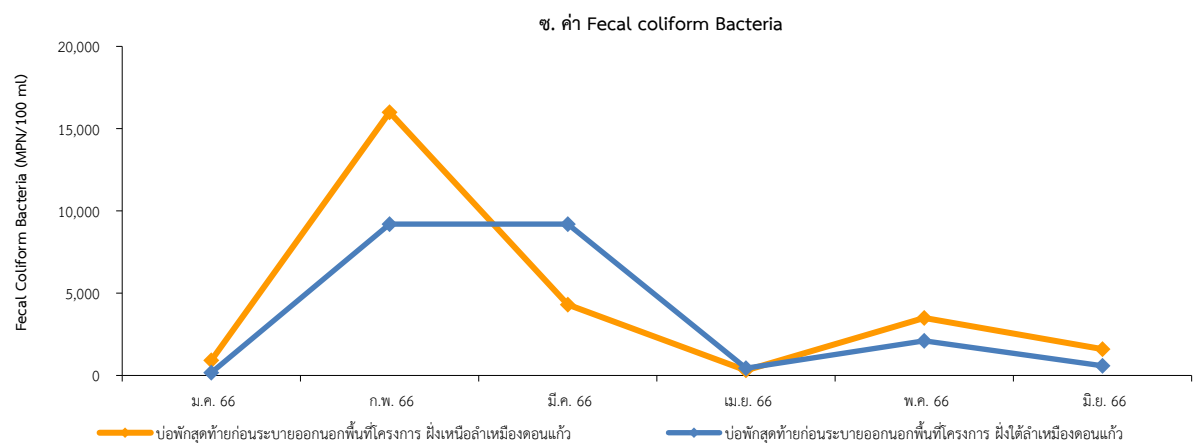
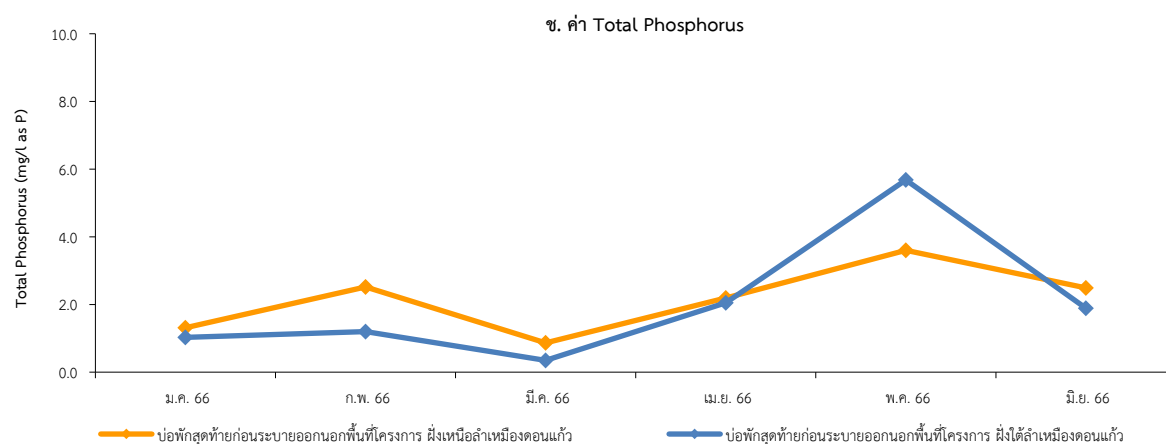
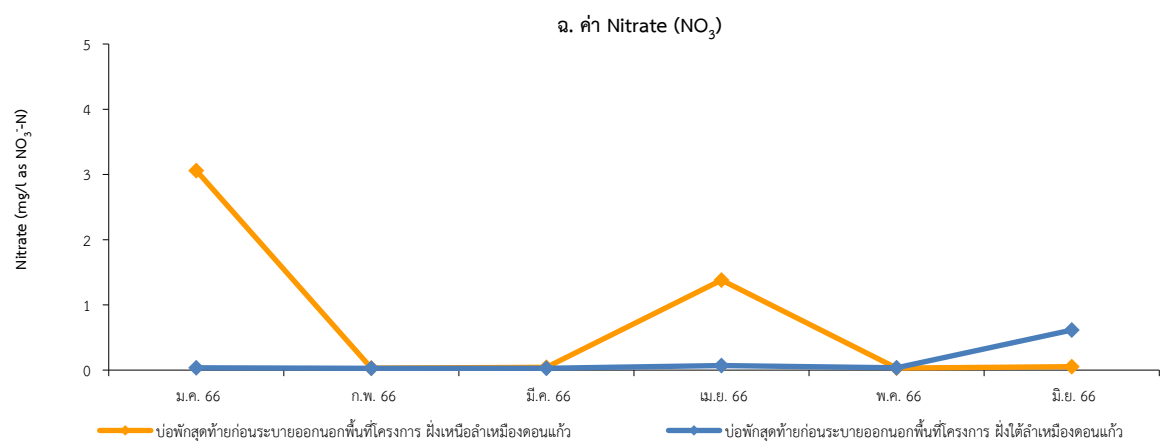
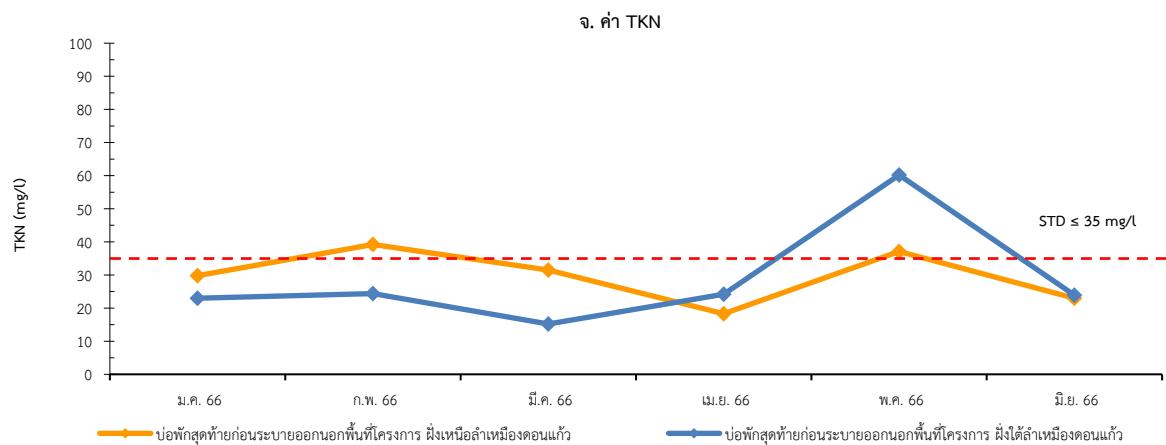
วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 7.68 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.9 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.614 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.89 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ฝั่งใต้ลำเหมืองดอนแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล.

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ทั้ง 2 ส่วน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่มีระบบสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และยังไม่มีการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน ดำเนินการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)

คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังเหือลำเหมืองดอนแก้ว : ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, กันยายน, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ฟังใต้ลำเหมืองดอนแก้ว : ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, กันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 9								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ฝั่งเหนือลำเหมืองดอนแก้ว (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.0	7.4	7.7	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	24.4	2.54	14.2	34.8	16.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	8	7	8	9	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.92	4.80	13.8	2.20	11.0	11.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	29.8	39.2	31.5	18.3	37.1	23.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	3.06	0.031	0.043	1.38	0.031	0.054
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.31	2.52	0.865	2.19	3.60	2.49
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ²	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	3.1×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ³

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ฝั่งใต้ลำเหมืองดอนแก้ว											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.58	7.7	7.9	7.2	7.6	7.38	7.2	7.0	7.2	7.25	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.6	26.0	32.3	20.0	31.9	23.3	33.2	36.6	32.5	26.6	41.3	24.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	6	14	8	7	8	12	9	7	6	13	5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.57	10.8	9.80	16.1	9.40	5.67	15.0	12.1	9.00	11.9	10.2	7.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	75.7	61.7	62.0	49.4	67.3	59.7	63.7	60.2	58.5	66.4	50.6	65.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.034	0.032	0.058	0.060	0.039	0.072	0.056	0.045	0.084	0.063	0.076	0.042
Total Phosphorus	mg/l as P	-	5.72	2.63	3.52	2.05	2.82	2.53	2.77	2.61	2.62	2.98	2.04	2.67
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ²	1.6×10 ⁴	3.2×10 ²	2.2×10 ³	5.9×10 ²	3.5×10 ³	2.2×10 ³	3.6×10 ²	1.6×10 ³	5.5×10 ²	3.5×10 ³	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

**** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า**

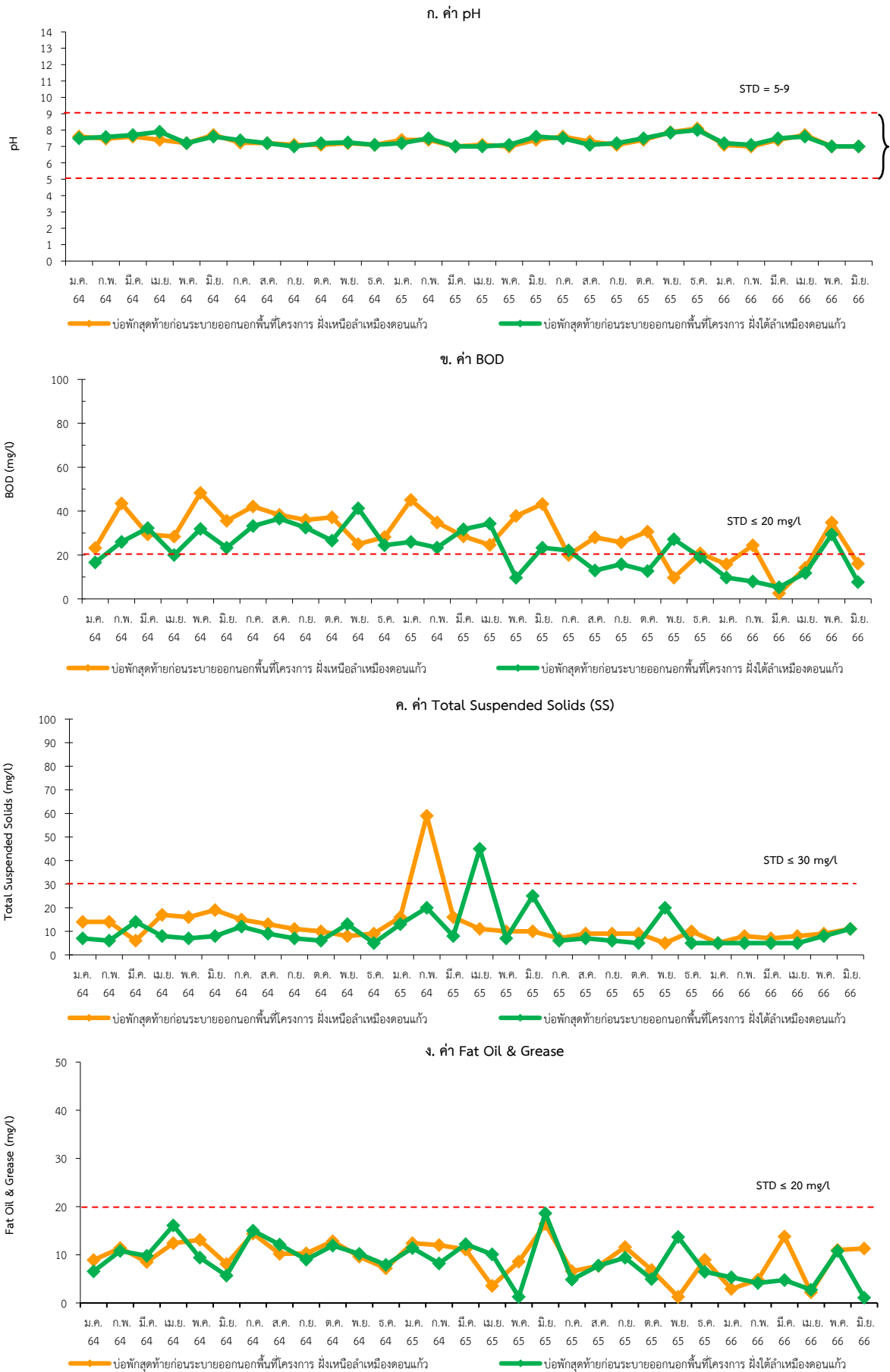
ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ฝั่งลำเหมืองดอนแก้ว (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.2	7.5	7.0	7.0	7.1	7.6	7.5	7.1	7.2	7.5	7.84	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.0	23.4	31.7	34.3	9.68	23.3	22.1	13.0	15.8	12.7	27.2	19.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	20	8	45	7	25	6	7	6	<5	20	5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.4	8.20	12.2	10.1	1.26	18.6	4.85	7.76	9.39	4.95	13.7	6.46
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	65.2	75.7	65.8	44.3	21.6	55.7	42.7	33.8	46.3	38.8	53.9	38.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.086	0.043	0.076	0.069	0.024	0.040	0.024	0.045	0.128	0.062	0.088	0.049
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.85	3.60	2.86	2.04	1.19	2.54	1.82	1.74	2.32	1.93	2.82	1.59
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.7×10 ²	1.7×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	1.7×10 ²	5.0×10 ²	4.2×10 ²	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	3.8×10 ³

ตารางที่ 9								
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ฝั่งใต้ลำเหมืองดอนแก้ว (ต่อ)					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	7.1	7.5	7.6	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	9.72	7.93	5.31	11.8	29.4	7.68
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	<5	<5	8	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.33	4.14	4.74	2.73	10.8	1.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.0	24.4	15.2	24.2	60.2	23.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.036	0.028	0.029	0.069	0.035	0.614
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.03	1.20	0.348	2.05	5.68	1.89
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ²	9.2×10 ³	9.2×10 ³	4.4×10 ²	2.1×10 ³	5.9×10 ²

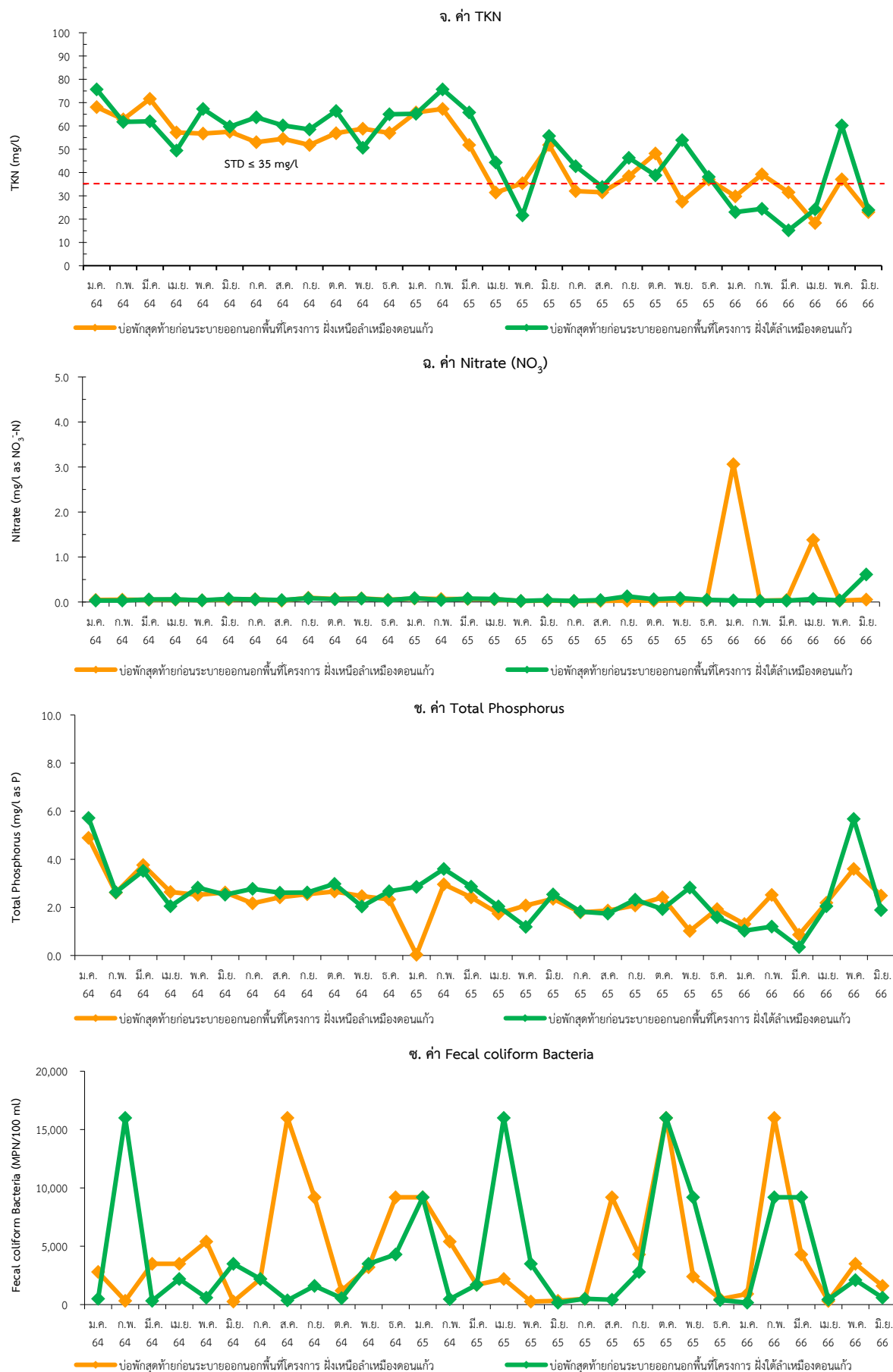
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

4) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว ก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 10 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 5.2 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 9.24 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 28 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 37.7 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 5.4 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 22.2 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 49 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 27.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว ทั้ง 2 จุด จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน ที่เป็นแหล่งน้ำรองรับน้ำทั้งจากชุมชน

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St.1	St.2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.2	5.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	9.24	22.2
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	28	49
TKN	mg/l	-	-	-	37.7	27.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.6×10^3	1.7×10^2
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St. 1 = คุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

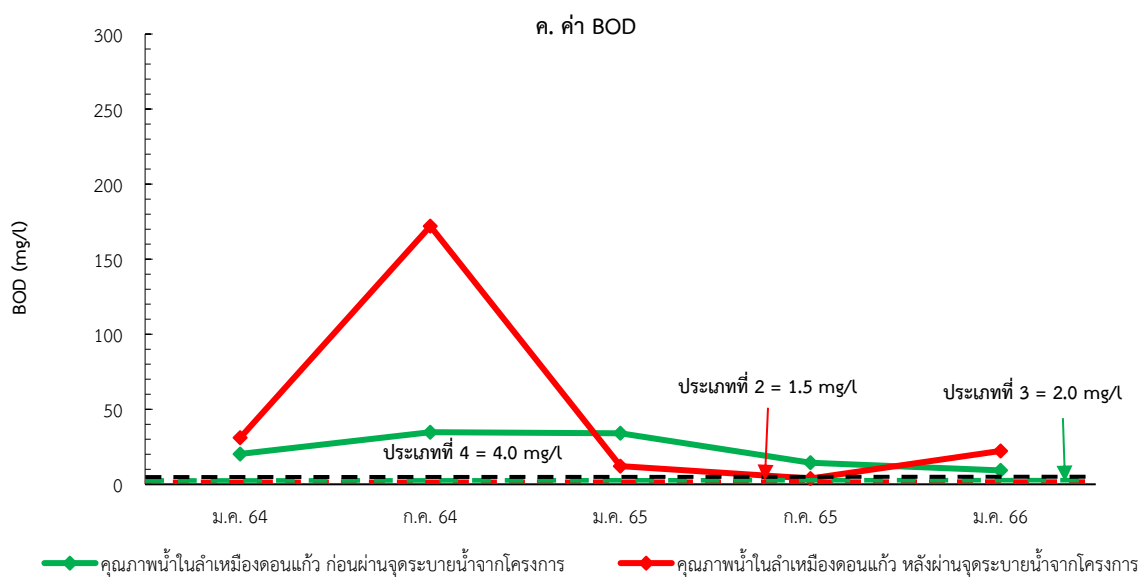
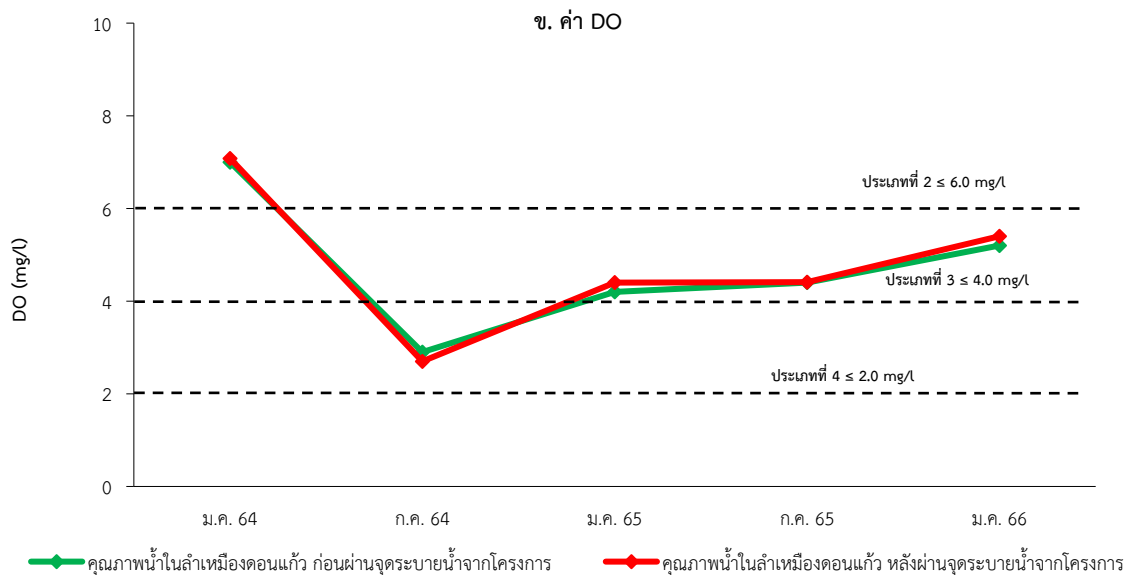
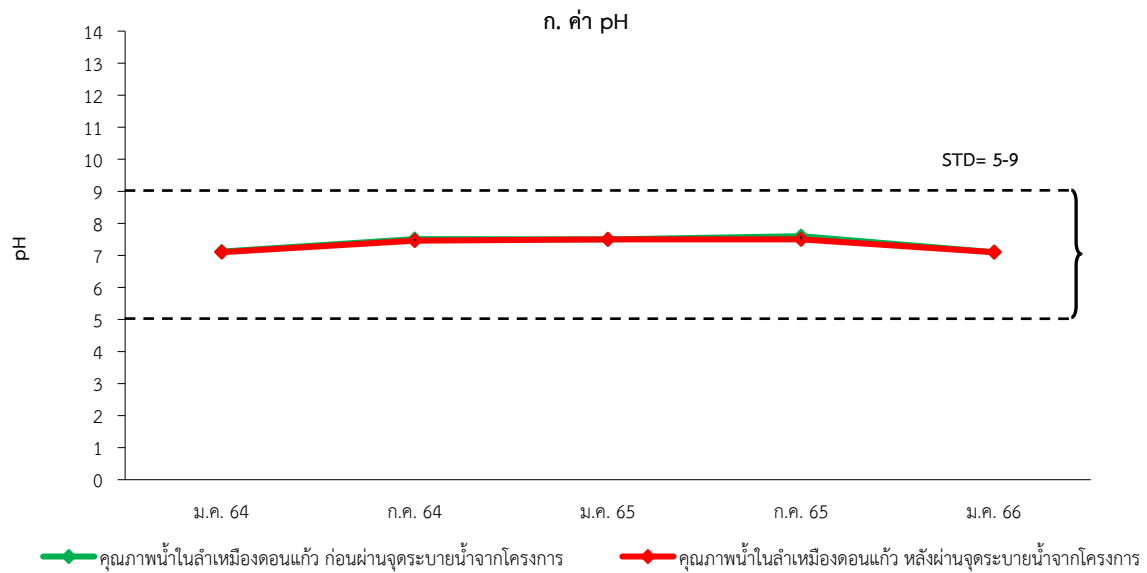
St. 2 = คุณภาพน้ำบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-กรกฎาคม พ.ศ. 2565) คุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว ทั้ง 2 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน ที่เป็นแหล่งน้ำรองรับน้ำทั้งจากชุมชน ยกเว้น คุณภาพน้ำในลำเหมืองดอนแก้ว บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (ตารางที่ 11 และรูปที่ 9)

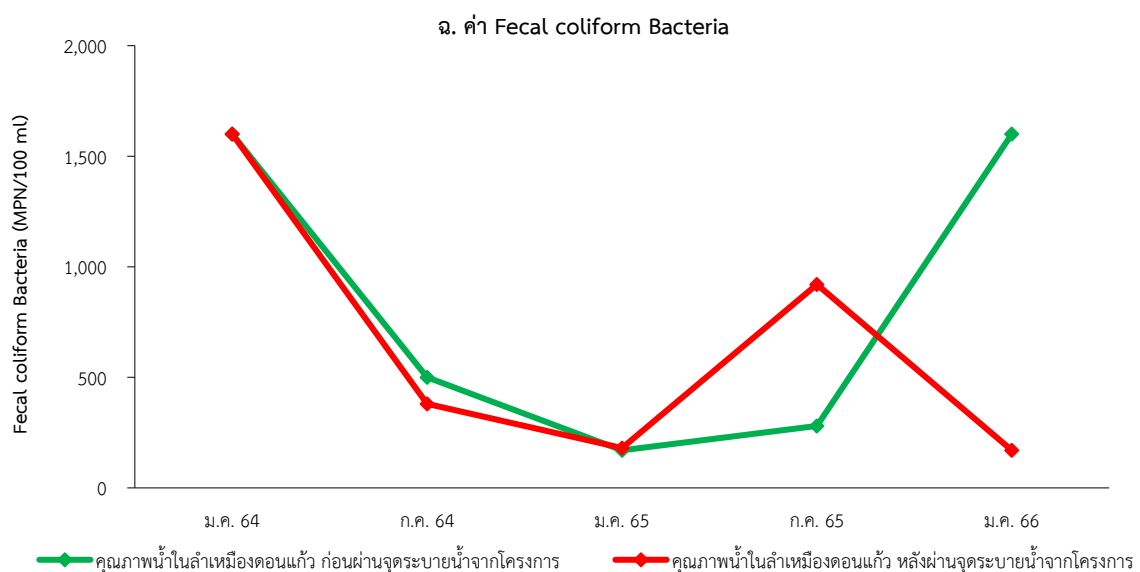
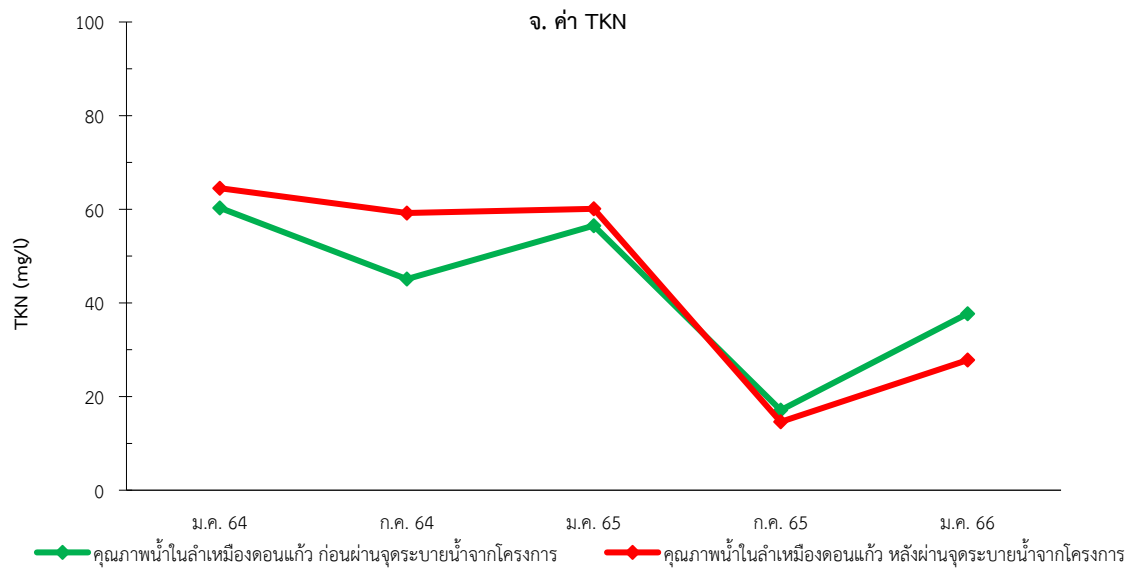
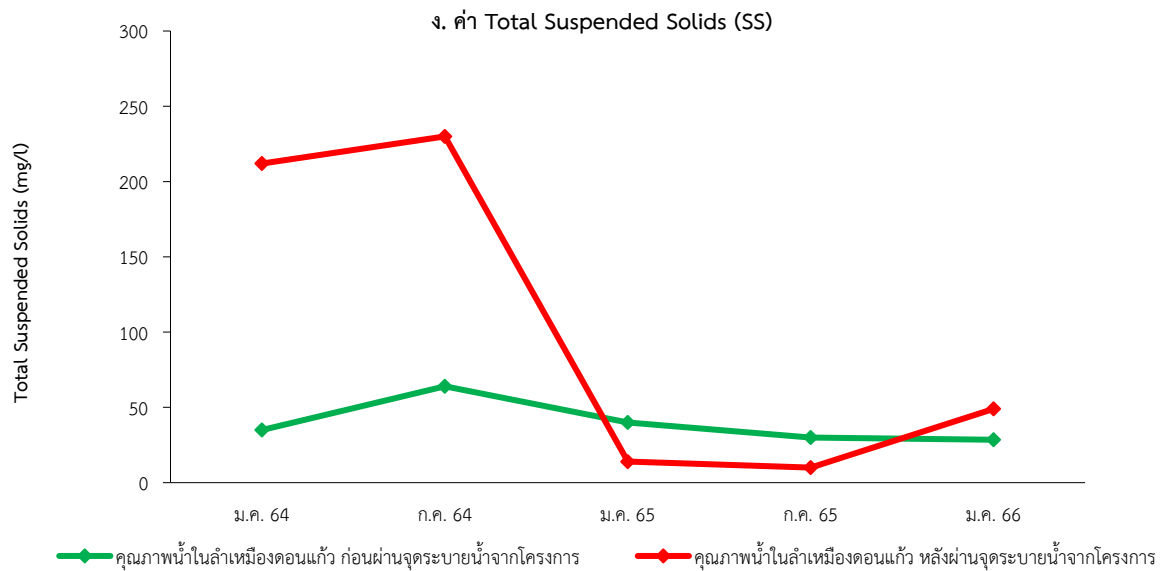
3.2.2 การสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 12



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองตอนแก้ว



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองตอนแก้ว (ต่อ)

ตารางที่ 12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 1.2 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria	1. ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บตัวอย่าง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 17 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 2.1 บ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria	2. ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีดังนี้ 2.1 จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคารจำนวน 12 จุด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	2.2 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	2.2 จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากลำเหมืองตอนแก้ว ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำช่วงก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ รวม 2 จุด เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	3. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากลำเหมืองตอนแก้ว จำนวน 2 จุด เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองตอนแก้ว ทั้ง 2 จุด จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ไม่มี

ตารางที่ 12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (ป่าตัน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ 4.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 4.2 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria	4) เนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งานจึงยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ	1. ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	จะดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี