






### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น 17 ปัจจัย รวม 75 มาตรการ




ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1


<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	1) ตรวจสอบโครงสร้างอาคารศูนย์ชุมชนเป็นประจำ หากพบ ความเสียหายอันเกิดจากเหตุแผ่นดินไหว ให้ดำเนินการแก้ไข ทันที	1) มีการตรวจสอบโครงสร้างอาคารศูนย์ชุมชนเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง จากการตรวจสอบพบว่า โครงสร้างอาคารศูนย์ ชุมชนอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 อาคารศูนย์ชุมชน
	2) ให้อพยพประชาชนออกจากอาคารศูนย์ชุมชน ในกรณี ที่เกิดเหตุแผ่นดินไหว	2) จากการตรวจสอบไม่พบการเกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้นใน โครงการแต่อย่างใด	ไม่มี	-
2. ภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	1) ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน	1) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพถนนให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาดอยู่เสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนภายใน โครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ดูแลต้นไม้ตลอดจนพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้ช่วยป้องกันฝุ่นละออง	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
	3) จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเข้า-ออกโครงการ</p>
	4) ห้ามมิให้รถยนต์ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดอยู่ในโครงการเป็นระยะเวลานานๆ	4) มีการรณรงค์ไม่ให้รถยนต์ติดเครื่องยนต์ขณะจอดอยู่ในโครงการผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ และความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และทำสนุนชะลอความเร็วตลอดแนวนอนของพื้นที่โครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งมีสนุนชะลอความเร็วตลอดตามแนวนอนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ</p>  <p>สนุนชะลอความเร็ว</p>
	2) ติดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดการใช้แตรรถ และการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	2) มีการติดตั้งป้ายงดการใช้แตรรถ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	ไม่มี	 <p>ป้ายงดการใช้แตรรถ</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการ	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวบางส่วน ไปเป็นลานออกกำลังกาย ทำให้พื้นที่สีเขียวในโครงการจาก 17,983.99 ตร.ม. เหลือเพียง 17,524.99 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1 คนต่อ 2.50 ตร.ม. ซึ่งมากกว่า 1 คนต่อ 1 ตร.ม.	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	 <div>ลานออกกำลังกาย</div>  <div>สนามกีฬา</div>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายในโครงการและบริเวณบ่อน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำมีสภาพดี	ไม่มี	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</div>  <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ</div>



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ลักษณะทางอุทกวิทยา/คุณภาพน้ำ	1) น้ำเสียที่มาจากที่พักอาศัยจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) เพื่อทำการบำบัดสิ่งปฏิกูล ส่วนน้ำเสียที่มาจากกิจกรรมอื่นๆ จะถูกรวบรวมไปที่บ่อบำบัดเข้าสู่บำบัดที่ติดตั้งตามบ้านแต่ละหลัง หลังจากนั้นจะไหลไปรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบเติมอากาศชนิดมีตัวยึดเกาะ หรือ Fixed Film Aeration โดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	1) มีการรวบรวมน้ำเสียจากที่พักอาศัยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่า อยู่ระหว่างซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาจเป็นตัวอย่างน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเป็นน้ำฝน จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และการเคหะแห่งชาติมีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่โครงการแล้ว	ไม่มี	 การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
	3) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่มีขนาดเพียงพอ โดยพิจารณาจากปริมาณการใช้น้ำของผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด	3) โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ลักษณะทางอุทกวิทยา/คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการโดยตรง ไม่ผ่านบ่อหน่วงน้ำ	4) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการโดยตรง ไม่ผ่านบ่อหน่วงน้ำแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	5) ตักเศษขยะและไขมันจากบ่อสูบ (Sump Pump) ไปทิ้งเป็นประจำสัปดาห์ละครั้ง	5) โครงการมีการรณรงค์ให้ลูกบ้านทุกหลังตักไขมันจากบ่อดักไขมันประจำครัวเรือนไปทิ้ง รวมทั้งการเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ เรื่องการการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า Oil & Grease เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	6) รณรงค์ให้ลูกบ้านทุกหลังตักไขมันจากบ่อดักไขมันประจำครัวเรือนไปทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง	6) โครงการมีการรณรงค์ให้ลูกบ้านทุกหลังตักไขมันจากบ่อดักไขมันประจำครัวเรือนไปทิ้ง รวมทั้งการเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ เรื่องการการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น	ไม่มี	 <p>การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p>








<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2548	จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อยู่ระหว่างซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตัวอย่างน้ำที่อยู่ในระบบบำบัดเดิม ซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยคุณภาพน้ำหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
7. นิเวศวิทยานบก	ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>








<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง	1) จัดที่จอดรถให้เพียงพออย่างน้อยตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479	1) เนื่องจากโครงการเป็นบ้านพักอาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อย การเคหะแห่งชาติไม่ได้ออกแบบและก่อสร้างที่จอดรถไว้ให้ อย่างไรก็ตาม บ้านพักแต่ละหน่วยไม่ได้ก่อสร้างเต็มพื้นที่ดิน แต่มีพื้นที่บริเวณด้านข้างหน่วยพักประมาณ 3.0x6.0 เมตร สามารถใช้เป็นที่จอดรถได้ และจัดที่จอดรถส่วนกลางบริเวณหน้าศูนย์ชุมชน จำนวน 6 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถสำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 4 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 2 คัน	ไม่มี	<div>  <div>ที่จอดรถบริเวณหน่วยพัก</div>  <div>ที่จอดรถส่วนกลางบริเวณศูนย์ชุมชน</div> </div>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ	จัดหาเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-





<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่างให้มองเห็นชัดเจนในเวลากลางคืน เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและความรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ	3) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	4) จัดระบบจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกปลอดภัยและติดตั้งป้ายสัญญาณหรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก เพื่อลดปัญหาการกีดขวางเส้นทางสัญจรบนถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าว	4) มีการจัดระบบจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ แต่ยังไม่มีการจัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบนถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าวแต่อย่างใด	จัดหาพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบนถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าว	-
	5) จัดให้มีการประสานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ	5) ยังไม่มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) ติดตั้งป้ายเตือนถนนทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายบอกตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อความสะดวกและเป็นระเบียบในพื้นที่โครงการ	6) มีการติดตั้งป้ายเตือน ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ กระจายตามแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายเตือนถนนทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ	การติดตั้งป้ายเตือนถนนทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ	 <p>ป้ายสัญญาณจราจร</p>
	7) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	7) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ</p>



<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	8) ต้องมีสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้า โครงการ เพื่อความปลอดภัยโดยรวม	8) ยังไม่มีสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และ สามารถชะลอความเร็วรถก่อน เข้าโครงการ	-
	9) ประสานไปยังแขวงทางหลวงเชียงใหม่ เพื่อพิจารณาความ เหมาะสมให้จัดทำทางม้าลาย หรือสะพานลอยข้ามถนน เชียงใหม่-สันทราย-พร้าว รวมถึงป้ายที่จอดรถโดยสารประจำ ทางบริเวณด้านหน้าโครงการ	9) ยังไม่มีการประสานงานไปยังแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ให้พิจารณาถึงความเหมาะสมในการจัดทำทางม้าลาย หรือ สะพานลอยข้ามถนน แต่มีที่จอดรถโดยสารประจำทางบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	ประสานงานไปยังแขวงทาง หลวงเชียงใหม่ที่ 2 เพื่อพิจารณา ถึงความเหมาะสมในการจัด ทำทางม้าลาย หรือสะพานลอย ข้ามถนน	 <p style="text-align: center;">ถนนด้านหน้าโครงการ</p>  <p style="text-align: center;">ที่จอดรถโดยสารประจำทาง บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>
	10) โครงการควรประสานให้ท้องถิ่นรับรู้และเตรียมแผนขยาย ทางเพื่อลดผลกระทบด้านการคมนาคมบริเวณโครงการและ ใกล้เคียง	10) มีการแผนขยายทางเพื่อลดผลกระทบด้านการคมนาคม บริเวณโครงการและใกล้เคียงแล้วเสร็จ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ถนนทางหลวงหมายเลข 1001 บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>




<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	11) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มี บริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายใน โครงการอย่างเพียงพอ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัด ให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดง ตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าว	11) ยังไม่มีการประสานงานให้มีบริการขนส่งมวลชน สาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งยังไม่มี การประสานงานแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 เพื่อจัดให้มี สะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดง ตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าว	ประสานงานให้มีบริการขนส่ง มวลชนสาธารณะสำหรับผู้พัก อาศัยภายในโครงการ รวมทั้ง ประสานงานกับแขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 2 เพื่อจัดให้มี สะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือ ทางม้าลายและป้ายแสดง ตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณ ถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าว	-
	<u>การคมนาคมเข้า-ออกในพื้นที่ที่ถูกปิดล้อม</u> 1) กำหนดให้เข้า-ออกได้เฉพาะเกษตรกรเจ้าของที่ดินและใช้ ผ่านทางเพื่อการทำนาเท่านั้น 2) ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออกบริเวณดังกล่าว	มีเพียงเกษตรกรเจ้าของที่ดิน ที่ขอใช้ทางในพื้นที่โครงการเพื่อ ผ่านเข้า-ออกพื้นที่เกษตรเท่านั้น	ไม่มี	 พื้นที่เกษตร
	3) กำหนดให้มีการล๊อคกุญแจทุกครั้งหากใช้ทางเข้า-ออก ดังกล่าว โดยประสานงานให้เกษตรกรทั้ง 2 ราย ให้แจ้ง ผู้ใหญ่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการใน กรณีที่จะเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	3) มีการล๊อคกุญแจทุกครั้งเมื่อมีการผ่านเข้า-ออกในพื้นที่ ดังกล่าว แต่จากการตรวจสอบพบว่า เกษตรกรไม่ได้ใช้ ทางเข้า-ออกในเวลากลางคืนจึงไม่ได้มีการแจ้งผู้ใหญ่บ้านหรือ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	ไม่มี	
	4) จัดทำประตูรั้วให้มีความกว้าง 4.0 เมตร	4) มีประตูรั้วความกว้าง 4.0 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	ประตูรั้วบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่เกษตร
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความ ปลอดภัยบริเวณประตูทางเข้า-ออกดังกล่าวจำนวน 1 คน ตลอดเวลา	5) ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัย บริเวณประตูทางเข้า-ออกดังกล่าว	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลความ ปลอดภัยบริเวณประตูทางเข้า- ออก จำนวน 1 คน ตลอด 24 ชั่วโมง	-






ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การใช้น้ำ	1) รมรณคเ้ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	1) โครงการและการเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	 <p>การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้น้ำอย่างประหยัด</p>
	2) เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2) โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
10. ไฟฟ้า	1) มีการกำหนดมาตรการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบติดตั้งหลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอดผอม หลอดตะเกียบ เป็นต้น	1) มีการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดผอม หลอดตะเกียบ เป็นต้น ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ	ไม่มี	-
	2) มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่นำมาปรับปรุงการใช้พลังงานให้ประหยัด เช่น การควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น การออกแบบที่สามารถใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ในส่วนต่างๆ ของอาคารให้มากที่สุด	2) มีการปิดสวิทช์ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และมีการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ในส่วนต่างๆ ของอาคาร เป็นต้น	ไม่มี	-
	3) รมรณคเ้ให้ผู้พักอาศัยมีความเข้าใจวิธีและประโยชน์จากการประหยัดพลังงาน	3) มีการรณรณคเ้ให้ผู้พักอาศัยเข้าใจวิธีการประหยัดพลังงานผ่านเสียงตามสาย จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยเข้าใจวิธีและประโยชน์จากการประหยัดพลังงานเท่าที่ควร	ไม่มี	  <p>เสียงตามสาย</p>



<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวน และขนาดที่ออกแบบไว้ และเปิดเครื่องตลอดเวลา	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้านพักอาศัย แต่ละหน่วย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารศูนย์ชุมชนเป็นชนิดกรอง เติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration System) และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบเติม อากาศชนิดมีตัวยึดเกาะ หรือ Fixed Film Aeration ครบ ตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้ จากการตรวจสอบพบว่า อยู่ระหว่างซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>  <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักอาศัย</p>  <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน</p>






<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) มีการติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากการตรวจสอบพบว่าอยู่ระหว่างซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">มิเตอร์ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการเคหะแห่งชาติมีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่โครงการแล้วในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า อยู่ระหว่างซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาจเป็นตัวอย่างน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเป็นน้ำฝน จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก แต่มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ก



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าสภาพปัจจุบัน	1) มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการเท่ากับ 1.538 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ (1.587 ลบ.ม./วินาที)	ไม่มี	-
	2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนหรือพื้นที่ชะลอน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินภายในโครงการ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ	2) มีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการเท่ากับ 1.538 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ (1.587 ลบ.ม./วินาที)	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">บ่อหน่วงน้ำ</p>
	3) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบระบายน้ำต่างๆ ของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ตะแกรงดักขยะ</p>  <p style="text-align: center;">โรงเครื่องสูบน้ำ</p>
	4) กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขิน และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของโครงการ	4) ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำ	ขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	5) ทำป้ายเตือนอันตรายที่บ่อหนองน้ำและ/หรือกำหนดให้เป็นพื้นที่ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาตและจัดทำรั้วให้มิดชิดตลอดแนวบ่อหนองน้ำ	5) มีป้ายเตือนอันตรายที่บ่อหนองน้ำ และรั้วรอบตลอดแนวบ่อหนองน้ำ	ไม่มี	    <p>ป้ายเตือนอันตราย</p>  <p>รั้วรอบตลอดแนวบ่อหนองน้ำ</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	6) ขุดลอกทางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงหมายเลข 1001 ด้านหน้าโครงการให้มีขนาดเท่าเดิม โดยมีความกว้างประมาณ 4 เมตร ท้องรางกว้างประมาณ 2 เมตร และลึกประมาณ 1 เมตร ที่ระดับความลาดชันเดิมที่ 1:1,000 ตลอดแนวความยาวของทางระบายน้ำสาธารณะจนถึงจุดบรรจบของท่อลอดใต้ถนนทางหลวงหมายเลข 1001 คิดเป็นระยะทางประมาณ 150 เมตร รวมทั้งตัดถางวัชพืชที่อยู่ในทางระบายน้ำสาธารณะดังกล่าวเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถระบายได้ดียิ่งขึ้น	6) ยังไม่มีการขุดลอกท่อระบายน้ำและตัดถางวัชพืชที่อยู่ในทางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงหมายเลข 1001 และตัดถางวัชพืชที่อยู่ในทางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกเดือน	-
13. การจัดการขยะมูลฝอย	1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และมีรายละเอียดการจัดเก็บขยะมูลฝอย การขนถ่าย และการกำจัดมูลฝอยของโครงการอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	1) ผู้พักอาศัยภายในโครงการจะนำขยะใส่ในถุงดำ มัดปากถุงแล้วนำมาวางไว้ในบริเวณหน้าบ้านของตนเอง เพื่อรอให้เทศบาลตำบลหนองหารเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	
	2) สนับสนุนให้มีการแยกประเภทของมูลฝอยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ขายให้แก่ผู้รับซื้อ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นต่อไป	2) มีโรงคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีความสามารถในการรองรับขยะได้ตามมาตรการกำหนด และมีการติดป้ายณรงค์ให้นำขยะใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาพักไว้ยังโรงคัดแยกขยะ	ไม่มี	 ขยะใส่ในถุงดำ
	3) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะ และบริเวณใกล้เคียงภายหลังการจัดเก็บทุกครั้ง พร้อมทั้งระบายน้ำขยะมูลฝอยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3) เนื่องจากมีการเก็บขนขยะบริเวณด้านหน้าบ้านของผู้พักอาศัยแต่ละหลัง จึงมีการทำความสะอาดบริเวณหน้าบ้านที่มีการวางถุงขยะและระบายน้ำขยะมูลฝอยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	ไม่มี	-
	4) ประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองหารในการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ มีให้มีการตกค้าง	4) มีการประสานงานให้เทศบาลตำบลหนองหารเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยเปียกอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยต้องรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	5) เนื่องจากทางโครงการไม่ได้นำถังขยะออกมาใช้ และยังไม่ได้เปิดใช้งานที่พักขยะ เนื่องจากผู้พักอาศัยภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะใส่ถุงดำแล้ววางไว้บริเวณด้านหน้าบ้านของตนเองเพื่อรอการเก็บขน จึงไม่ต้องการทำความสะอาดที่พักขยะแต่อย่างใด	ไม่มี	 <p>ขยะใส่ในถุงดำ</p>
	6) คัดแยกขยะอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป โดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุดทิ้งขยะอันตราย	6) การเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เช่าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการคัดแยกขยะผ่านเสียงตามสาย และป้ายประชาสัมพันธ์ ในการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะรีไซเคิลก่อนทิ้ง	ไม่มี	 <p>07 06 2023</p>
	7) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตรายมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จุดละ 1 ถัง และมีป้ายสัญลักษณ์ “ถังขยะอันตราย” ซึ่งจะสามารถรวบรวมขยะอันตรายที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โครงการจะจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของขยะอันตราย และแจ้งตำแหน่งที่ตั้งของถังรองรับขยะอันตรายเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถังรองรับได้อย่างถูกต้อง	7) มีที่รองรับขยะอันตรายอยู่บริเวณสวนสาธารณะของโครงการ และมีสัญลักษณ์ “จุดทิ้งขยะอันตราย” พร้อมทั้งมีป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของขยะอันตราย และแจ้งตำแหน่งที่ตั้งของที่รองรับขยะอันตรายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ	ไม่มี	<p>การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>04/12/2024</p> <p>จุดทิ้งขยะอันตราย</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	8) หากปริมาณขยะอันตรายมีมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานยังหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการจัดการหรือจัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและได้รับอนุญาตกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้ามาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	8) จากการตรวจสอบพบว่า ปริมาณขยะอันตรายยังมีจำนวนน้อย จึงยังไม่มีภาระประสานงานเทศบาลตำบลหนองหารเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะอันตราย</p>  <p>จุดทิ้งขยะอันตราย</p>
14. เศรษฐกิจ-สังคม	1) มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบภายในโครงการ	1) ทางโครงการมีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบภายในโครงการ	ไม่มี	-
	2) จัดให้มีพนักงานที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆ ในส่วนกลาง	2) มีพนักงานดูแลและดำเนินการต่างๆ ในส่วนกลาง	ไม่มี	-

ตารางที่ 1





สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) ให้คณะกรรมการการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการ เชิญตัวแทนท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วม สังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้ (1) จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการ เห็นสมควร (2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ เช่น น้ำ ที่ไม่ได้มาตรฐานเสียงดัง เป็นต้น (3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ (4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกัน ดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแล ชุมชน โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งคณะกรรมการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ และส่งเสริม ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและ ชุมชน พร้อมทั้งรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ ซึ่งที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น และ จากการตรวจสอบพบว่า มีการโทรติดต่อประสานงาน คณะกรรมการบริหารชุมชนให้เข้าร่วมการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	-
	4) ให้สำนักงานเคหะชุมชนทำการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้า มามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4) ยังไม่มีการประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วน ร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำ	ประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบ ข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ	-
15. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) มีเจ้าหน้าที่คอยสอดส่องดูแลด้านความสะอาดและ สุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ	1) มีเจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการบริหารชุมชน คอยสอดส่อง ดูแลด้านความสะอาดและสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	-
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยที่ เหมาะสมสำหรับพนักงาน เช่น ถุงมือและผ้าปิดจมูกสำหรับ พนักงานทำความสะอาด ถุงมือและรองเท้าหุ้มส้น สำหรับ พนักงานช่างซ่อมบำรุงดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น	2) ยังไม่มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันด้านสุขอนามัยและความ ปลอดภัยที่เหมาะสมให้กับพนักงาน	จัดหาอุปกรณ์ ป้องกันด้าน สุขอนามัยและความปลอดภัยที่ เหมาะสมให้กับพนักงาน ตามที่ มาตรการกำหนด	-



<p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 1</b>  <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</b></p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีการตรวจสอบ สอดส่องดูแลการเข้า-ออกของบุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในโครงการ เพื่อมิให้บุคคลอื่นซึ่งมิใช่ผู้พักอาศัยที่แท้จริงแฝงเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	3) ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยสอดส่องดูแลการเข้า-ออกของบุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในโครงการแต่อย่างใด	จัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของบุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในโครงการ	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ให้ทั่วถึงพื้นที่โครงการ	4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	จัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
	5) ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นประจำ	5) มีการประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรแม่ใจเพื่อขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราความสงบเรียบร้อยในพื้นที่เป็นประจำ	ไม่มี	-
	6) เจ้าของที่ดินที่ถูกปิดล้อม มีสิทธิในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ หากใช้ทางเข้าออกดังกล่าวแล้วให้ปิดล็อกกุญแจทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	6) เจ้าของที่ดินที่ถูกปิดล้อมมีการปิดล็อกกุญแจทุกครั้งในการเข้า-ออกพื้นที่ดังกล่าว	ไม่มี	 ประตูรั้วบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่เกษตร
	7) ก่อสร้างรั้วกันระหว่างพื้นที่โครงการในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในระยะที่ 1	7) เนื่องจากพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้วในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จึงได้มีการนำแนวกันโครงการในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ออกแล้ว	ไม่มี	 โครงการระยะที่ 2



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. สุขภาพและการท่องเที่ยว	1) ต้องดูแลพื้นที่สีเขียว สวนสาธารณะ และจัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงามอยู่เสมอ โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรดน้ำเป็นประจำ รวมถึงการใส่ปุ๋ย พรวนดิน ตัดแต่งกิ่ง ตลอดช่วงดำเนินการ	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	   <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>  <div>เจ้าหน้าที่ตัดแต่งต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>
	2) จัดพื้นที่สวนสาธารณะเพื่อเป็นพื้นที่สันทนาการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	2) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะเพื่อเป็นพื้นที่สันทนาการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ไม่มี	

### 3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ทั้งสิ้น 4 มาตรการ แสดงดังตารางที่ 2

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2</p> <p style="text-align: center;">โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p>			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ของการเคหะแห่งชาติอย่างเคร่งครัด	1) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 เสนอต่อหน่วยงานผู้อนุญาต และเสนอรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	
3) ในกรณีที่การเคหะแห่งชาติมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	3) โครงการได้มีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2</p> <p style="text-align: center;">โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กับหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.)ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<p>4) จากการดำเนินการโครงการพบว่า มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระยะดำเนินการโดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตามแผนการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

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

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

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

2) **คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติม $\text{H}_2\text{SO}_4$ ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen (น้ำเสีย)	เติม $\text{H}_2\text{SO}_4$ ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro-Kjeldahl Method
Nitrate-Nitrogen	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Phosphorus (as P)	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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (รูปที่ 4 และภาพที่ 3) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้









บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

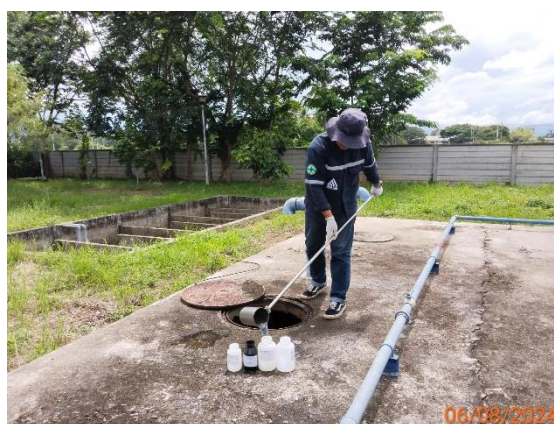
ก. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ข. วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ค. วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ง. วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)





บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



### 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 3.16 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.61 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.24 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.17 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 29 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 3.75 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.89 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 2.01 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.61 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 46 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 1.49 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.18 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.71 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.62 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.083 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $7.9 \times 10^2$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 6.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 1.48 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.28 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.041 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $7.8 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 76 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 4.76 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.56 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 2.64 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.72 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.134 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $7.8 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 45 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 8.32 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 2.53 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.7 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 70 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติยังคงต้องควบคุมให้ผู้ดูแลบริหารโครงการควรเร่งดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 5 และรูปที่ 6)

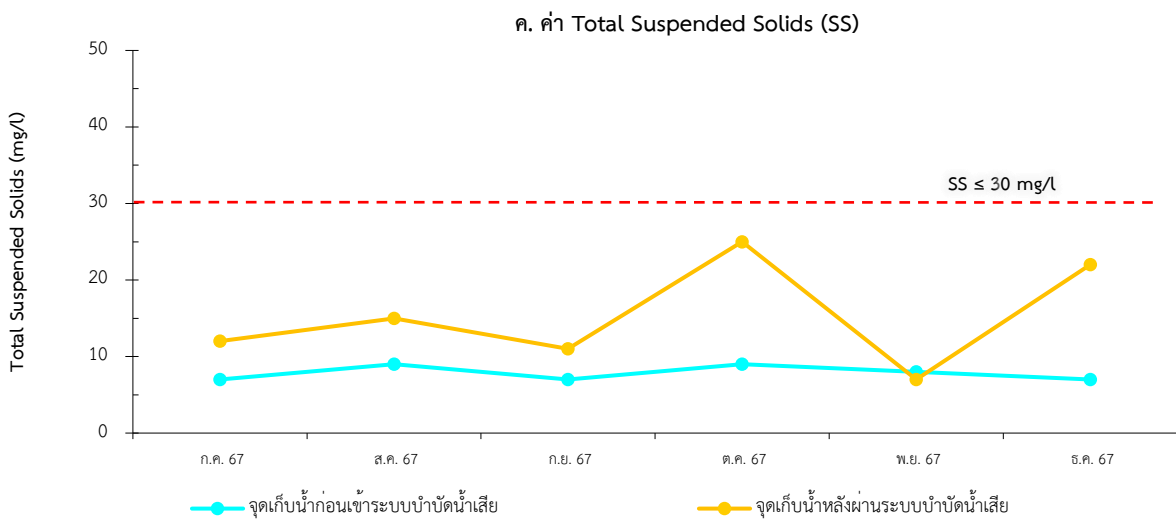
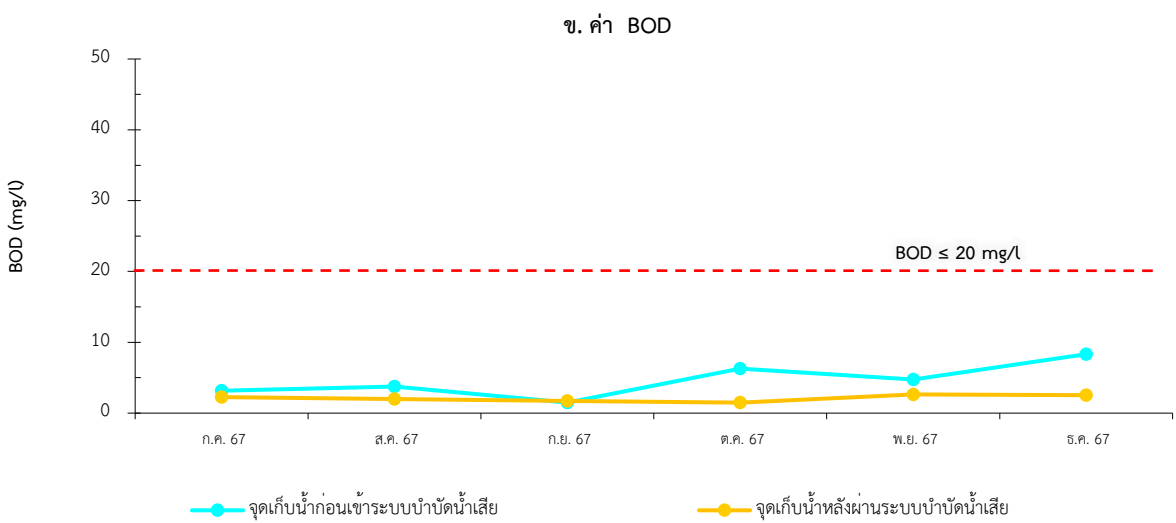
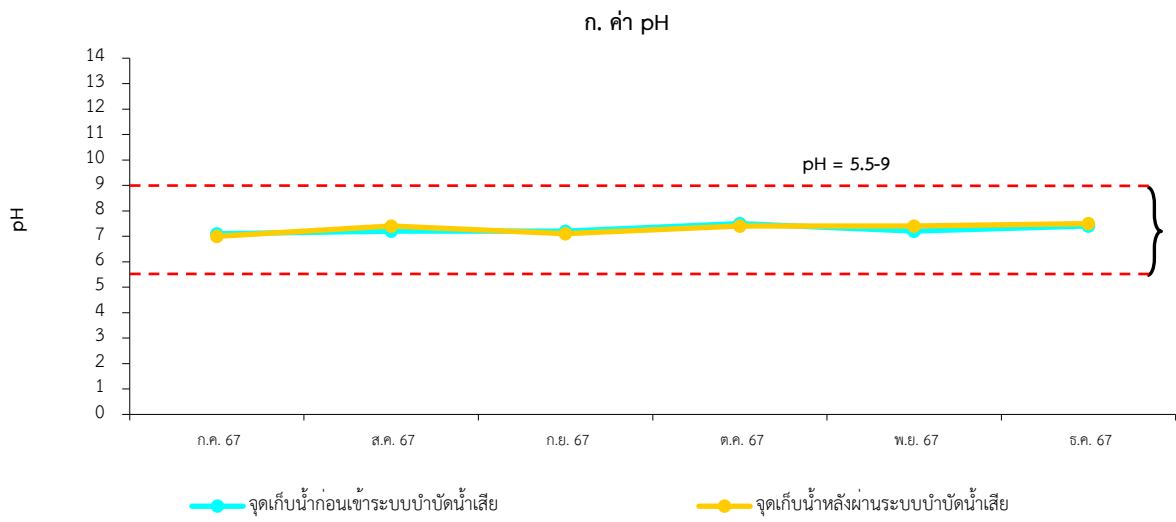
ตารางที่ 4														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	3 ก.ค. 67		6 ส.ค. 67		11 ก.ย. 67		16 ต.ค. 67		6 พ.ย. 67		4 ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2	7.1	7.5	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3.16	2.24	3.75	2.01	1.49	1.71	6.28	1.48	4.76	2.64	8.32	2.53
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	12	9	15	7	11	9	25	8	7	7	22
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.90	<1.00	2.60	1.60	<1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.61	6.17	5.89	5.61	6.18	5.62	10.1	7.28	7.56	6.72	14.3	11.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.040	***	0.038	***	0.083	***	0.041	***	0.134	***	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			29%		46%		****		76%		45%		45%	

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

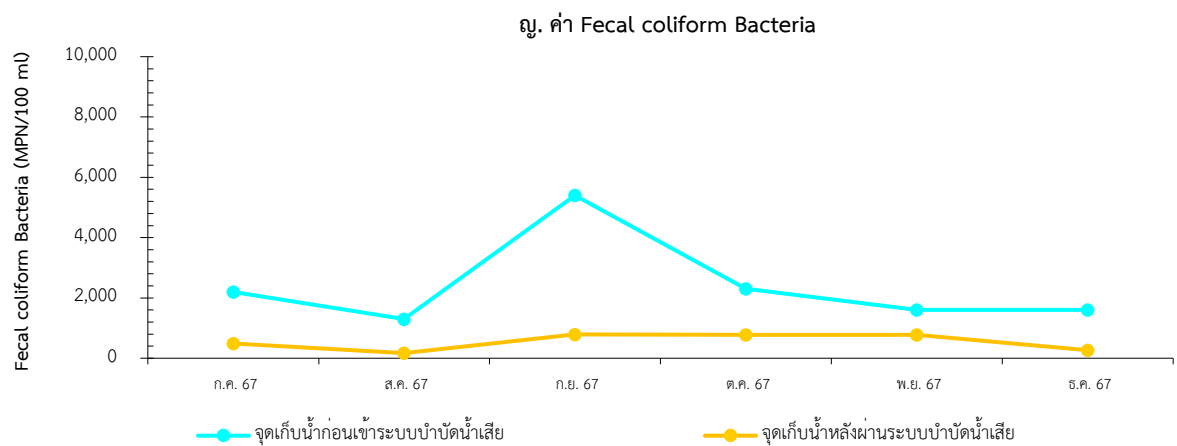
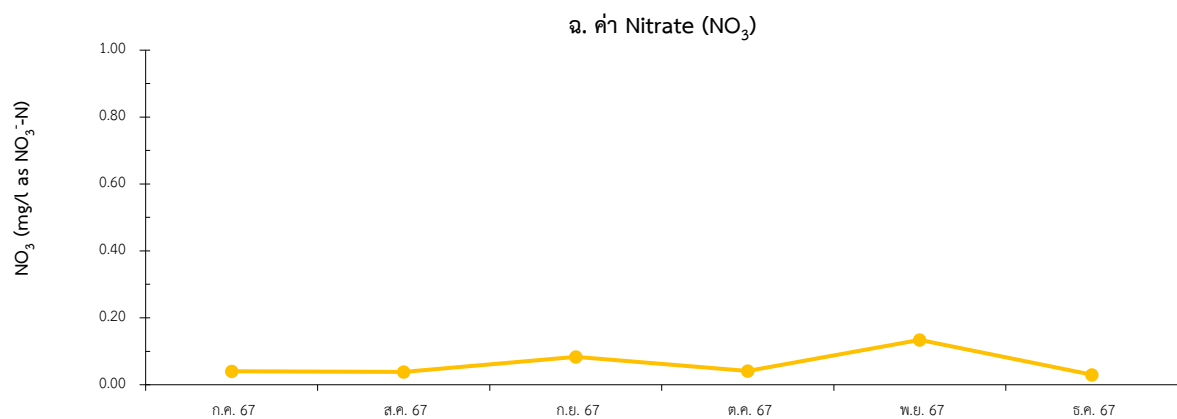
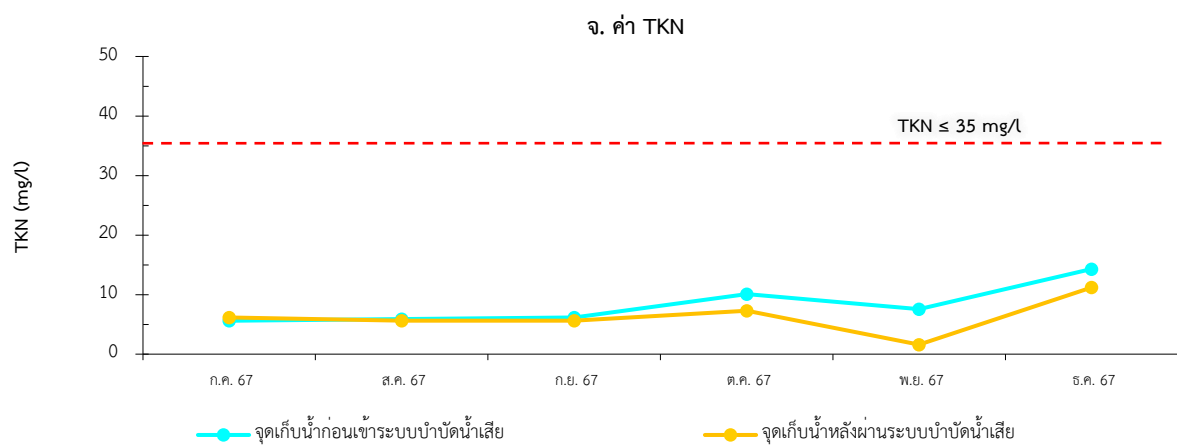
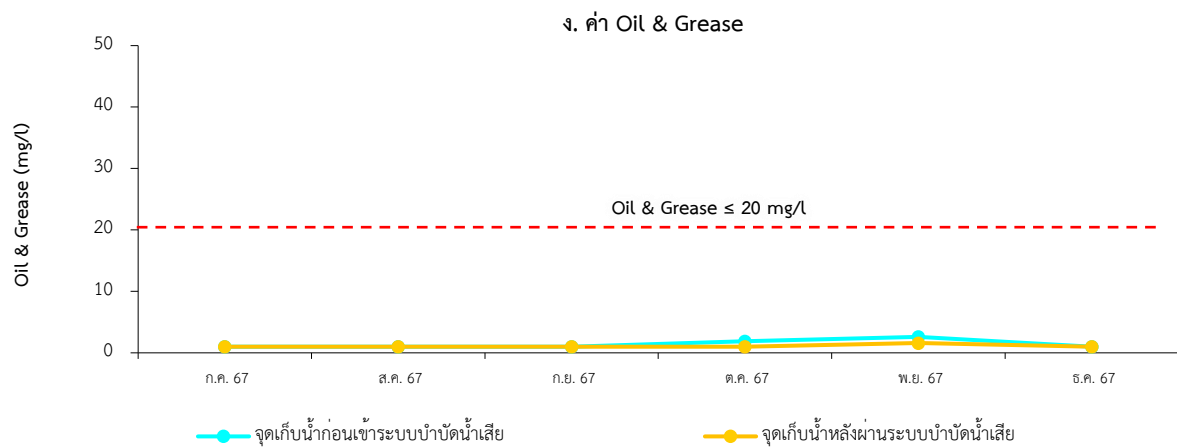
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์      \*\*\*\* ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้      - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.4	7.1	7.2	7.81	7.47	7.6	7.5	7.1	7.0	7.4	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	8.12	4.63	10.7	2.36	14.8	6.78	19.3	7.08	7.40	2.08	7.42	1.22
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	12	12	7	12	7	11	6	11	8	6	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.26	1.70	7.58	3.94	15.6	1.12	3.33	2.16	2.55	1.82	2.45	1.52
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	18.0	<4.00	16.0	12.0	17.4	9.84	15.7	6.73	11.3	6.76	12.1	5.06
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	1.37	***	0.063	***	0.028	***	0.208	***	0.078	***	0.063
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.2×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			43%		78%		54%		63%		72%		84%	

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.6	7.1	7.2	7.1	7.0	7.4	7.1	7.73	7.62	7.7	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3.72	1.57	2.18	1.72	1.85	1.78	2.49	2.33	6.26	2.00	16.0	5.76
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	8	11	12	13	12	8	16	7	15	12	17
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.60	2.35	3.43	1.20	1.20	<1.00	2.20	1.40	1.80	<1.00	4.21	1.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.58	5.05	6.48	5.64	4.23	<4.00	5.95	4.82	8.43	7.02	14.0	8.69
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.092	***	0.022	***	0.067	***	0.030	***	0.061	***	0.045
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.3×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			58%		21%		4%		6%		68%		64%	

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

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

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

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66		ก.พ. 66		มี.ค. 66		เม.ย. 66		พ.ค. 66		มิ.ย. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.72	2.38	5.10	5.88	4.96	3.10	5.96	6.10	3.23	1.84	19.2	2.85
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	15	9	16	6	12	14	12	19	22	9	11
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.50	2.65	4.60	3.61	5.15	1.72	1.53	1.40	2.60	2.20	7.40	2.68
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.7	8.71	8.68	8.12	8.43	8.15	6.48	7.04	5.07	4.79	15.4	8.42
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.047	***	0.040	***	0.036	***	0.027	***	0.530	***	0.032
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	7.9×10 <sup>2</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			65%		****		38%		****		43%		85%	

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 66		ส.ค. 66		ก.ย. 66		ต.ค. 66		พ.ย. 66		ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.8	7.4	7.8	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	10.4	2.21	5.55	9.24	2.52	5.03	1.73	2.02	3.54	3.75	7.36	6.18
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	35	16	8	8	8	20	32	16	5	10	11	22
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.1	1.30	3.10	1.62	1.21	1.11	1.31	<1.00	1.50	<1.00	2.10	2.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.04	6.19	9.55	8.14	10.4	7.33	<4.00	<4.00	6.51	8.49	12.7	13.3
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.171	***	0.094	***	0.146	***	0.324	***	0.038	***	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			79%		****		****		****		****		16%	

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

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ \*\*\*\* ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 5														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.5	7.6	7.34	6.53	7.53	7.57
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3.56	2.10	6.76	9.40	5.42	18.6	5.00	3.55	6.62	4.10	7.56	2.46
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	14	9	21	11	21	9	36	10	26	10	11
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.24	1.21	1.13	1.00	1.60	<1.00	4.79	2.96	2.84	1.40	<1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	11.0	10.5	9.53	9.81	11.2	11.0	5.31	11.2	13.5	11.8	14.6	9.83
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.085	***	0.025	***	0.026	***	0.043	***	0.081	***	0.495
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			41%		****		****		29%		38%		67%	

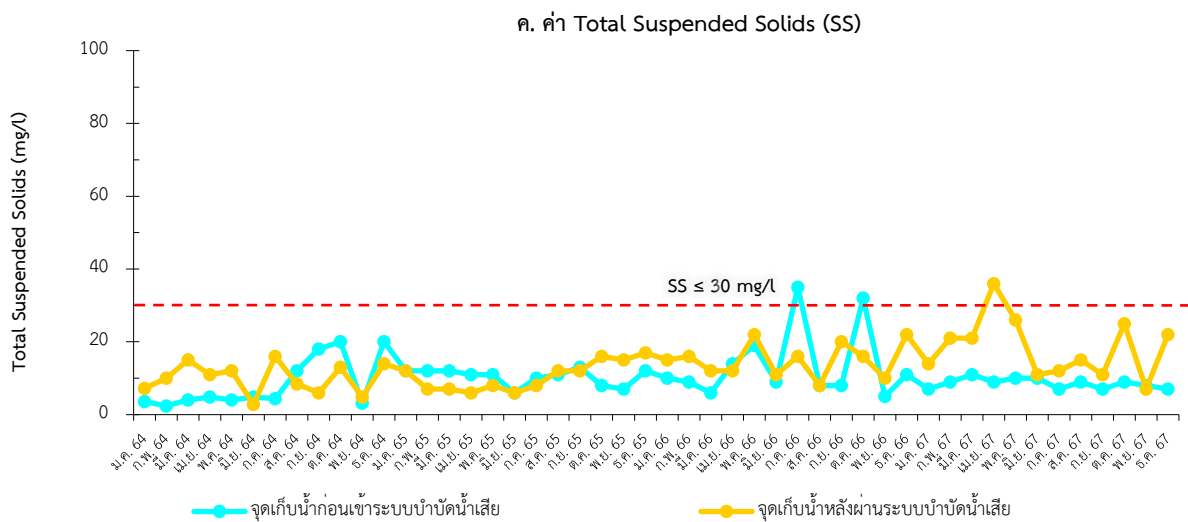
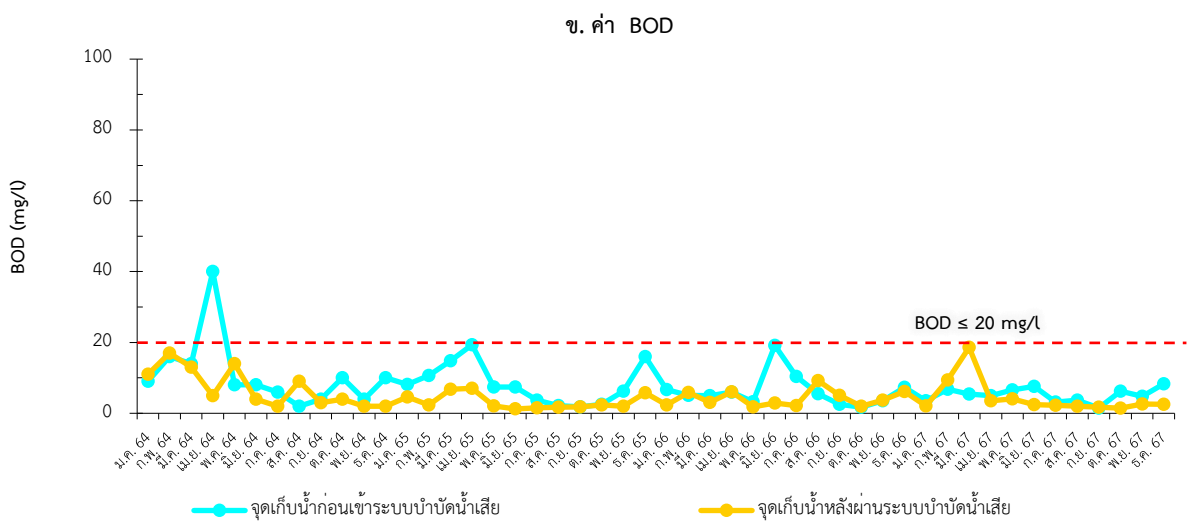
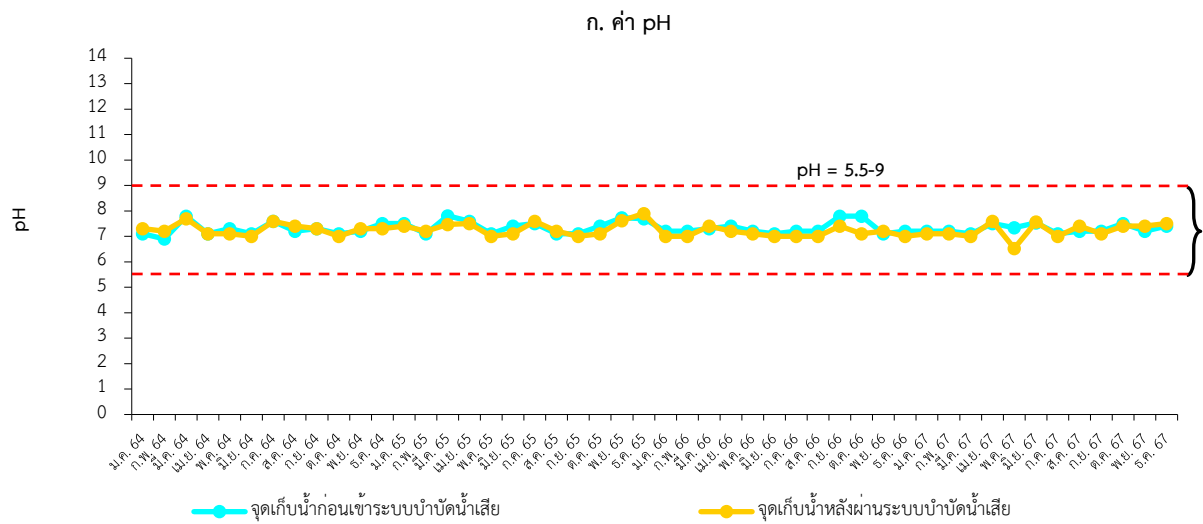
ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2	7.1	7.5	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3.16	2.24	3.75	2.01	1.49	1.71	6.28	1.48	4.76	2.64	8.32	2.53
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	12	9	15	7	11	9	25	8	7	7	22
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.90	<1.00	2.60	1.60	<1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.61	6.17	5.89	5.61	6.18	5.62	10.1	7.28	7.56	6.72	14.3	11.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	***	0.040	***	0.038	***	0.083	***	0.041	***	0.134	***	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			29%		46%		****		76%		45%		70%	

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

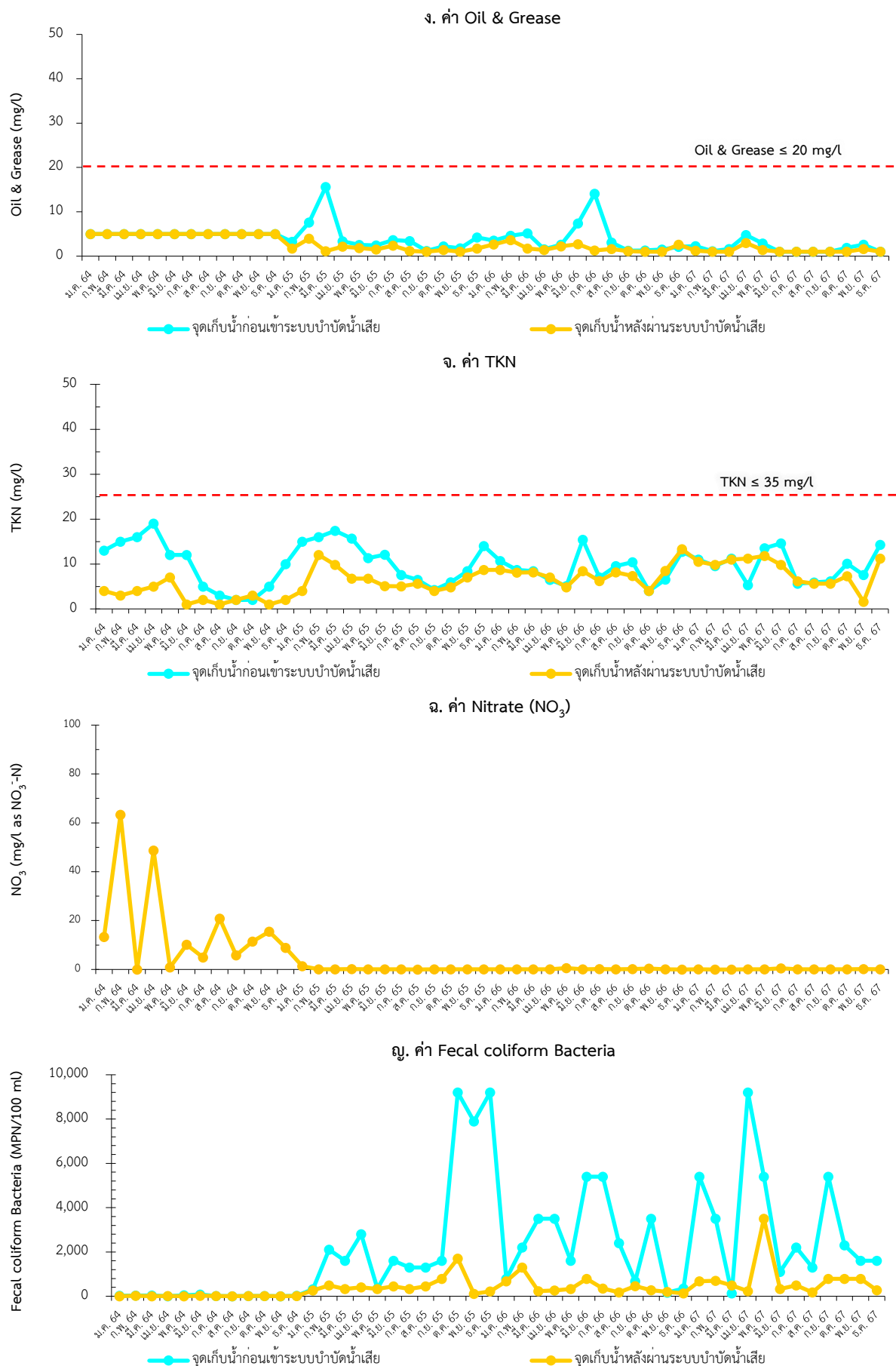
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์      \*\*\*\* ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้      - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 5.90 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.05 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.201 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.577 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 5.41 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.61 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.076 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.451 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.6 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 3.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.62 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.081 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.594 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 5.12 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.28 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.196 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.705 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $6.8 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 7.08 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.68 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.759 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.1 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

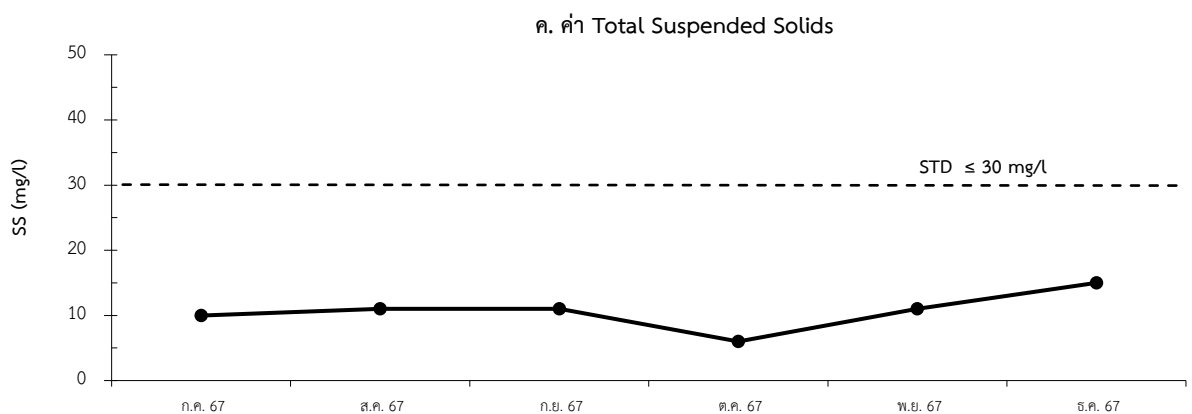
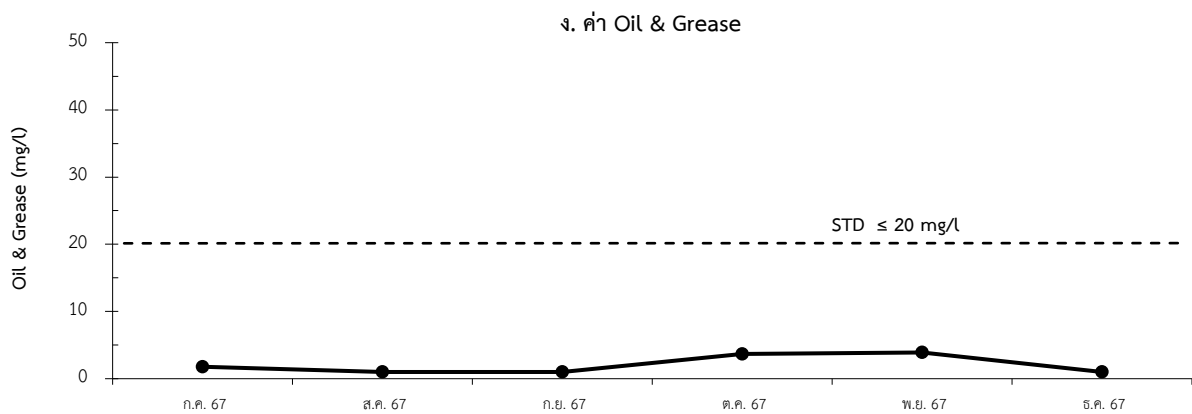
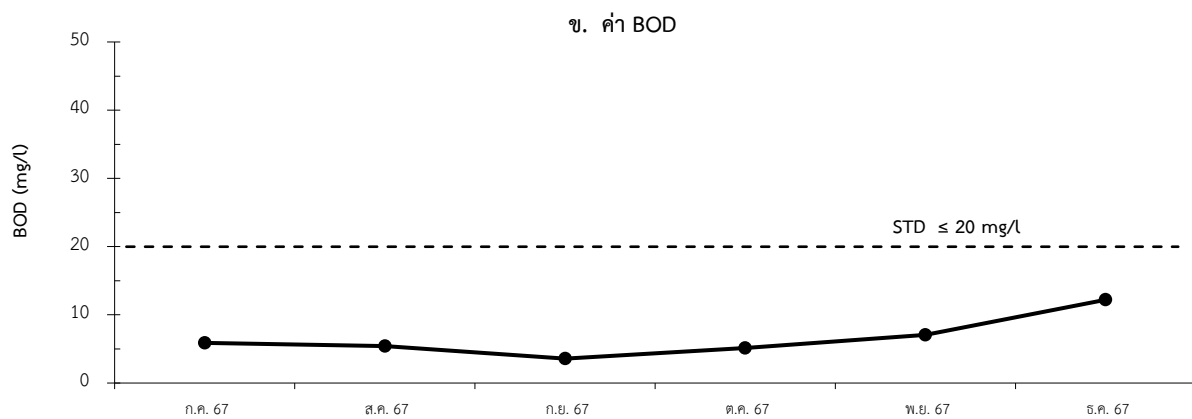
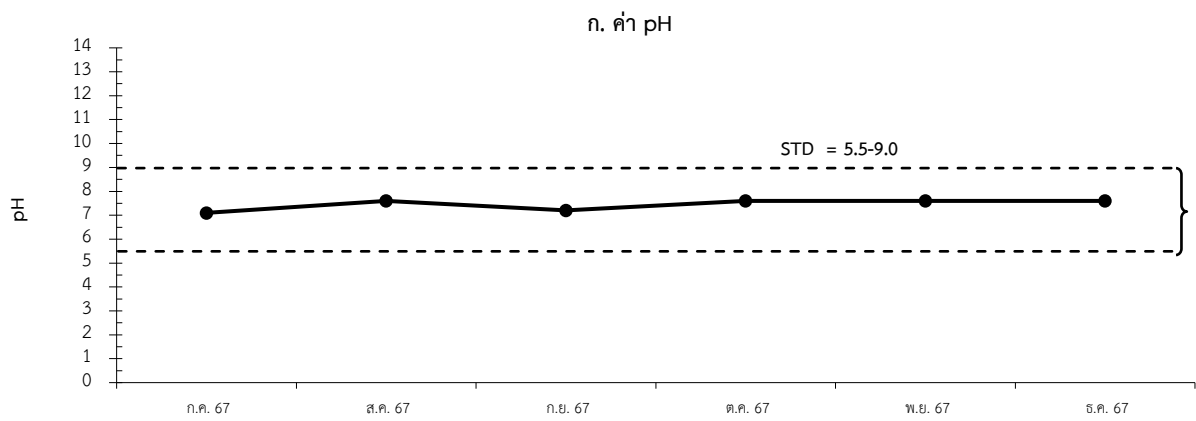
**วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 :** มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 12.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.43 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมดูแลให้ผู้บริหารดูแลโครงการตรวจสอบการทำความสะอาดระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำ รวมทั้งขุดลอกตะกอนในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	3 ก.ค. 67	6 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	16 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	4 ธ.ค. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.90	5.41	3.58	5.12	7.08	12.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	11	11	6	11	15
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.80	<1.00	<1.00	3.70	3.90	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.05	5.61	5.62	7.28	8.68	15.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	-	0.201	0.076	0.081	0.196	0.034	0.031
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.577	0.451	0.594	0.705	0.759	1.43
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.6×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>

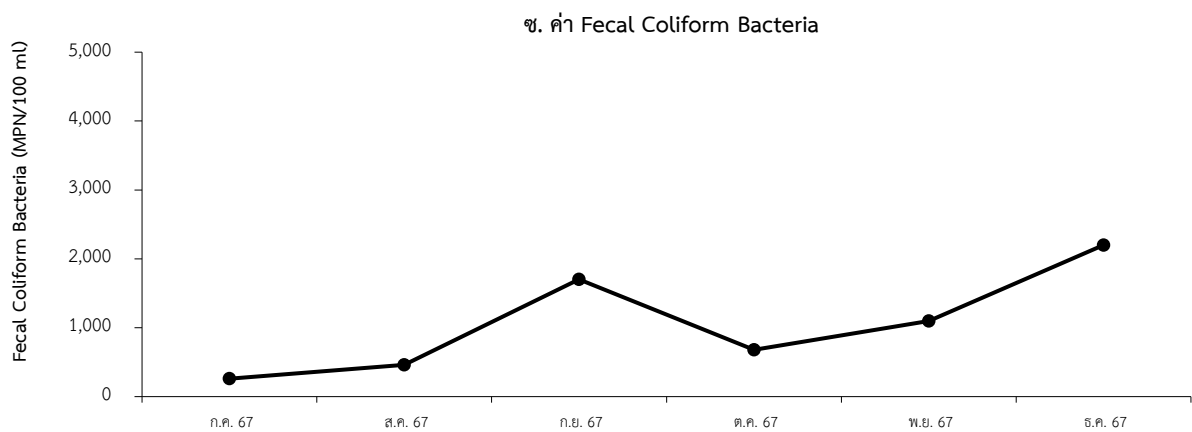
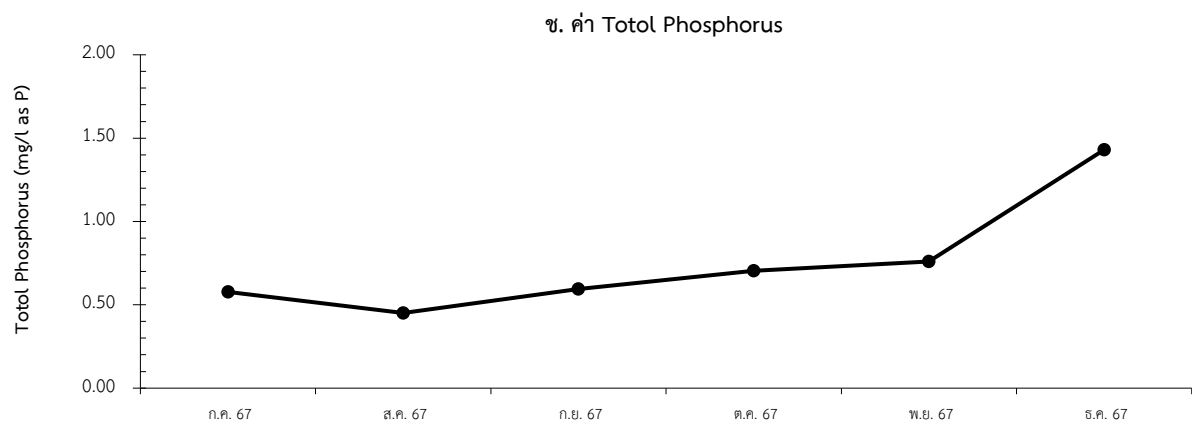
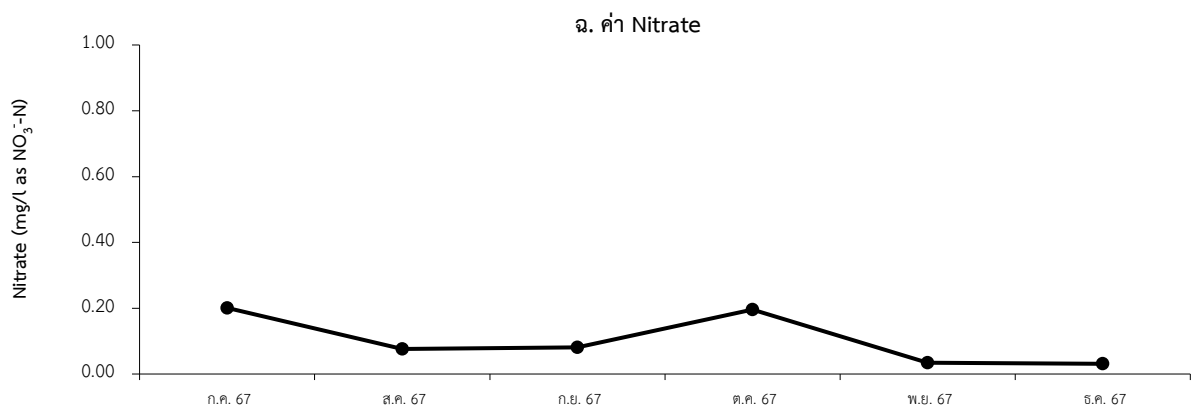
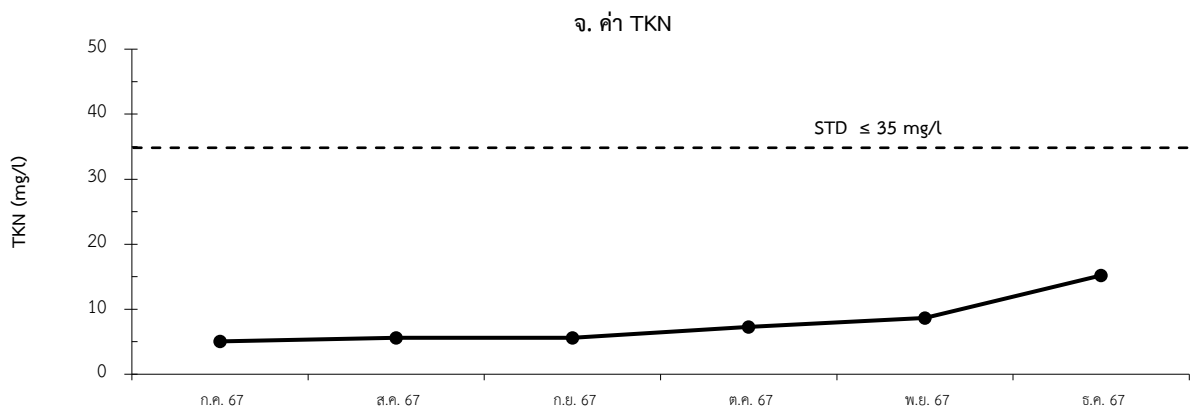
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, ตุลาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 8)



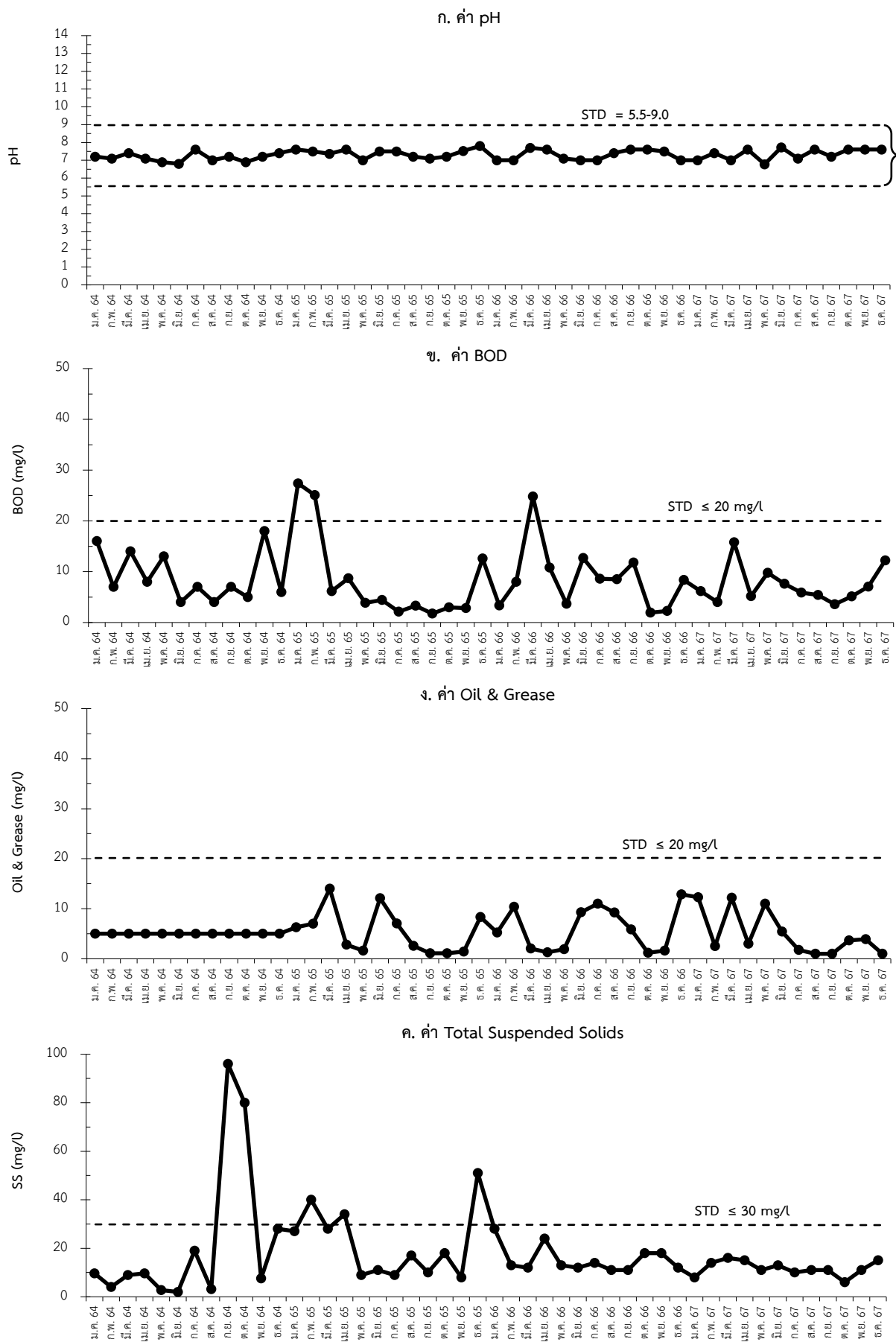
<div> <div>ตารางที่ 7</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.0	7.7	7.6	7.1	7.0	7.0	7.4	7.6	7.6	7.5	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	3.34	8.00	24.8	10.8	3.66	12.7	8.60	8.50	11.8	1.94	2.28	8.38
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	13	12	24	13	12	14	11	11	18	18	12
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.26	10.4	2.06	1.30	1.90	9.29	11.0	9.28	5.86	1.20	1.63	12.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.71	8.68	7.02	5.92	4.22	11.2	6.76	8.43	10.1	5.10	5.66	13.6
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.084	0.054	0.035	0.129	0.548	0.078	0.040	0.074	0.036	0.300	0.275	0.026
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.400	0.395	0.208	0.523	0.717	1.02	0.943	1.02	1.28	0.533	0.697	1.43
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>2</sup>

<div> <div>ตารางที่ 7</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.4	7.0	7.6	6.78	7.72	7.1	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.18	4.01	15.8	5.19	9.80	7.63	5.90	5.41	3.58	5.12	7.08	12.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	14	16	15	11	13	10	11	11	6	11	15
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.3	2.53	12.2	3.00	11.0	5.45	1.80	<1.00	<1.00	3.70	3.90	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.06	10.4	12.1	10.3	12.6	12.9	5.05	5.61	5.62	7.28	8.68	15.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.367	0.512	0.035	0.042	0.025	0.046	0.201	0.076	0.081	0.196	0.034	0.031
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.839	1.40	0.844	0.716	1.41	1.37	0.577	0.451	0.594	0.705	0.759	1.43
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>

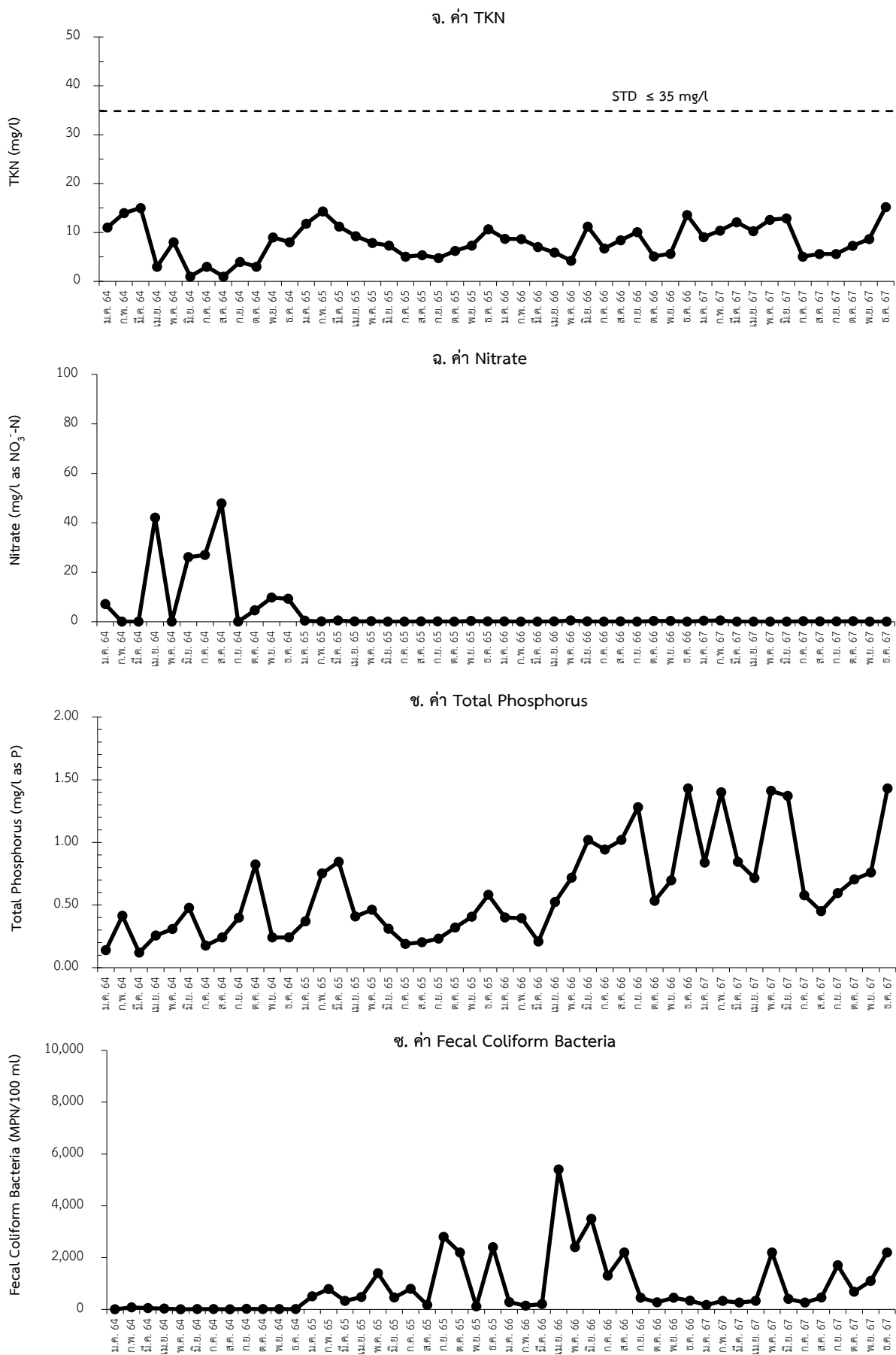
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จังกัดดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จังกัดดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

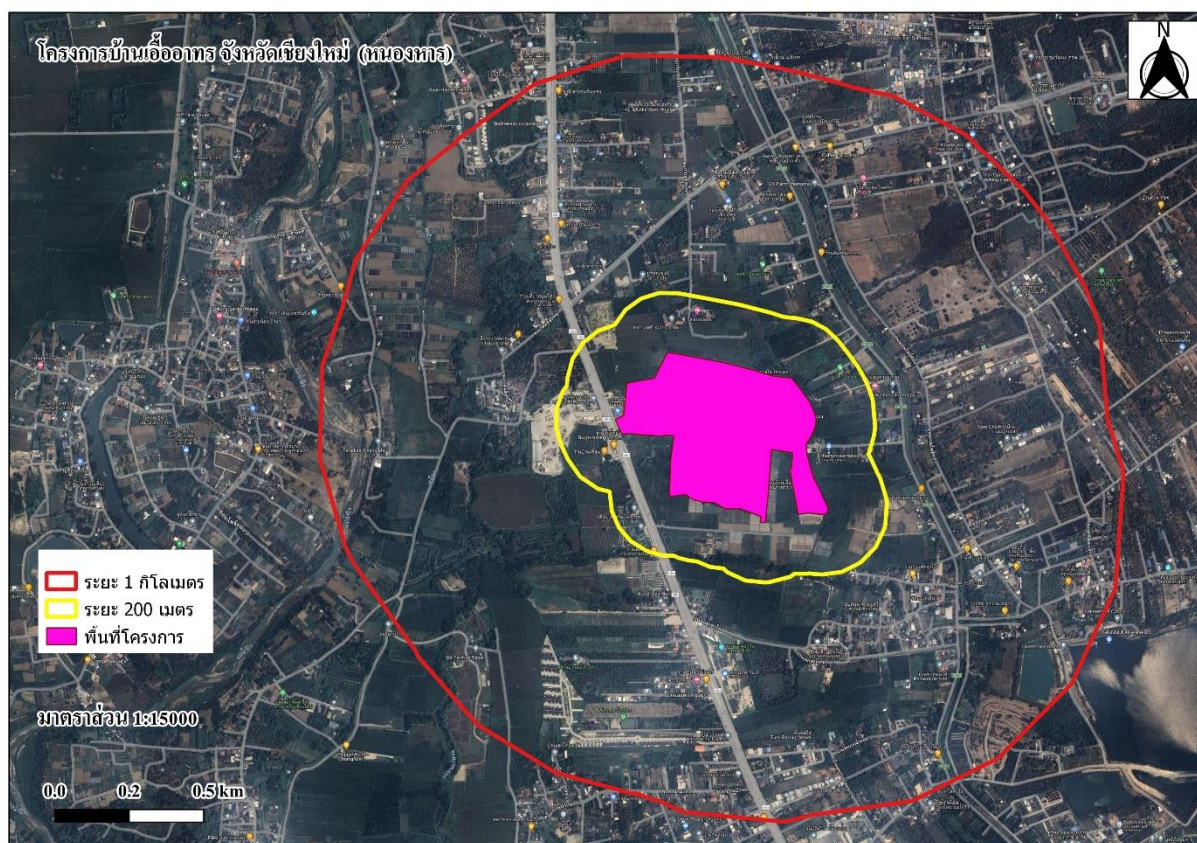


รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

### 3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน


ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 22-28 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 243 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 314 ตัวอย่าง รวมทั้งหมดจำนวน 557 ตัวอย่าง (รูปที่ 9 และตารางที่ 8)

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



รูปที่ 9 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน



<div>ตารางที่ 8</div> <div>การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน</div>		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	243	
2. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	314	
รวม	557	-

### 1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 243 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 56.0 และร้อยละ 44.0 ตามลำดับ โดยมีอายุเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถามระหว่าง 41-50 ปี โดยร้อยละ 90.5 มีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน ซึ่งทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ และมีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 46.1 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี รองลงมาร้อยละ 25.9 จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 90.5 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 34.2 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 29.6 และร้อยละ 24.7 ตามลำดับ ซึ่งทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 84.4 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมามีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 15.6) โดยร้อยละ 84.4 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ามียาใช้ได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 73.4 ใช้รถยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 26.6) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.9) ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่ต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค** : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 24.3 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 55.7 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด โรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 31.6) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 50.8 จะซื้อยามารับประทานเอง รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด (ร้อยละ 49.2) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน** : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

(5) **ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ** : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

## 2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 314 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม** : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 56.7 และร้อยละ 43.3 ตามลำดับ โดยมีอายุเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถามระหว่าง 51-60 ปี โดยทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน และนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 37.3 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี รองลงมา ร้อยละ 36.9 จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.8) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 84.0 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานมาเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัย เป็นของตัวเอง รองลงมา มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานมาตามญาติ/ครอบครัว (ร้อยละ 16.0) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ** : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 42.4 ประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน (ร้อยละ 35.7) โดยทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม ซึ่งร้อยละ 83.4 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.4) มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 82.8 ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 71.9 ใช้รถยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 28.1) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะ ที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าเพียงพอ มีเพียงร้อยละ 2.2 ที่ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 18.8 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 59.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน ไช้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี คิดเป็นร้อยละ 35.5 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 54.2 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า มีเพียงร้อยละ 2.2 เห็นว่าไม่เพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งเรือนผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 95.5

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำเสีย และ น้ำทิ้ง	<p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil and Grease และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Oil and Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามที่มาตรการ กำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียด แสดงดังข้อ 3.2.1)</p>	ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียให้สามารถใช้งานได้ปกติ
	<p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง สุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนี คุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, TKN, Oil and Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดัง ข้อ 3.3.1)</p>	ไม่มี
2. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ	<p>1) สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัย ภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตรจาก โครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินการโครงการ ตลอดระยะเวลา การดำเนินการ</p>	<p>ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชน แล้ว ระหว่างวันที่ 22-28 กันยายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา (รายละเอียดแสดงดัง ข้อ 3.3.2)</p>	ไม่มี