











3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ





3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1) คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนว ถนนภายในโครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง กระจายตามแนว ถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าบริเวณที่ขึ้นรก รวมทั้ง ดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ	 <p style="text-align: center;">ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>






<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1) คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนและคอยตรวจตราสภาพถนน และที่จอดรถส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ถนนภายในโครงการ</p>  <p>ที่จอดรถส่วนกลาง</p>
	4) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	4) มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถกระจายอยู่ตามถนนภายในโครงการ	ไม่มี	  <p>สัญญาณชะลอความเร็ว</p>






<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2) การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี ส่วนพื้นที่สีเขียวส่วนใหญ่โดยเฉพาะบริเวณบ่อหนองน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ	<div>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหนองน้ำที่ 1</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหนองน้ำที่ 2</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหนองน้ำที่ 3</p>  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p> </div>


<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2) คุณ ค่า ต่อ การ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.1) การใช้น้ำ</p>	<p>1) อบรมชี้ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p>	<p>1) มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการและการเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ เรื่องการใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	ไม่มี	 <p>การจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงาน</p>
	<p>2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	<p>2) มีการให้คำแนะนำแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ในหน่วยพักให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และระบบประปาอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน</p>	ไม่มี	   <p>ระบบประปา</p>


ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน	<p>1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ก่อนระบายลงสู่ลำเหมืองสาธารณะ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 1 ขนาดความจุ 1,719.46 ลบ.ม. - บ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 2 ขนาดความจุ 1,235.37 ลบ.ม. - บ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 3 ขนาดความจุ 1,423.29 ลบ.ม. <p>พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนในอัตราการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 1 ด้วยอัตรา 0.43 ลบ.ม./วินาที, บ่อที่ 2 ด้วยอัตรา 0.51 ลบ.ม./วินาที และบ่อที่ 3 ด้วยอัตรา 0.62 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการบริเวณส่วนที่ 1 เท่ากับ 0.43 ลบ.ม./วินาที ส่วนที่ 2 เท่ากับ 0.51 ลบ.ม./วินาที และส่วนที่ 3 เท่ากับ 0.62 ลบ.ม./วินาที)</p>	<p>1) มีการระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็น 3 ส่วน โดยมีบ่อหน่วงน้ำ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ</p>	ไม่มี	 <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหน่วงน้ำที่ 1</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหน่วงน้ำที่ 2</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหน่วงน้ำที่ 3</p>
	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ดำเนินโครงการ</p>	<p>2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษา ตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดี</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	 <p>ตะแกรงดักขยะ</p>






<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น พร้อมจัดให้มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำ	3) มีป้ายเตือนอันตราย และรั้วกันโดยรอบบ่อหนองน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายเตือนบ่อหนองน้ำที่ 2 ตัวอักษรมีสภาพลบเลือน	ดำเนินการซ่อมแซมป้ายเตือนบ่อหนองน้ำที่ 2 ให้ตัวอักษรมีสภาพชัดเจน	 <p>ป้ายเตือนอันตราย บ่อหนองน้ำบ่อที่ 1</p>  <p>ป้ายเตือนอันตราย บ่อหนองน้ำบ่อที่ 2</p>  <p>ป้ายเตือนอันตราย บ่อหนองน้ำบ่อที่ 3</p>





ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน (ต่อ)	<p>4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนึ่งน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหนึ่งน้ำตามทีออกแบบไว้เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</p> <p>5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนึ่งน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหลุมารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนึ่งน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ</p>	<p>4) เมื่อฝนหยุดตกจะมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนึ่งน้ำตามทีออกแบบไว้</p> <p>5) มีการขุดลอกตะกอนในบ่อหนึ่งน้ำครั้งล่าสุดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา จากการตรวจสอบพบว่าต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนึ่งน้ำอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรกและมีวัชพืชขึ้นเต็มบ่อหนึ่งน้ำ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนึ่งน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	  <p>การขุดลอกตะกอนในบ่อหนึ่งน้ำ</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหนึ่งน้ำที่ 1</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหนึ่งน้ำที่ 2</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อหนึ่งน้ำที่ 3</p>






<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักทุกหลัง ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) หน่วยละ 1 ชุดบำบัด - อาคารศูนย์ชุมชน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 1 ชุดบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบ มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 3 ชุด ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 248.0 ลบ.ม./วัน, 304.0 ลบ.ม./วัน และ 344.0 ลบ.ม./วัน 	<p>1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำหน่วยพักอาศัย หน่วยละ 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 3 ชุด โดยมีรายละเอียดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ โครงการและการเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่โครงการ เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยพัก</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน</p>    <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">มิเตอร์ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไปกำหนด โดยให้มีค่าความ สกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	3) จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอาจจะเป็นน้ำฝนที่ตกค้างภายในถัง ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้ เหมาะสมตามข้อกำหนดของ ทางราชการ ทำหน้าที่ ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งเปิดเดินระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้สามารถ บำบัดน้ำเสียได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้ เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจาก โครงการ	4) ไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย โดยพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียอาจจะเป็นน้ำฝนที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไป ตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด	5) ไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
	6) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	6) มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ทั้ง 3 ชุด และจากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียและสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาจจะเป็นน้ำฝนที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	7) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	7) การเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแก่ผู้เข้าพักอาศัยและเจ้าหน้าที่บริหารดูแลโครงการ	ไม่มี	 <p>การจัดอบรมให้ความรู้การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย	8) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย	-
	9) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเลียบริมคลองชลประทาน	9) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะระบายน้ำลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเลียบริมคลองชลประทาน	ไม่มี	-




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	10) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ	10) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	เมื่อมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ	-
2.4) การจัดการขยะมูลฝอย	1) จัดให้มีโรงคัดแยกขยะมูลฝอย ที่มีโครงสร้างเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล คือมีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูปิด-เปิด และมีหลังคาคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนและปัญหาน้ำชะขยะ โดยมีปริมาตรรองรับขยะไม่น้อยกว่า 48.0 ลบ.ม.	1) มีโรงคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีความสามารถในการรองรับขยะได้ตามมาตรการกำหนด แต่มีโครงสร้างไม่เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล เนื่องจากไม่มีผนังและประตูปิด และได้มีการติดป้ายณรงค์ให้นำขยะใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาพักไว้ยังโรงคัดแยกขยะ	ปรับปรุงโรงคัดแยกขยะให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล	
	2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 186 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) จำนวน 124 ถัง ถังรองรับขยะเปียก (สีเขียว) จำนวน 52 ถัง และถังรองรับขยะอันตราย (สีแดง) จำนวน 10 ถัง	ไม่มีการวางถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการดำเนินการร่วมกันระหว่างผู้พักอาศัยภายในโครงการกับเทศบาลตำบลเหมืองง่าในการกำหนดจุดที่วางขยะของโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะนำขยะใส่ถุงดำแล้วรวบรวมนำมาไว้ที่บริเวณโรงพักขยะมูลฝอย เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเหมืองง่ามาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำวันสัปดาห์ละ 2 ครั้ง ในวันอังคาร และวันศุกร์	ไม่มี	
	3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม้รั้วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน			
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั้วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที			
	5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังรองรับขยะ และโรงคัดแยกขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	5) ไม่มีการวางถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการดำเนินการร่วมกันระหว่างผู้พักอาศัยภายในโครงการกับเทศบาลตำบลเหมืองง่าในการกำหนดจุดที่วางขยะของโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะนำขยะใส่ถุงดำแล้วรวบรวมนำมาไว้ที่บริเวณโรงพักขยะมูลฝอย ดังนั้น โครงการจะมีการทำความสะอาดโรงคัดแยกขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนที่ 2	ไม่มี	





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะให้ลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	6) การเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการคัดแยกขยะผ่านเสียงตามสาย และป้ายประชาสัมพันธ์ ในการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะรีไซเคิลก่อนทิ้ง	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">การจัดอบรม</p>  <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>  <p style="text-align: center;">ป้ายประชาสัมพันธ์ การคัดแยกขยะ</p>  <p style="text-align: center;">ตู้คัดแยกขยะมูลฝอย</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	7) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบล เหมืองง่า เข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขน กรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายใน โครงการ	7) มีการประสานงานให้เทศบาลตำบลเหมืองง่าเข้ามาเก็บขน ขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง จาก การตรวจสอบมีขยะตกค้างภายในโครงการ	ประสานงานเทศบาลตำบล เหมืองง่าเพิ่มความถี่เข้ามาเก็บ ขนขยะภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ตกค้าง ภายในโครงการ	 โรงคัดแยกขยะมูลฝอย
	8) กำหนดมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย เพื่อ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ดังนี้ (8.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจาก มูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุด ทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ (8.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มี ฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” (8.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอให้เจ้าหน้าที่ โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานงาน ให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอย อันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตราย ภายในโครงการไปกำจัด	8) การเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ ความรู้แก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ รวมทั้ง โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอย อันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยทราบถึงจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการ จัดเตรียมไว้ผ่านเสียงตามสาย จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พัก อาศัยยังไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร	ไม่มี	 การจัดอบรม  เสียงตามสาย  ป้ายประชาสัมพันธ์ การคัดแยกขยะ  ตู้คัดแยกขยะมูลฝอย

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตรก่อนถึงโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตร</p>
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรฐานของการไฟฟ้า ตลอดแนวนอนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2) มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวนอนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถส่องสว่างเพียงพอในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>  <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>



<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ	3) ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการ	จัดหาเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ	-
	4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับลานร้านค้าชุมชน	4) ไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างภายในโครงการ	จัดให้มีจุดบริการรถ จักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับลานค้าชุมชน	-
	5) จัดให้มีที่พักผู้โดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	5) มีที่พักผู้โดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 1 จุด	ไม่มี	 <p>ที่พักผู้โดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	6) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ ผ่านเสียงตามสาย	ไม่มี	 <p>เสียงตามสาย</p>
	7) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนนจามเทวี บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	7) มีทางม้าลายบนถนนจามเทวีบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>ทางม้าลายบนถนนจามเทวีบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	8) มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถกระจายอยู่ตามถนนสายต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็ว</p>
	9) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนจอมเทวี	9) มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนจอมเทวี	ไม่มี	 <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>
	10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ	10) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยก กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	11) ยังไม่มีการจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจร	จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน	-
	12) สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย	12) มีการสำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะแล้วในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี	 <p>การสำรวจสอบถามประจำปี 2566</p>
2.6) อัคคีภัย	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 9 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 9 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	ไม่มี	   <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6) อากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงแล้วในเดือนกรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงทุก 6 เดือน ตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	  <p>การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>
	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการครั้งล่าสุดในเดือนกรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	
	4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพล โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ได้แก่ โซนที่ 1 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 1 ขนาดพื้นที่ 2,461 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 487 หน่วย รวม 2,435 คน สัดส่วนจุดรวมพลต่อคนเท่ากับ 1.01 ตร.ม./คน โซนที่ 2 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 2 ขนาดพื้นที่ 2,007 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 391 หน่วย รวม 1,955 คน สัดส่วนจุดรวมพลต่อคนเท่ากับ 1.03 ตร.ม./คน	4) มีการจัดจุดรวมพลภายในโครงการ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>จุดรวมพลโซนที่ 1</p>  <p>จุดรวมพลโซนที่ 2</p>
	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-


<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและ ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งเชิญ ตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วม สังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ (1.1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการ เห็นสมควร (1.2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น (1.3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ จัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ (1.4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1) โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน ที่ทำ หน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
	2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามี ส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บ ตัวอย่างน้ำ และนำส่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เสนอต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าให้รับทราบทุก 3 เดือน	2) ไม่มีผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบ คุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ	เชิญผู้นำชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำใน วันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ	-
	3) ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นและร่วมวางแผนทางการ ดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ชาว ชุมชนบ้านเอื้ออาทรช่วยกันดูแลและพัฒนาชุมชนด้วย ตนเอง รวมทั้งสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างโครงการกับชุมชนดั้งเดิม	3) ยังไม่มีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อร่วม วางแผนทางการดำเนินโครงการต่างๆ	ประสานงานกับหน่วยงาน ท้องถิ่น และร่วมวางแผน ทางการดำเนินโครงการต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด	-



ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น	4) มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันขึ้นปีใหม่ และมีกิจกรรมการรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน	ไม่มี	  กิจกรรมการรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน
	5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ พร้อมส่งสำเนารายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าทุก 6 เดือน	5) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน และส่งสำเนารายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>6) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>(6.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p> <p>(6.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(6.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	6) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	ไม่มี	-

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,468.0 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.2 ของพื้นที่จำหน่าย	1) มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการตามที่มาตรการกำหนด แต่จากการตรวจสอบพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวประมาณ 770 ตร.ม. ไปเป็นลานกีฬา สนามเด็กเล่น และลานออกกำลังกาย ซึ่งยังคงมีลักษณะเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของคนในชุมชน	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	<div>  <p>ลานออกกำลังกาย</p>  <p>ลานกีฬา</p>  <p>สนามเด็กเล่น</p> </div>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดให้อยู่ใน สภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ แต่จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ใน สภาพดี ส่วนพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ และระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้ สวยงามอยู่เสมอ	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไป ใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวประมาณ 770 ตร.ม. ไป เป็นลานกีฬา สนามเด็กเล่น และลานออกกำลังกาย ซึ่ง ยังคงมีลักษณะเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อน ใจของคนในชุมชน	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อ การอื่นเพิ่มเติม	 ลานออกกำลังกาย  ลานกีฬา  สนามเด็กเล่น

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ (ต่อ)	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูก ตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้ เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี ส่วน พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ไม่มี	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3) สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดย พื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบ ไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน โดยพื้นผิว ของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบ	ไม่มี	 <p>ทางลาดจากทางเท้าขึ้น อาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อ บ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็น ห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคาร ศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอด ดังกล่าว	3) จากการตรวจสอบพบว่า มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณ หน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 คัน และมีป้ายสัญลักษณ์ กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	ไม่มี	 <p>ป้ายสัญลักษณ์และที่จอดรถ สำหรับผู้พิการ</p>

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระยะดำเนินการ เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ตามแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. นอกจากนี้ได้เพิ่มเติมการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน รายละเอียดดังนี้

1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 3 ชุด เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

1.2) บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

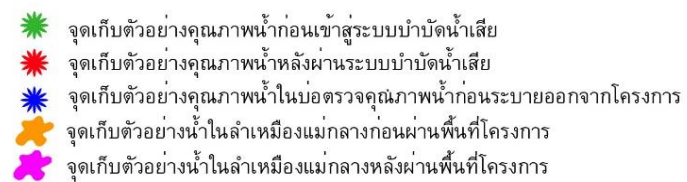
2) **คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง 3 ส่วน เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, Oil & Grease, TKN, NO₃, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

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

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</p>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Settleable Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Volumetric Method
Total Dissolved Solids (TDS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at 180°C Method
Sulfide	เติม 2 N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH>9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
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	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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 จุด, คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ทั้ง 3 จุดเป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (รูปที่ 5 และภาพที่ 3) รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ มีดังนี้

[illegible]



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

ก. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3



น้ำในลำเหมืองแม็กกลาง
บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



น้ำในลำเหมืองแม็กกลาง
บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ข. วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

ค. วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

ง. วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

จ. วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

จ. วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 3 และ รูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

1.1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 3.52-24.2 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-38 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.20-11.1 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 8.14-24.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.2×10^2 - 5.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 0.31-1.59 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-7 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.254-0.519 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.1×10^2 - 4.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 81-ร้อยละ 99 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 3.52 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.66 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.519 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 81 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.16 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.14 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.90 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.382 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 87 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 22.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.55 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.62 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.509 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 9.16 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 1.59 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.442 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 83 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 24.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.31 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.25 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.254 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.4×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 38 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.41 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.376 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

1.2) ระบบบำบัดน้ำเสยรวมชุดที่ 2 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 3.66-37.0 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 7-20 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.40-14.2 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 9.91-29.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.8×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 0.35-0.72 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-7 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.236-0.979 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18 - 1.4×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 85-ร้อยละ 99 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.47 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.979 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 3.66 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.574 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 85 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 13.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.583 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 6.14 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.91 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.72 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.316 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 88 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.43 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.236 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 37.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.35 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.737 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 3 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 8.44-32.4 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-14 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.40-14.7 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 11.9-29.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 9.2×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 0.37-0.67 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-6 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.62 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.260-2.77 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 20 - 7.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93-ร้อยละ 99 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 20.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.43 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.77 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 8.44 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.42 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.60 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.62 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.28 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 23.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.67 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.57 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

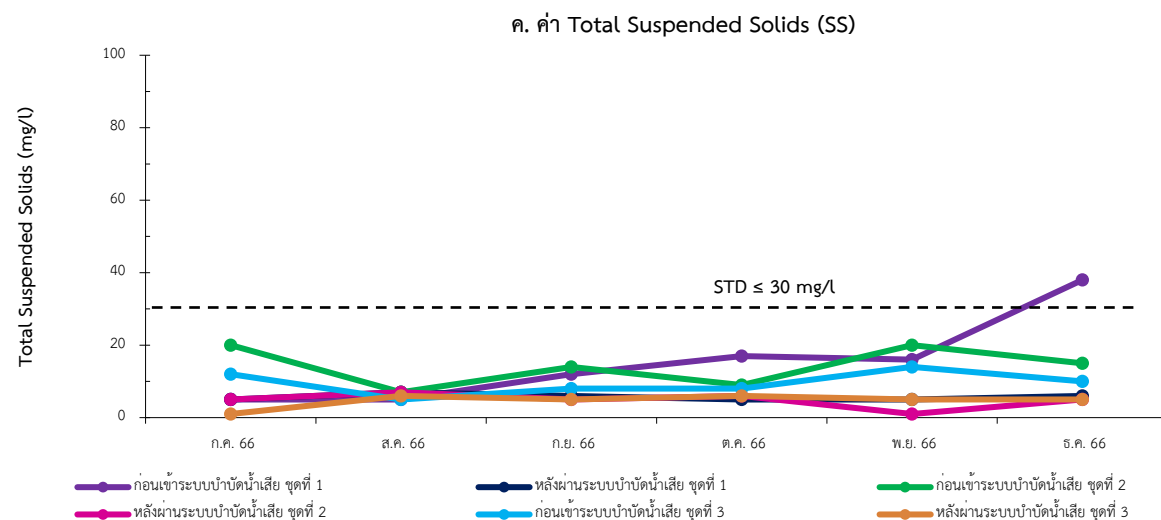
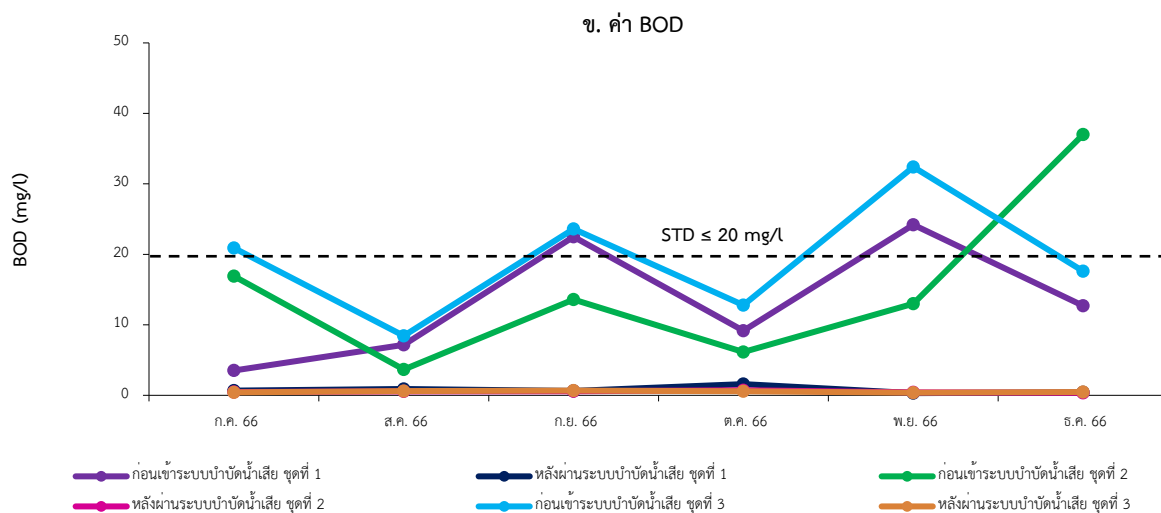
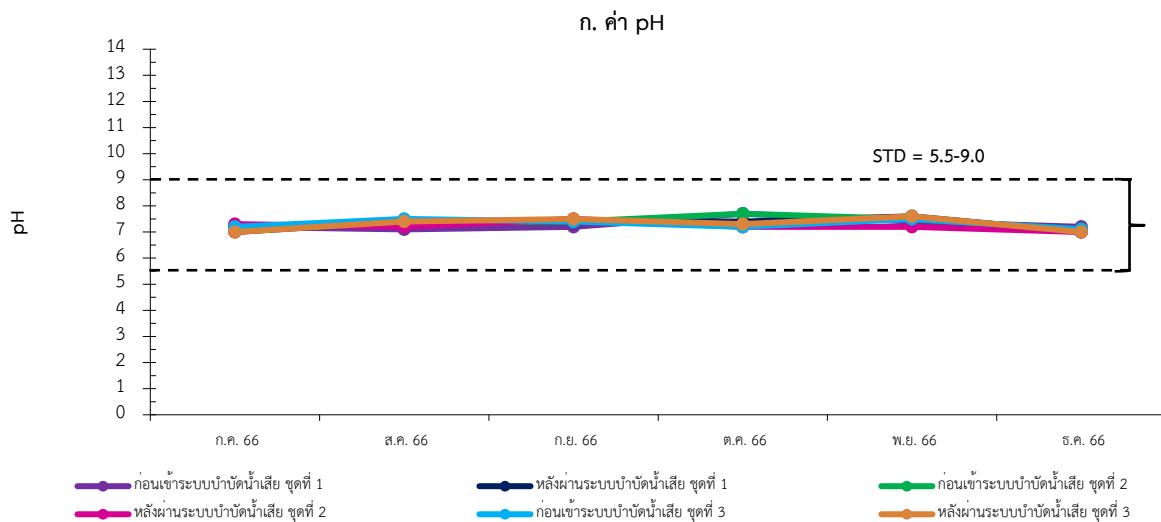
วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 12.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.03 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.66 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 32.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.37 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.12 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.31 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

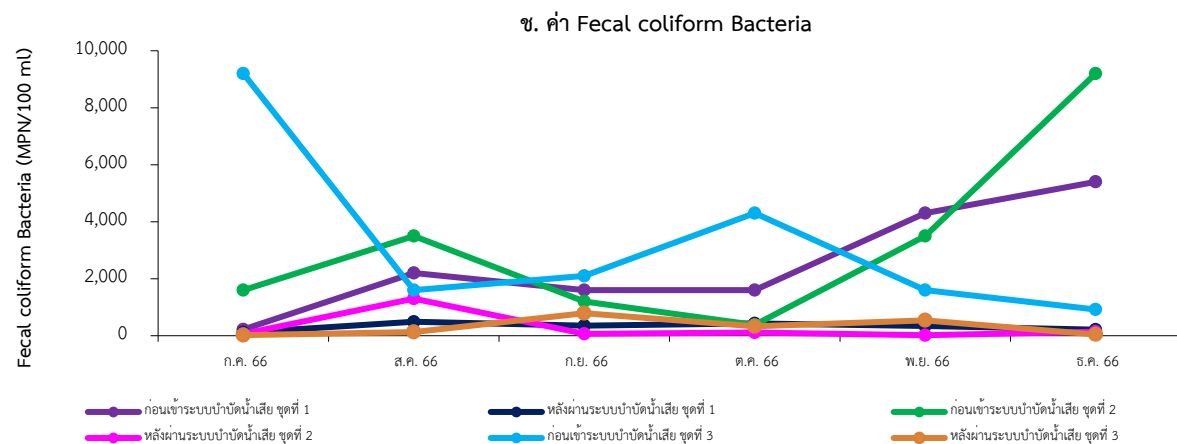
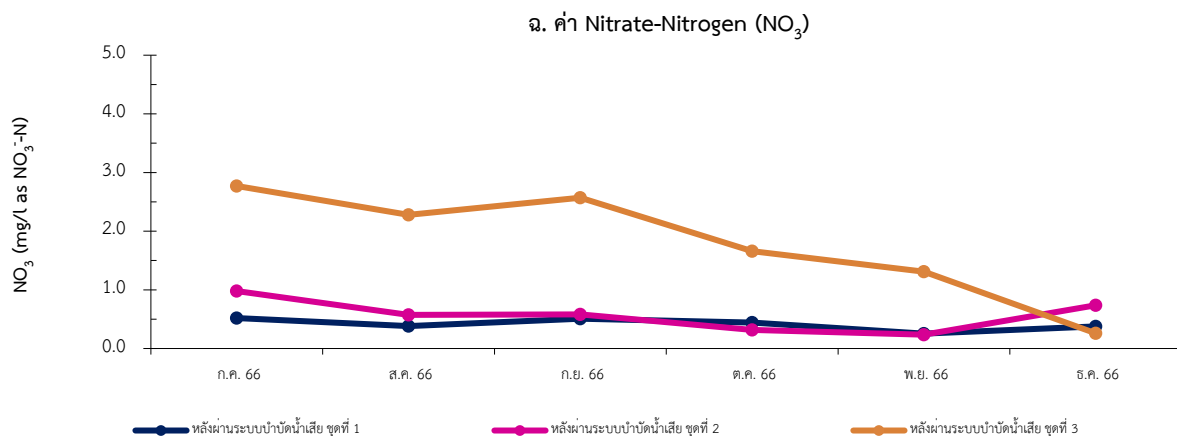
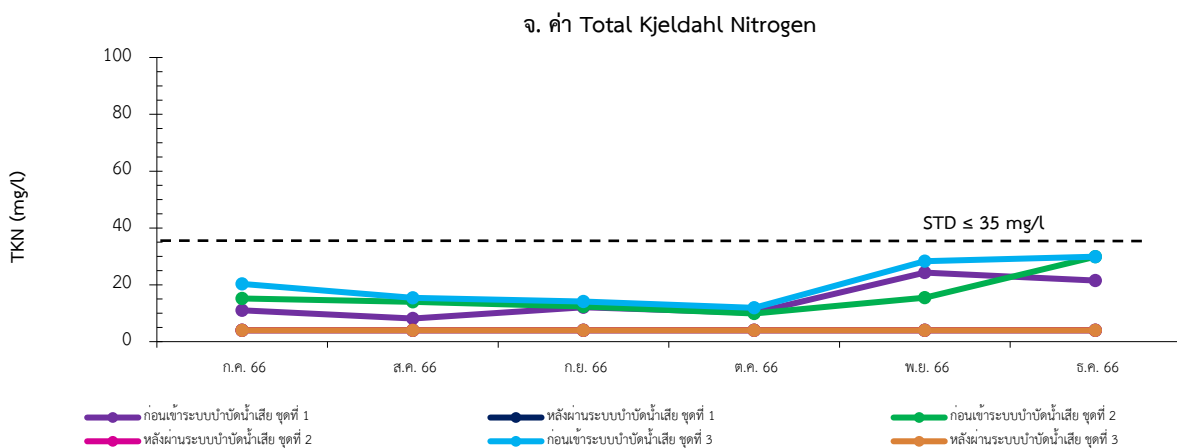
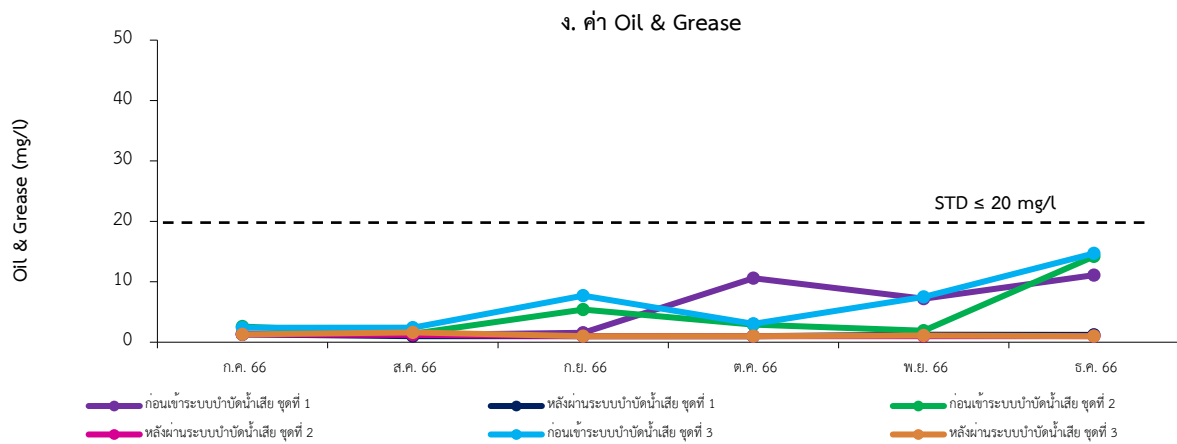
วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 17.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.46 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.260 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารดูแลโครงการควรเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2563 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2											
			ม.ค. 63 ¹		ก.พ. 63 ¹		มี.ค. 63 ¹		เม.ย. 63 ¹		พ.ค. 63 ¹		มิ.ย. 63 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.6	8.5	7.8	8.0	7.1	7.1	7.4	7.4	6.5	7.0	7.4	8.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13	<2	21	<2	57	10	6	5	32	25	35	2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	<2	11	3.6	49	3.2	6	4	47	74	10	4.4
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	31	2	41	3	73	8	24	2	33	25	14	1
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	266	**	<0.01	**	10.63	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	27	17	790	27	490	79	34	49	220	270	79	22
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			85%		90%		82%		17%		22%		94%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2											
			ก.ค. 63 ¹		ส.ค. 63 ¹		ก.ย. 63 ¹		ต.ค. 63 ¹		พ.ย. 63 ¹		ธ.ค. 63 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.9	6.8	8.4	7.0	8.2	7.6	8.3	7.9	8.3	7.4	8.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12	<2	7	<2	17	<2	29	<2	35	<2	11	<2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	4.4	2	4	<2	30	<2	4	<2	11	2.4	12	<2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28	<1	9	2	11	3	3	2	46	2	12	2
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	34	27	34	13	49	13	79	49	27	34	79	17
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			83%		71%		88%		93%		94%		82%	

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 64 ¹		ก.พ. 64 ¹		มี.ค. 64 ¹		เม.ย. 64 ¹		พ.ค. 64 ¹		มิ.ย. 64 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.3	8.1	7.5	8.0	6.9	7.2	7.2	8.0	7.2	8.4	7.5	8.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11	<2	122	<2	62	<2	7	<2	2	<2	23	<2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	5.2	<2	21	2	30	4.2	<2	<2	<2	<2	2	<2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	11	3	69	3	77	6	10	<1	6	1	7	<1
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	3.1	**	<0.01	**	1.33
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	79	49	1,300	34	790	79	13	4	7.8	4.5	23	4.5
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			82%		98%		97%		71%		***		91%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ก.ค. 64 ¹		ส.ค. 64 ¹		ก.ย. 64 ¹		ต.ค. 64 ¹		พ.ย. 64 ¹		ธ.ค. 64 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.9	8.0	7.2	7.9	7.4	8.3	7.7	7.4	7.2	7.4	7.6	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14	<2	21	<2	10	<2	25	3	140	2	19	<2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	4	<2	16	12	12	3.2	8.2	6.4	24	6.4	15	2.8
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13	<1	9	<1	13	<1	17	<1	34	<1	9	<1
NO ₃	mg/l	-	**	3.54	**	2.22	**	6.20	**	7.33	**	9.75	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	13	13	23	13	220	7.8	4.5	7.8	22	34	13	4.5
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			86%		9%		80%		88%		99%		89%	

ที่มา : ¹รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม

*** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์

- ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.2	7.4	7.1	7.4	7.53	7.28	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.40	0.15	6.10	0.89	18.1	0.87	11.5	0.71	14.1	0.34	8.04	0.46
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	<5	8	<5	49	5	7	<5	23	<5	5	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.40	1.01	2.71	1.20	10.8	1.60	3.43	<1.00	18.0	1.90	3.58	1.25
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.97	<4.00	22.7	<4.00	12.6	<4.00	11.5	<4.00	9.25	<4.00	7.59	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.187	***	0.117	***	0.236	***	0.319	***	0.299	***	0.435
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	<18	4.4×10 ²	<18	3.5×10 ²	<18	3.5×10 ³	1.6×10 ²	4.0×10 ³	45	1.9×10 ²	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		85%		95%		94%		98%		94%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			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**	mg/l	5.5-9.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.6	7.5	7.52	7.45	7.5	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.00	0.91	7.96	0.58	32.4	0.72	3.70	0.15	4.54	4.26	8.54	0.30
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	<5	9	8	34	<5	6	<5	4	<5	<5	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.86	1.52	6.77	<1.00	9.00	1.02	1.02	1.28	1.60	1.00	13.1	1.44
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.99	<4.00	8.45	<4.00	9.88	<4.00	6.17	<4.00	7.32	<4.00	8.68	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.383	***	0.241	***	0.411	***	1.25	***	0.788	***	0.648
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.3×10 ²	45	3.5×10 ²	93	9.2×10 ³	2.3×10 ²	9.2×10 ²	<18	3.9×10 ³	9.2×10 ²	2.8×10 ³	2.3×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			82%		93%		98%		96%		6%		96%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า
INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 3 (ต่อ)											
			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	7.4	7.2	7.4	7.2	7.82	7.63	7.1	7.1	7.1	7.0	7.8	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.6	0.92	72.2	2.30	83.0	1.44	37.9	1.11	26.5	0.66	25.4	0.48
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	<5	18	<5	35	7	11	6	10	<5	9	<1
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.50	3.50	8.26	<1.00	10.6	1.20	13.9	1.13	12.4	1.63	2.70	1.21
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.9	<4.00	33.6	<4.00	23.0	<4.00	22.4	<4.00	14.0	<4.00	12.9	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.796	***	0.179	***	0.918	***	0.824	***	0.630	***	0.548
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ²	<18	9.2×10 ⁴	2.2×10 ³	3.0×10 ³	1.7×10 ²	4.3×10 ³	6.8×10 ²	2.1×10 ³	<18	7.9×10 ²	3.9×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			95%		97%		98%		97%		98%		98%	

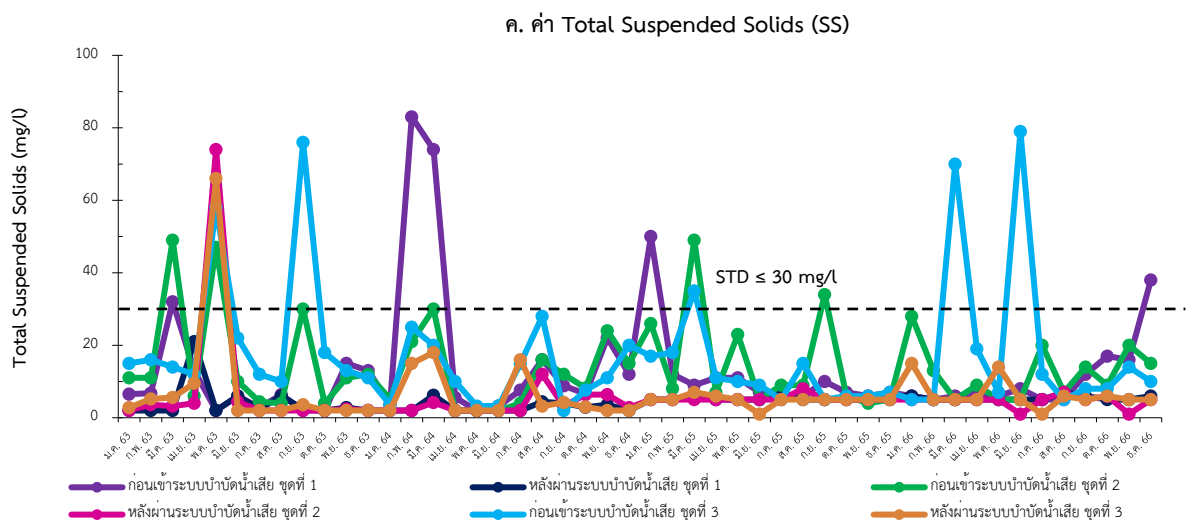
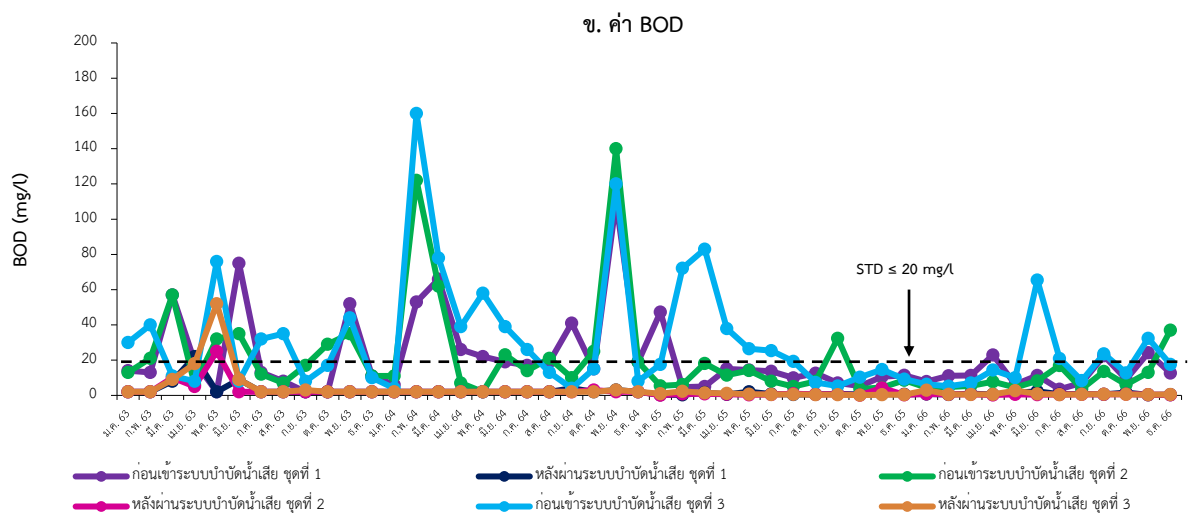
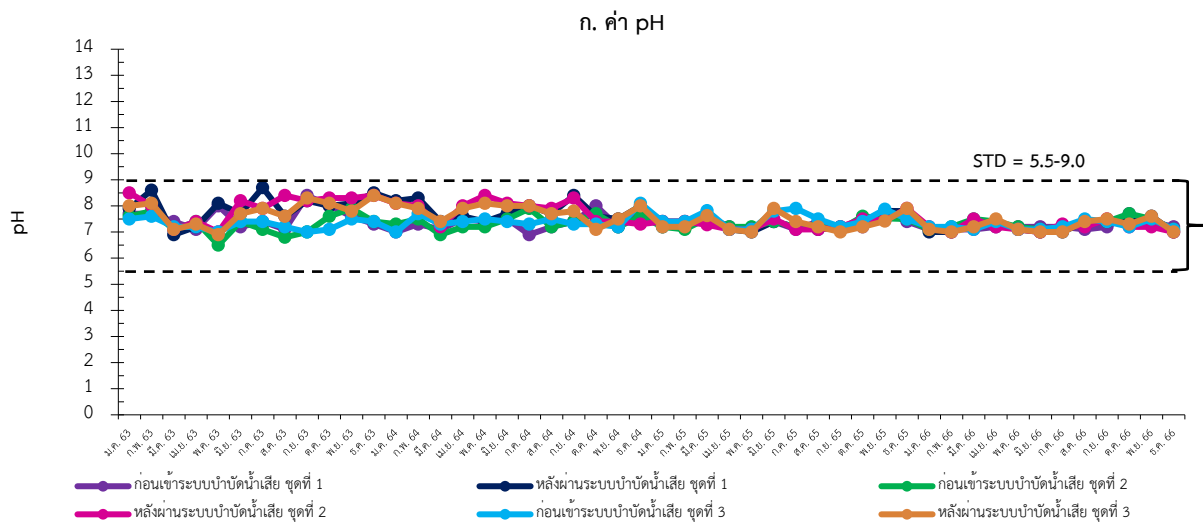
ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 3 (ต่อ)											
			ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	mg/l	5.5-9.0	7.9	7.4	7.5	7.2	7.2	7.0	7.4	7.2	7.87	7.42	7.5	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	19.3	0.61	7.28	0.40	5.28	0.41	10.3	0.11	14.7	0.41	9.24	0.39
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	15	<5	<5	<5	<56	<5	6	<5	7	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.29	1.00	10.2	<1.00	2.08	<1.00	2.38	1.64	1.50	<1.00	10.0	1.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.6	<4.00	11.0	<4.00	8.47	<4.00	8.98	<4.00	9.01	<4.00	10.4	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.683	***	0.628	***	0.513	***	0.518	***	0.453	***	0.458
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.2×10 ²	20	4.0×10 ²	45	3.6×10 ³	40	1.6×10 ³	45	4.4×10 ²	78	1.6×10 ³	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		95%		92%		99%		97%		96%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

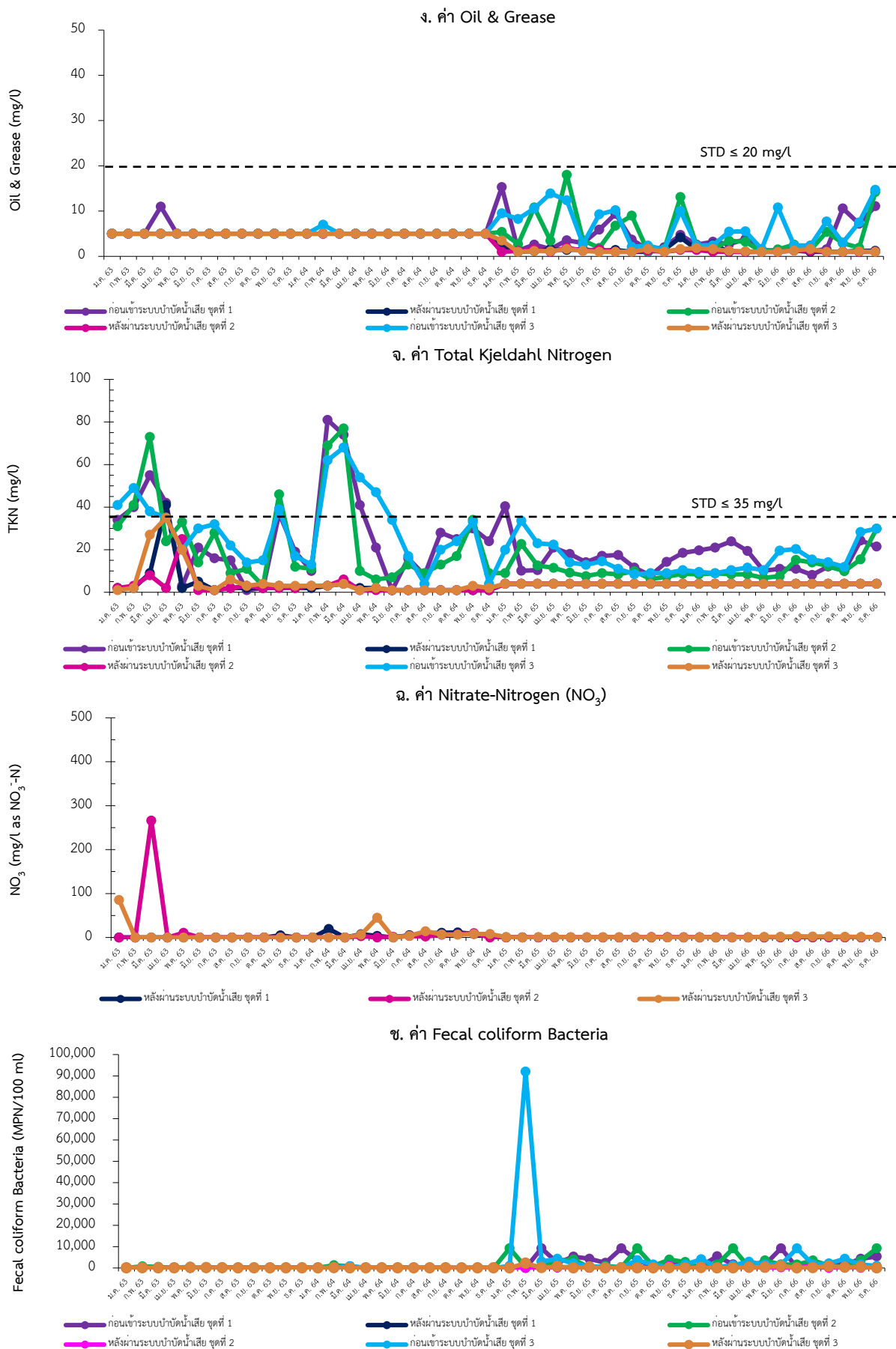
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีจุดระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

2.1) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 0.50-54.5 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-16 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 329-379 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-12.7 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-31.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.023-0.526 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 1.18-3.69 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.4×10^2 - 4.3×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 379 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.526 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.18 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 367 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.321 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.56 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.50 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 339 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.479 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.74 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 1.85 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 363 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.26 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.458 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.39 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.86 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 356 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.78 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.262 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.26 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.1×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 54.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 329 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.69 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 0.38-45.2 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-16 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 253-339 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.22-11.6 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-32.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.043-0.133 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.843-4.08 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง $61-9.2 \times 10^3$ MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 27.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 269 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.048 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.39 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 32.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 339 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.47 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.65 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 19.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 253 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.083 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.44 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 25.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 269 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.133 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.84 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 45.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 335 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.2 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.047 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 4.08 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.38 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 325 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.733 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.843 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 61 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.3) คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 0.32-6.54 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-18 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 299-566 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.40 mg/L, TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-7.60 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.238-4.57 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.367-1.07 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง $68-3.3 \times 10^3$ MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 6.54 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 408 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.60 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.238 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.06 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.68 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 299 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 2.10 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.887 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 1.11 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 400 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 4.57 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.607 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 1.06 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 566 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.62 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 2.51 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.367 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.4×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.76 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 347 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 1.33 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.497 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.06, BOD มีค่าเท่ากับ 0.32 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 329 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.278 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.07 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ชุดที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ชุดที่ 2 ในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และชุดที่ 1 ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมดูแลให้ผู้บริหารดูแลโครงการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ รวมทั้งชุดลอกตะกอนในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1					
			12 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	5 ก.ย. 66	12 ต.ค. 66	9 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.58	1.22	0.50	1.85	0.86	54.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	6	<5	6	7	16
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	379	367	339	363	356	329
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.30	1.01	<1.00	1.26	1.00	12.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	8.78	31.6
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.526	0.321	0.479	0.458	0.262	0.023
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.18	1.56	1.74	1.39	1.26	3.69
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ²	1.1×10 ³	2.8×10 ²	4.3×10 ²	4.1×10 ²	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จกจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2					
			12 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	5 ก.ย. 66	12 ต.ค. 66	9 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.4	7.6	7.2	7.6	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.0	32.3	19.5	25.3	45.2	0.38
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	11	6	16	21	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	269	339	253	269	335	325
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.90	7.47	10.1	11.0	11.6	1.22
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21.4	24.2	16.9	15.6	32.2	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.048	0.043	0.083	0.133	0.047	0.733
Total Phosphorus	mg/l	-	2.39	2.65	2.44	1.84	4.08	0.843
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 ³	2.8×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	61

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

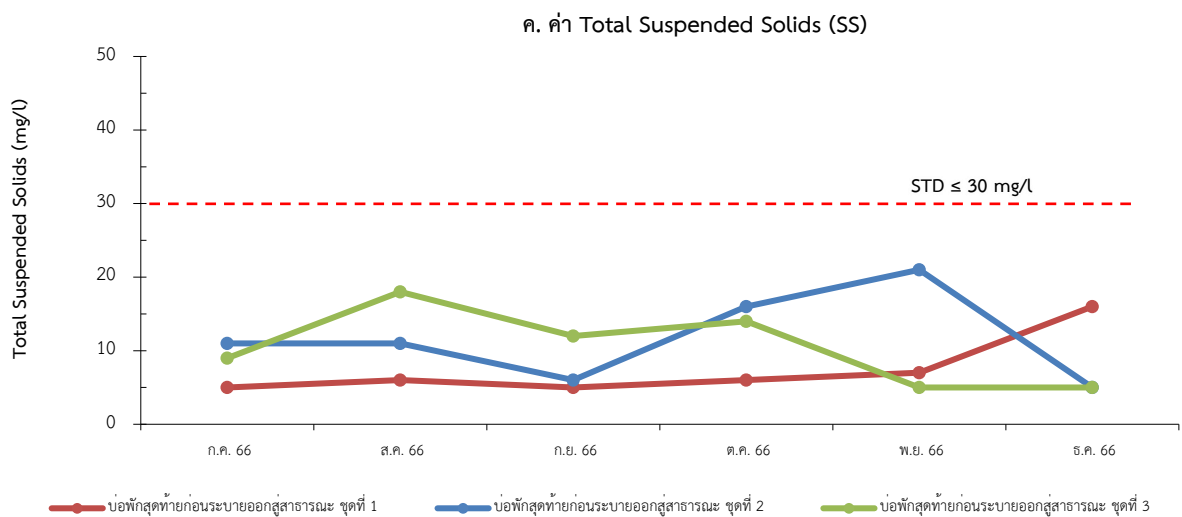
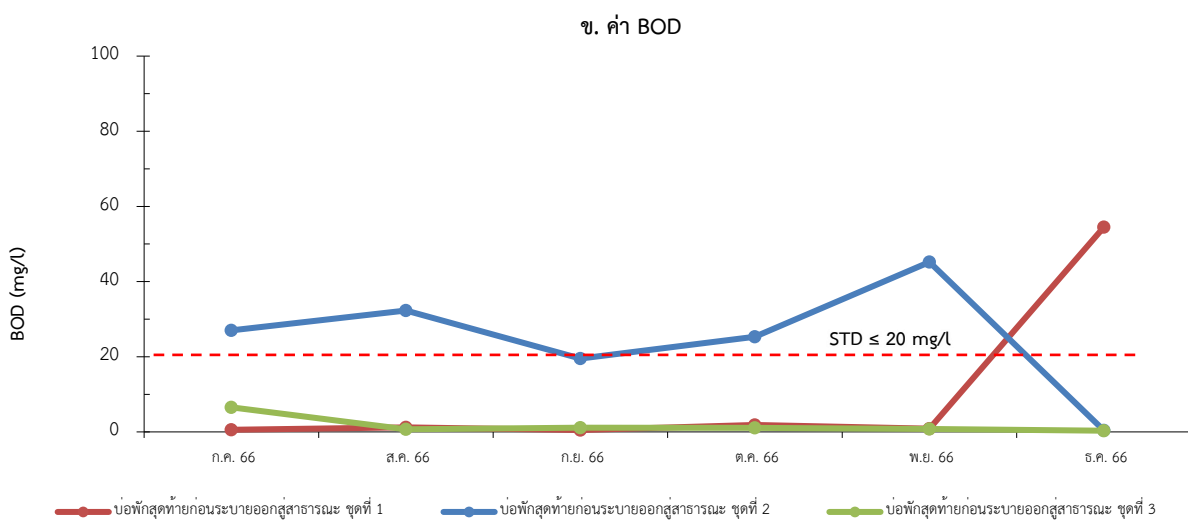
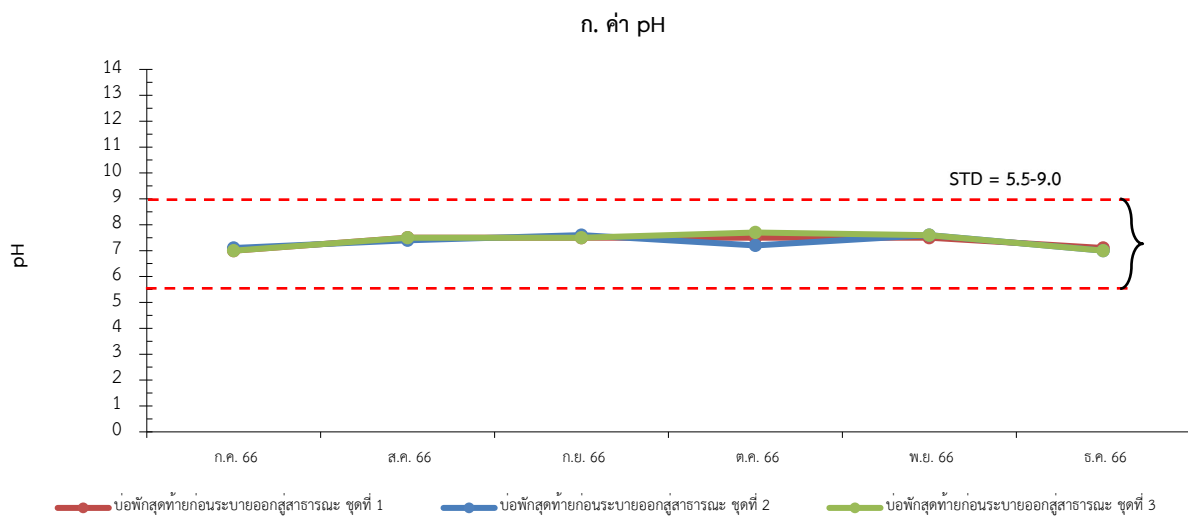
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 5								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3					
			12 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	5 ก.ย. 66	12 ต.ค. 66	9 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.5	7.5	7.7	7.6	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.54	0.68	1.11	1.06	0.76	0.32
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	18	12	14	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	408	299	400	566	347	329
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.40	2.40	1.02	1.62	1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.60	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.238	2.10	4.57	2.51	1.33	0.278
Total Phosphorus	mg/l	-	1.06	0.887	0.607	0.367	0.497	1.07
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.9×10 ²	68	3.3×10 ³	9.4×10 ²	4.0×10 ²	68

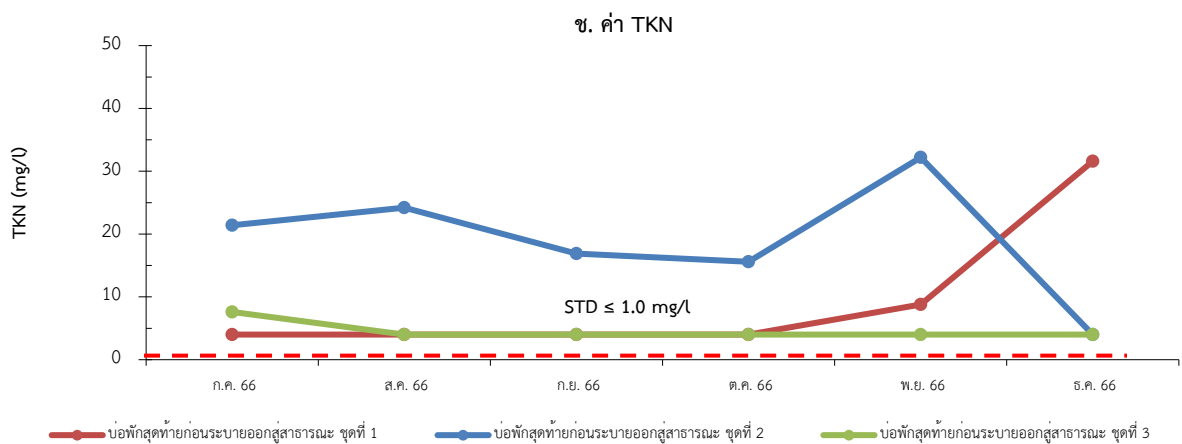
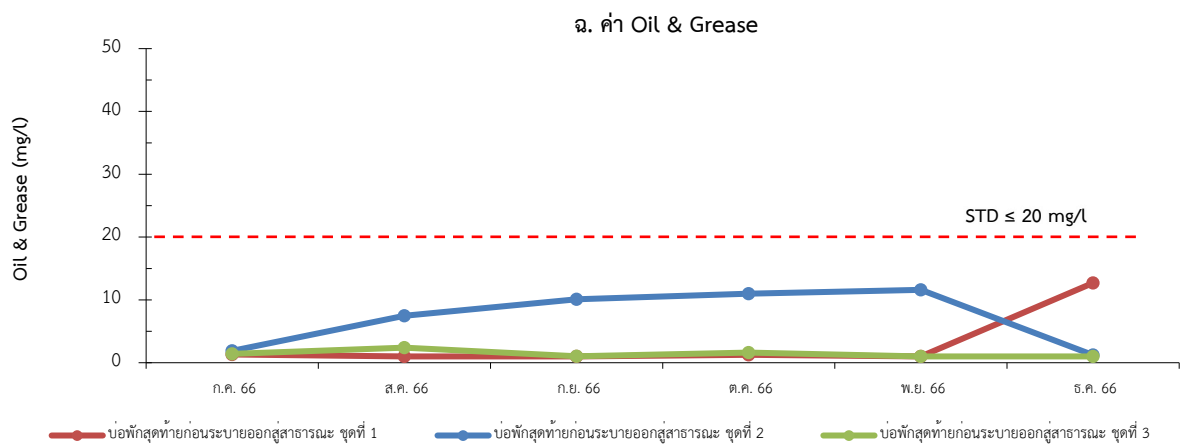
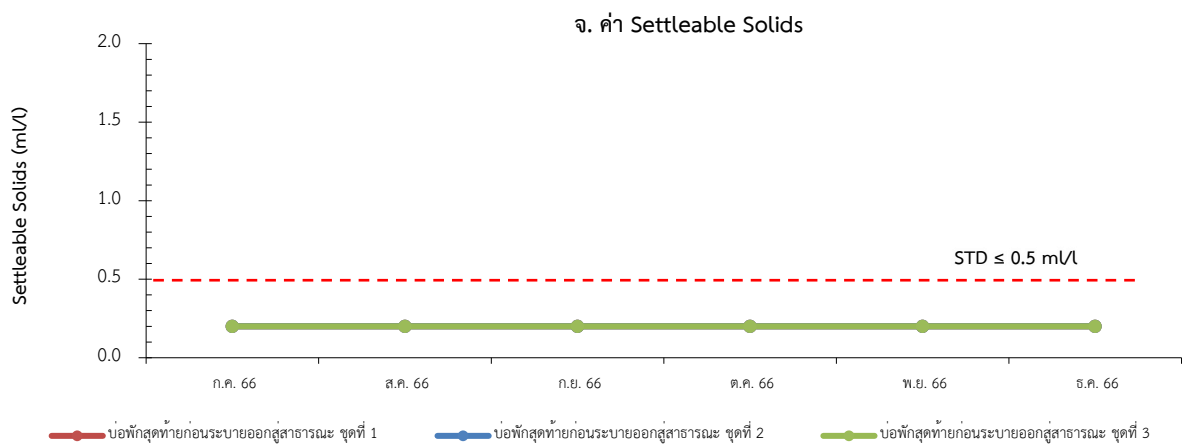
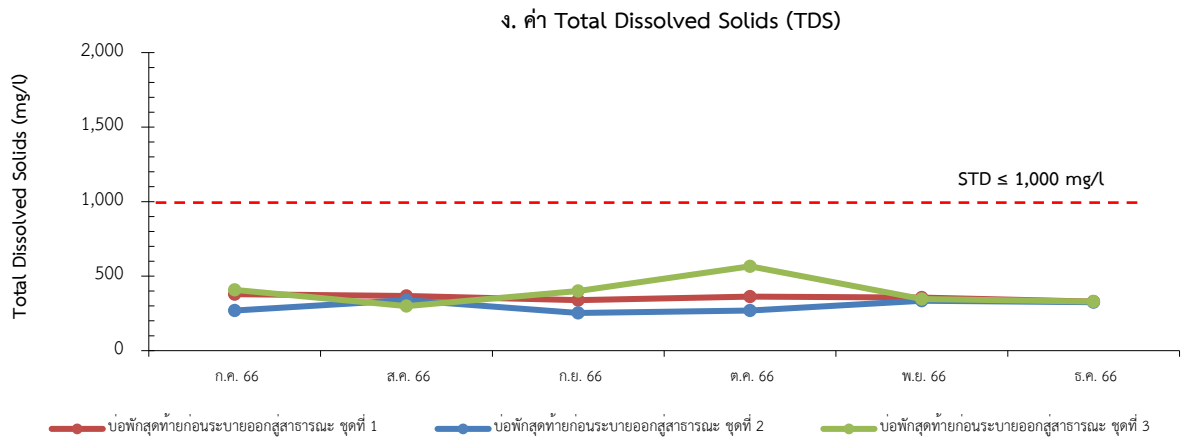
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

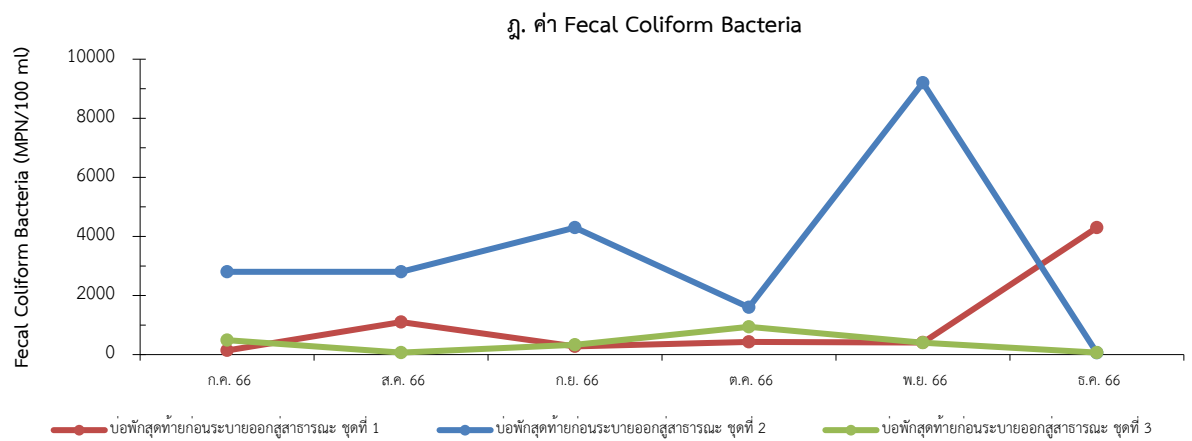
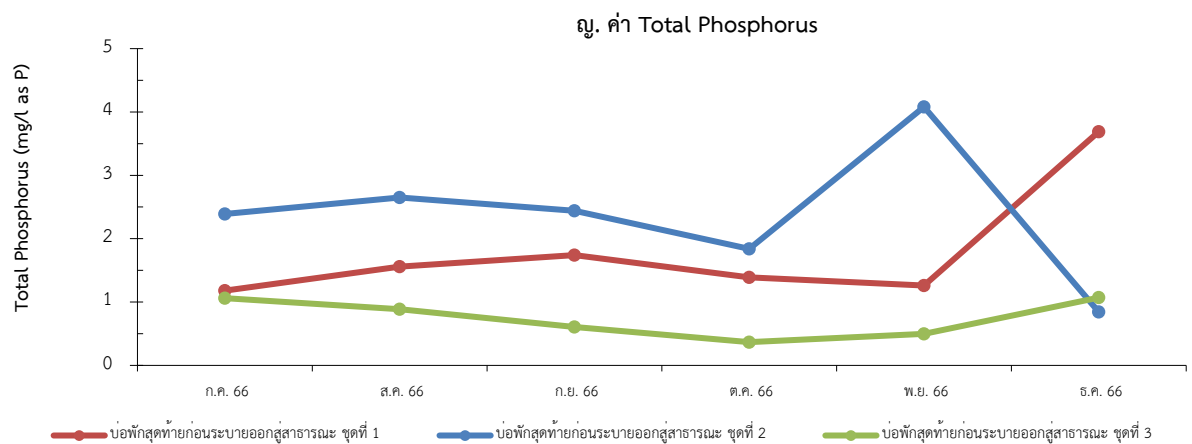
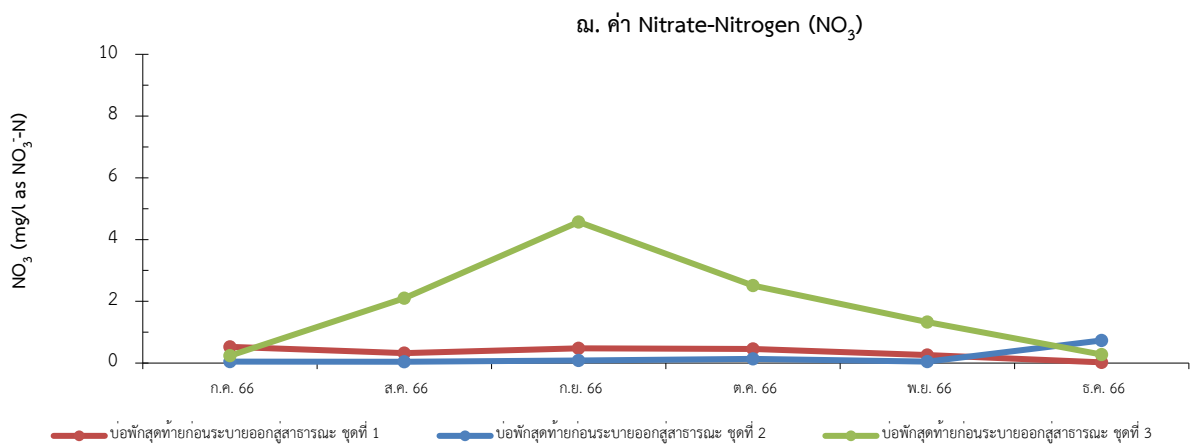
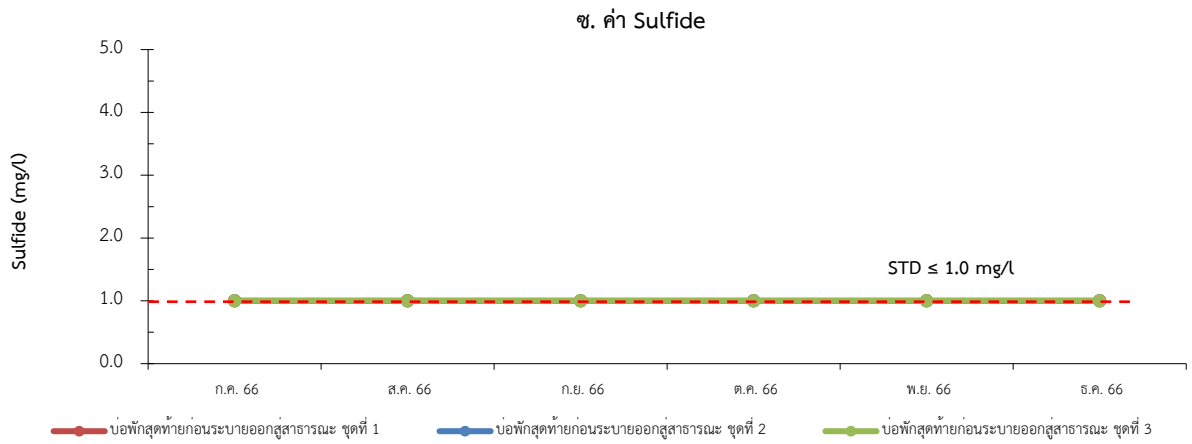
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่ามีรายละเอียดการเปรียบเทียบในแต่ละส่วน ดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)

คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 : ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, กันยายน, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน พ.ศ. 2563 และระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Settleable Solids และ Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 : ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมีนาคม-กันยายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 : ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม, มิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2563, เดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1											
			ม.ค. 63 ¹	ก.พ. 63 ¹	มี.ค. 63 ¹	เม.ย. 63 ¹	พ.ค. 63 ¹	มิ.ย. 63 ¹	ก.ค. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.ย. 63 ¹	ต.ค. 63 ¹	พ.ย. 63 ¹	ธ.ค. 63 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.4	7.5	7.2	7.7	7.3	7.85	7.1	8.2	7.6	7.6	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	10	7	49	21	<2	25	<2	10	<2	18	3	<2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	9.7	34	5.6	<2	8	4.4	8	<2	36	13	7.6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35	18	53	58	2	28	2	21	3	6	2	4
NO ₃	mg/l	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	19.94	7.53	<0.01	17.28	81.96	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	1.423	0.681	1.382	1.276	0.016	0.998	0.094	0.542	0.549	0.625	0.176	0.142
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	130	79	130	34	17	79	33	22	11	49	17	79

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 64 ¹	ก.พ. 64 ¹	มี.ค. 64 ¹	เม.ย. 64 ¹	พ.ค. 64 ¹	มิ.ย. 64 ¹	ก.ค. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.ย. 64 ¹	ต.ค. 64 ¹	พ.ย. 64 ¹	ธ.ค. 64 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.9	7.0	7.4	7.3	7.4	7.2	8.0	7.6	7.2	7.3	7.1	7.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7	51	17	14	20	14	3	5	33	6	136	22
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	4	52	26	25	8.4	8.4	<2	9.6	2.8	15	180	40
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	48	49	47	37	32	26	2	<1	24	<1	35	28
NO ₃	mg/l	-	<0.01	242	34.55	3.54	7.97	1.77	4.87	26.58	7.97	7.79	<0.01	10.63
Total Phosphorus	mg/l	-	2.771	2.065	2.69	11.03	1.13	1.1	0.608	0.342	0.866	0.935	1.218	0.935
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	130	490	1,300	79	13	7.8	4.5	7.8	13	4.5	170	68

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 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**	-	5.5-9.0	7.5	7.6	7.32	7.1	7.0	7.1	7.4	7.3	7.1	7.6	7.44	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.99	3.99	2.29	0.59	2.17	0.97	0.45	0.63	0.82	0.51	1.87	0.85
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	5	62	8	<5	<5	<5	26	7	<5	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	382	191	365	305	367	326	400	300	366	378	342	390
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	1.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.82	12.5	<1.00	1.20	1.50	1.11	1.80	<1.00	<1.00	1.10	2.63	3.47
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	8.13	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.590	0.046	0.161	0.354	0.030	0.074	0.197	0.149	0.176	0.192	0.439	0.206
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.173	0.467	0.563	0.652	0.753	0.763	0.770	0.748	0.735	0.580	0.743	0.652
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	<18	1.7×10 ²	2.1×10 ²	1.4×10 ²	5.3×10 ²	7.0×10 ²	1.3×10 ²	5.4×10 ²	7.0×10 ²	68	1.1×10 ²	78

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1 (ต่อ)											
			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	7.1	7.0	7.4	7.5	7.1	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.41	0.40	1.99	0.62	1.58	2.42	0.58	1.22	0.50	1.85	0.86	54.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	7	16
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	384	360	391	406	387	336	379	367	339	363	356	329
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.45	2.47	1.92	1.22	1.63	1.00	1.30	1.01	<1.00	1.26	1.00	12.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	8.78	31.6
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.168	0.153	0.091	0.120	0.176	0.197	0.526	0.321	0.479	0.458	0.262	0.023
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.640	0.617	0.638	0.598	1.35	1.09	1.18	1.56	1.74	1.39	1.26	3.69
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.0×10 ²	4.9×10 ²	3.3×10 ²	4.6×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ²	1.4×10 ²	1.1×10 ³	2.8×10 ²	4.3×10 ²	4.1×10 ²	4.3×10 ³

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2											
			ม.ค. 63 ¹	ก.พ. 63 ¹	มี.ค. 63 ¹	เม.ย. 63 ¹	พ.ค. 63 ¹	มิ.ย. 63 ¹	ก.ค. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.ย. 63 ¹	ต.ค. 63 ¹	พ.ย. 63 ¹	ธ.ค. 63 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.6	7.1	7.4	7.1	7.1	7.5	6.7	83	7.9	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5	15	8	6	120	24	23	7	<2	<2	4	3
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10.8	<2	3.2	2	73	380	5	230	2.4	25	8.4	5.2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	3	34	9	15	35	28	33	19	4	4	4	3
NO ₃	mg/l	-	<0.01	<0.01	362	<0.01	<0.01	<0.01	69.11	<0.01	<0.01	<0.01	80.18	25.25
Total Phosphorus	mg/l	-	0.298	1.17	0.952	1.029	0.745	1.121	1.11	0652	0.251	0.181	0.14	0.148
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	27	34	34	49	270	34	34	3400	13	27	22	21

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 64 ¹	ก.พ. 64 ¹	มี.ค. 64 ¹	เม.ย. 64 ¹	พ.ค. 64 ¹	มิ.ย. 64 ¹	ก.ค. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.ย. 64 ¹	ต.ค. 64 ¹	พ.ย. 64 ¹	ธ.ค. 64 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.7	7.2	7.8	7.5	7.1	7.4	8.0	7.2	7.3	7.6	7.1	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	9	43	28	7	5	<2	<2	<2	3	2	136	28
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	4.8	19	22	21	31	3.6	<2	4	8.8	15	230	24
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	54	38	37	11	9	<1	1	<1	2	28	34	24
NO ₃	mg/l	-	<0.01	280	22.15	7.09	<0.01	5.32	6.65	69.11	<0.01	<0.01	<0.01	7.09
Total Phosphorus	mg/l	-	2.721	1.285	1.61	0.834	0.302	0.164	0.588	0.334	0.086	0.313	1.244	0.898
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	13	130	79	22	17	23	7.8	13	2	7.8	170	20

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564. บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 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**	-	5.5-9.0	7.5	7.5	7.16	7.0	7.0	7.7	7.4	7.2	7.1	7.5	7.51	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.32	0.99	8.80	10.0	6.50	4.17	13.2	6.92	6.24	0.45	1.10	0.76
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	7	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	339	356	212	218	229	161	221	140	1.66	408	373	378
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.22	1.92	1.63	1.88	1.84	1.43	7.10	2.00	2.66	<1.00	1.31	4.02
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<4.00	9.55	8.69	8.41	7.59	10.1	5.91	5.65	<4.00	<4.00	<4.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.226	0.078	0.069	0.326	0.670	0.487	0.029	0.030	0.356	0.052	0.444	0.228
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.423	0.587	0.364	0.527	0.548	0.322	0.585	0.360	0.426	0.607	0.812	0.655
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	<18	20	2.9×10 ²	3.2×10 ²	2.1×10 ²	2.6×10 ²	2.5×10 ²	1.6×10 ²	4.8×10 ²	68	1.7×10 ²	45

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2 (ต่อ)											
			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	7.1	7.6	7.1	7.0	7.1	7.4	7.6	7.2	7.6	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	31.8	8.00	12.2	7.28	20.1	27.0	32.3	19.5	25.3	45.2	0.38
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	13	<5	7	5	12	11	11	6	16	21	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	205	192	254	228	248	215	269	339	253	269	335	325
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.22	3.33	4.63	6.20	1.22	2.71	1.90	7.47	10.1	11.0	11.6	1.22
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.43	13.4	11.8	11.8	9.27	7.88	21.4	24.2	16.9	15.6	32.2	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.039	0.039	0.024	0.408	0.035	0.057	0.048	0.043	0.083	0.133	0.047	0.733
Total Phosphorus	mg/l	-	0.480	0.740	0.858	0.634	1.17	0.790	2.39	2.65	2.44	1.84	4.08	0.843
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	2.8×10 ³	2.8×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	61

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3											
			ม.ค. 63 ¹	ก.พ. 63 ¹	มี.ค. 63 ¹	เม.ย. 63 ¹	พ.ค. 63 ¹	มิ.ย. 63 ¹	ก.ค. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.ย. 63 ¹	ต.ค. 63 ¹	พ.ย. 63 ¹	ธ.ค. 63 ¹
pH	-	5.5-9.0	8.0	7.4	7.5	7.3	7.7	7.4	7.6	7.7	8.1	8.2	7.5	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5	61	9	7	104	24	<2	<2	<2	<2	4	58
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<2	27	5.6	9.6	68	55	3.6	<2	4.4	<2	21	6.8
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4	48	38	39	23	7	1	<1	3	4	3	3
NO ₃	mg/l	-	<0.01	4.87	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	85.06	0.89
Total Phosphorus	mg/l	-	0.272	1.455	1.205	1.07	2.14	0.477	0.258	2.274	0.333	0.282	0.182	0.156
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	7.8	270	130	79	340	49	34	4.5	13	79	34	27

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3 (ต่อ)											
			ม.ค. 64 ¹	ก.พ. 64 ¹	มี.ค. 64 ¹	เม.ย. 64 ¹	พ.ค. 64 ¹	มิ.ย. 64 ¹	ก.ค. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.ย. 64 ¹	ต.ค. 64 ¹	พ.ย. 64 ¹	ธ.ค. 64 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.6	7.4	7.3	7.3	7.1	7.7	8.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5	26	27	2	23	14	<2	3	27	3	38	15
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9.2	15	20	19	17	17	14	4.4	10	20	170	33
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	3	38	36	1	41	18	1	<1	26	4	34	33
NO ₃	mg/l	-	<0.01	22.59	23.92	<0.01	17.28	<0.01	2.22	45.63	<0.01	<0.01	<0.01	7.33
Total Phosphorus	mg/l	-	0.165	1.151	1.206	0.686	0.468	1.114	0.609	0.367	0.898	0.588	1.243	1.218
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	33	79	34	23	17	23	13	17	113	2	140	13

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 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**	-	5.5-9.0	7.4	7.5	7.21	7.0	7.1	7.6	7.2	7.4	7.1	7.6	7.52	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.64	1.02	0.97	0.48	0.48	0.72	0.42	0.51	0.32	0.10	0.45	0.58
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<1	<5	<1	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	330	357	345	366	370	346	387	341	381	387	348	345
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.37	2.32	1.40	1.16	<1.00	1.41	3.57	1.50	<1.00	1.25	3.33	1.04
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.766	0.223	0.932	0.913	0.606	0.574	0.651	0.746	0.540	0.496	0.414	0.448
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.522	0.260	0.335	0.295	0.317	0.238	0.423	0.617	0.731	0.220	0.628	0.298
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	<18	3.9×10 ²	1.7×10 ²	20	18	3.9×10 ²	45	39	78	68	45	20

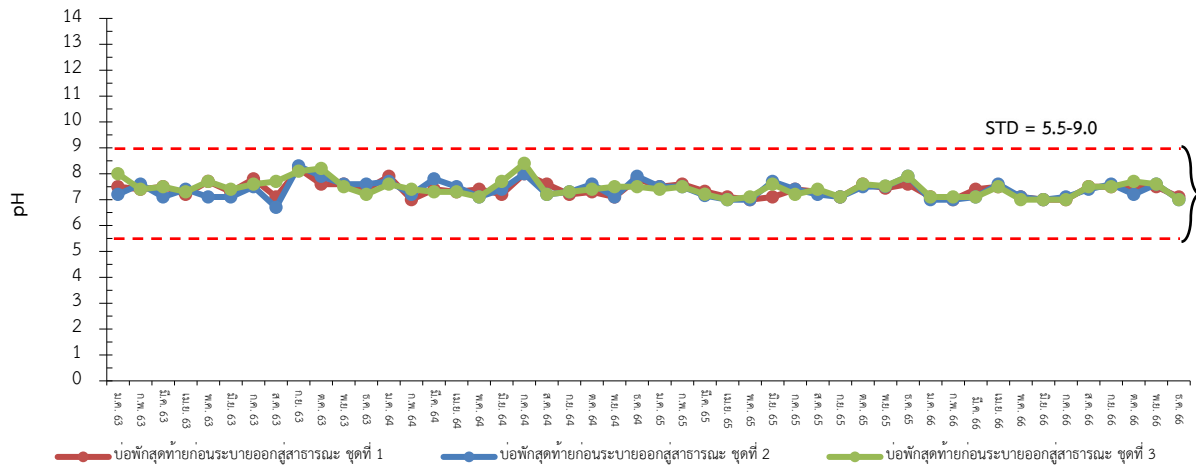
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.1	7.5	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.7	7.6	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.79	0.37	0.77	0.33	1.33	0.74	6.54	0.68	1.11	1.06	0.76	0.32
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	<5	<5	6	11	<5	9	18	12	14	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	353	370	376	420	288	297	408	299	400	566	347	329
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.23	1.94	<1.00	<1.00	1.70	<1.00	1.40	2.40	1.02	1.62	1.00	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	7.60	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.494	0.447	0.430	0.446	8.80	1.85	0.238	2.10	4.57	2.51	1.33	0.278
Total Phosphorus	mg/l	-	0.257	0.395	0.406	0.248	0.637	0.510	1.06	0.887	0.607	0.367	0.497	1.07
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	68	<18	45	93	5.4×10 ²	1.6×10 ²	4.9×10 ²	68	3.3×10 ³	9.4×10 ²	4.0×10 ²	68

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

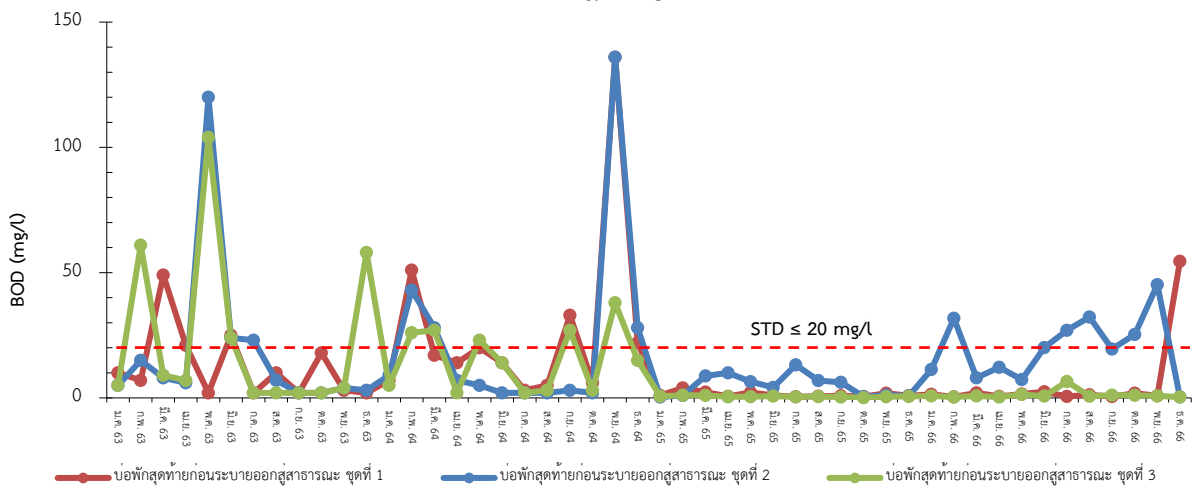
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

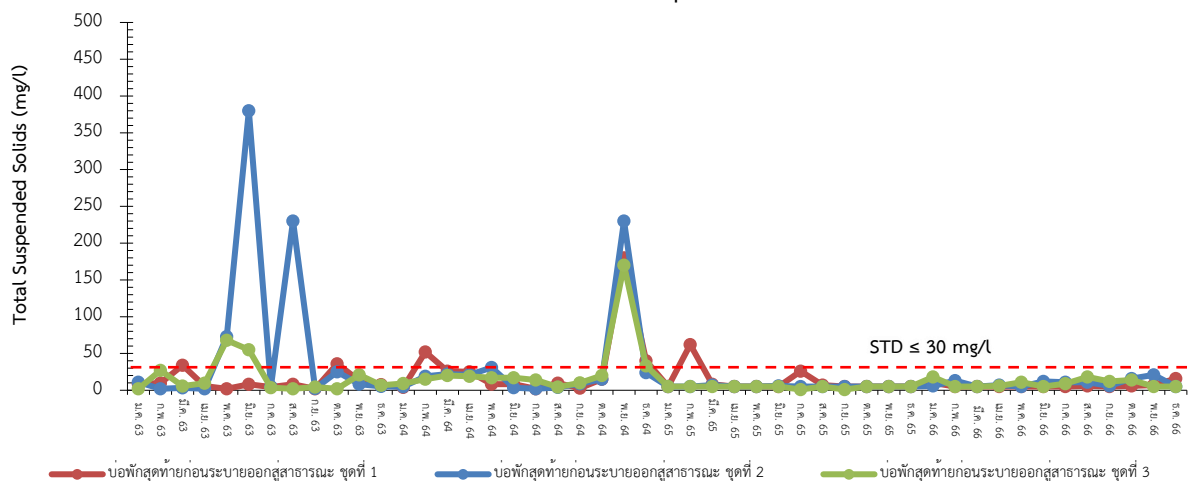
ก. ค่า pH



ข. ค่า BOD

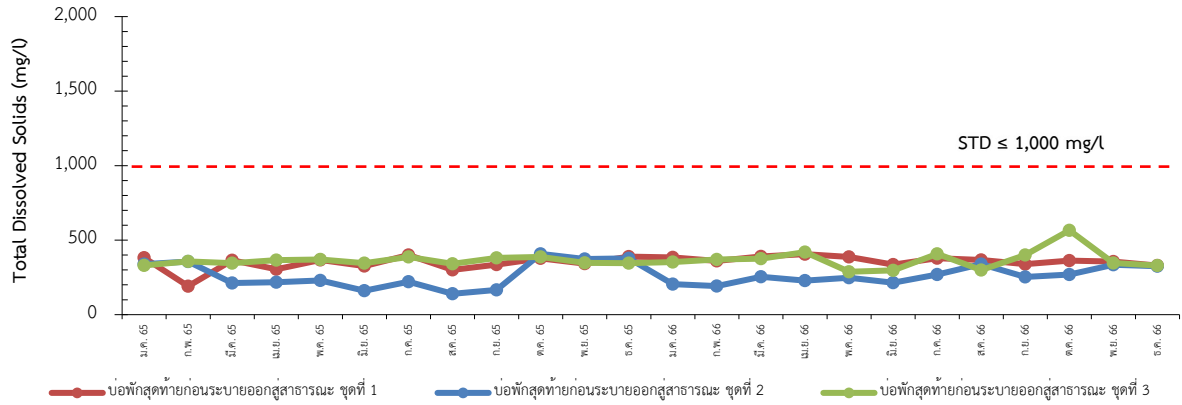


ค. ค่า Total Suspended Solids (SS)

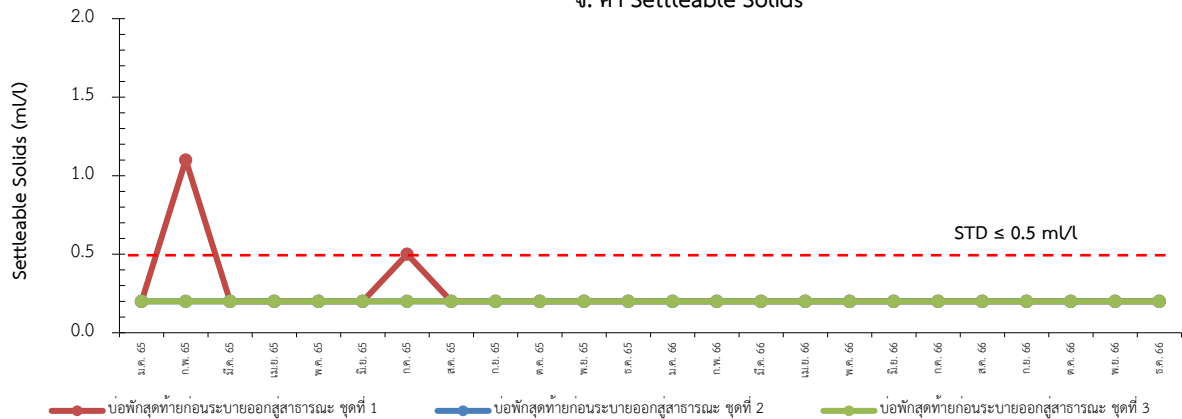


รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

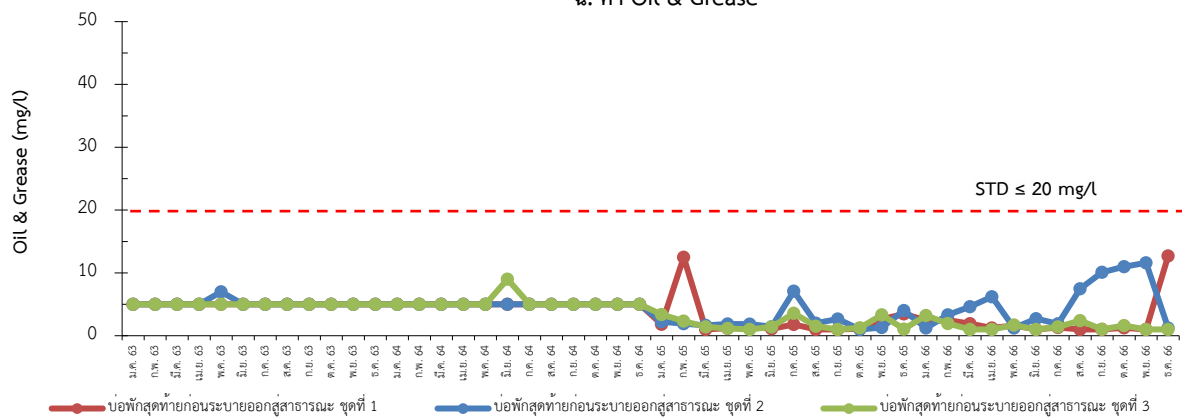
ง. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)



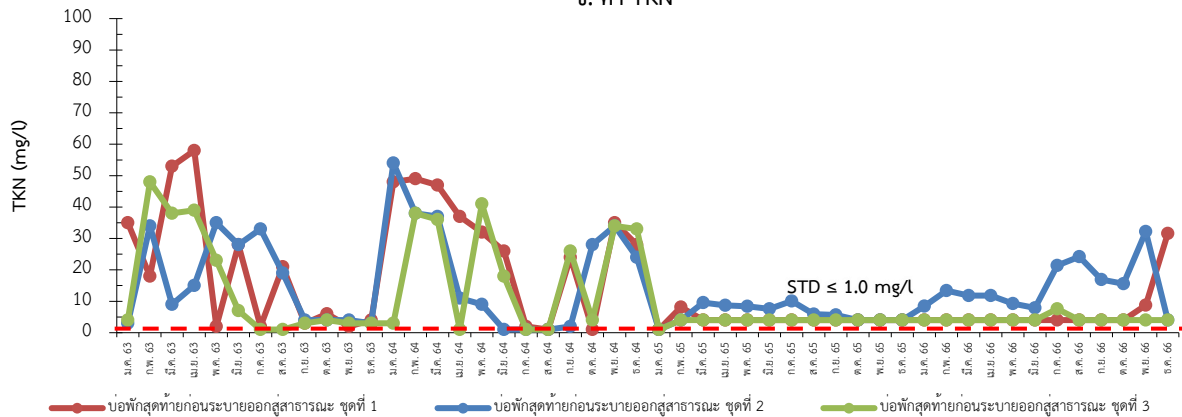
จ. ค่า Settleable Solids



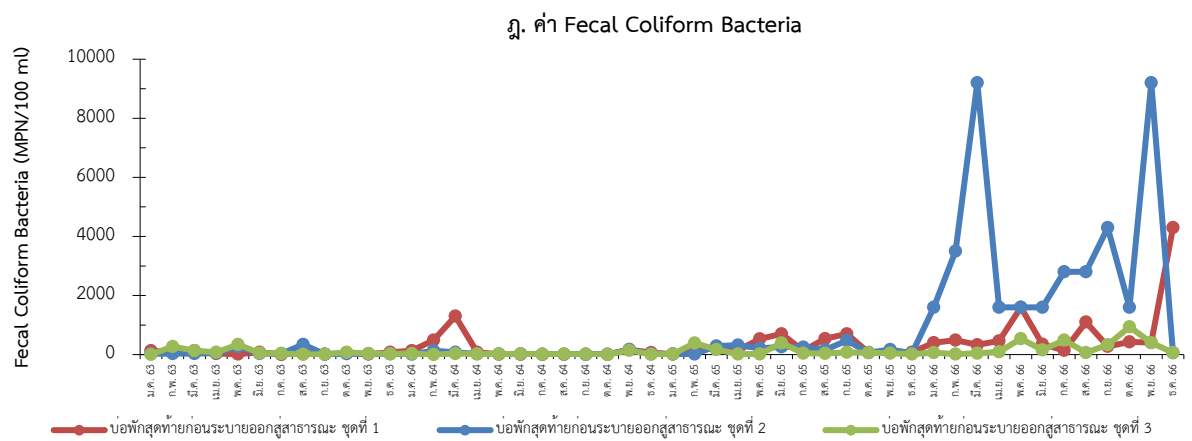
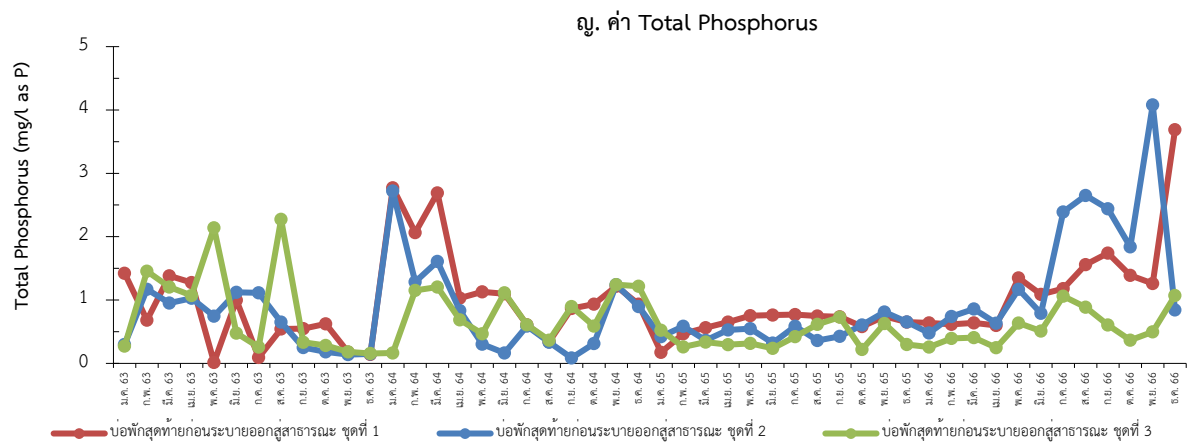
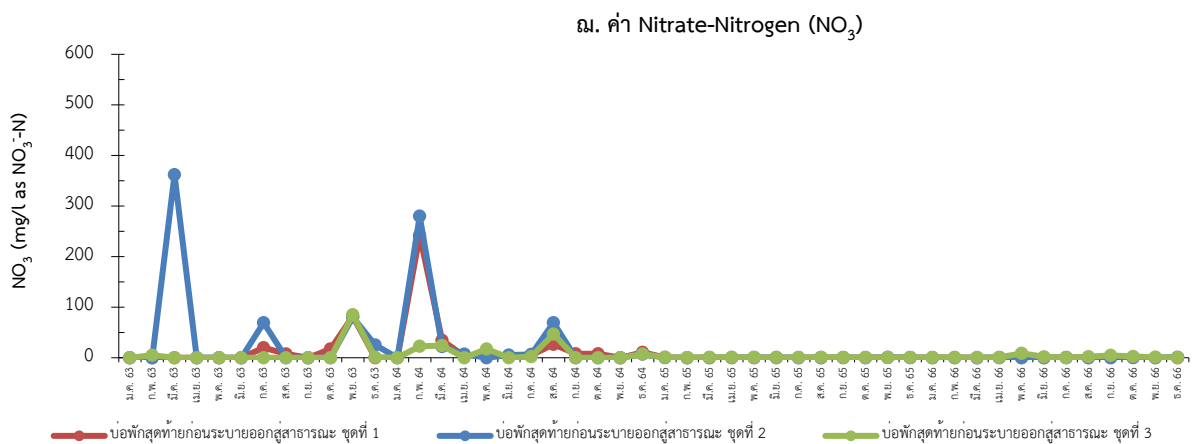
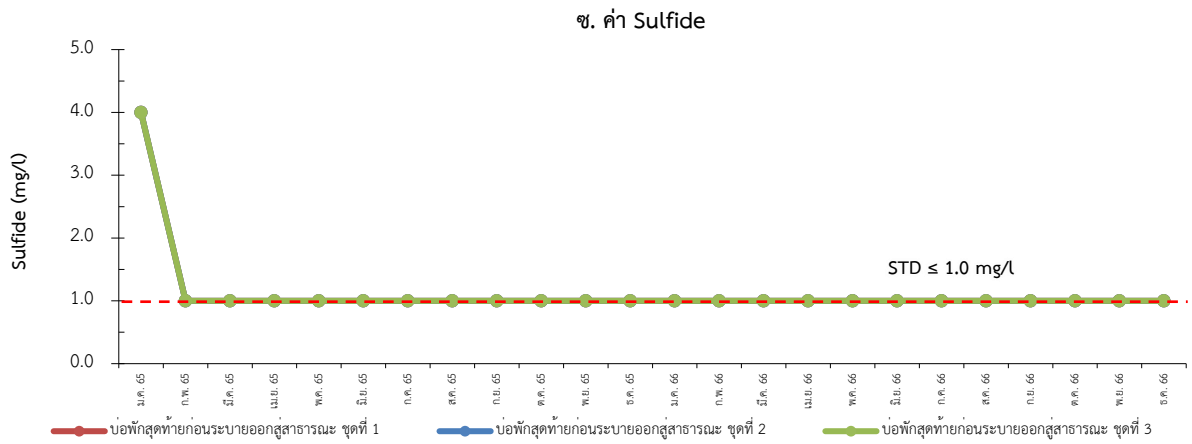
ฉ. ค่า Oil & Grease



ช. ค่า TKN



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO มีค่าเท่ากับ 4.2 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 1.10 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 5 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.277 mg/l as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10² MPN/100ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO มีค่าเท่ากับ 4.4 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 2.40 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 16 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.248 mg/l as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10² MPN/100ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม ซึ่งการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากชุมชน

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			9 ส.ค. 66	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St 1	St 2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	7.6
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	4.2	4.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.10	2.40
SS	mg/l	-	-	-	5	16
TKN	mg/l	-	-	-	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	0.277	0.248
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	3.5×10 ²	1.7×10 ²
จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่					3	4

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St 1 : บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ

St 2 : บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 9)

คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม พ.ศ. 2566 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำจัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม พ.ศ. 2566 จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 8												
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน			บริเวณก่อนผ่านพื้นที่โครงการ							
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.พ. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.4	7.9	7.7	7.5	7.6	7.0	7.5
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	3.9	7.2	8.2	5.4	4.0	5.1	6.3	4.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	<2	<2	<2	7.15	0.91	1.90	1.10
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	20	79	2.8	22	62	10	14	5
TKN	mg/l	-	-	-	2	3	3	<1	3.88	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	***	***	***	***	***	***	0.329	0.277
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	33	79	22	0	3.5×10 ²	7.9×10 ²	2.1×10 ²	3.5×10 ²
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	3	3	3	5	4	3	3

ตารางที่ 8												
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน			บริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ							
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.พ. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.9	7.8	7.7	7.6	7.2	7.1	7.6
DO*	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.6	8.3	8.1	0	4.1	5.0	6.2	4.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	38	<2	<2	7.90	1.08	2.58	2.40
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	19	6.6	36	25	51	27	17	16
TKN	mg/l	-	-	-	2	1	3	<1	2.34	<1.00	1.21	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	***	***	***	***	***	***	0.310	0.248
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	23	130	27	0	3.5×10 ²	4.9×10 ²	5.4×10 ²	1.7×10 ²
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	3	5	4	4	4

ที่มา : 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

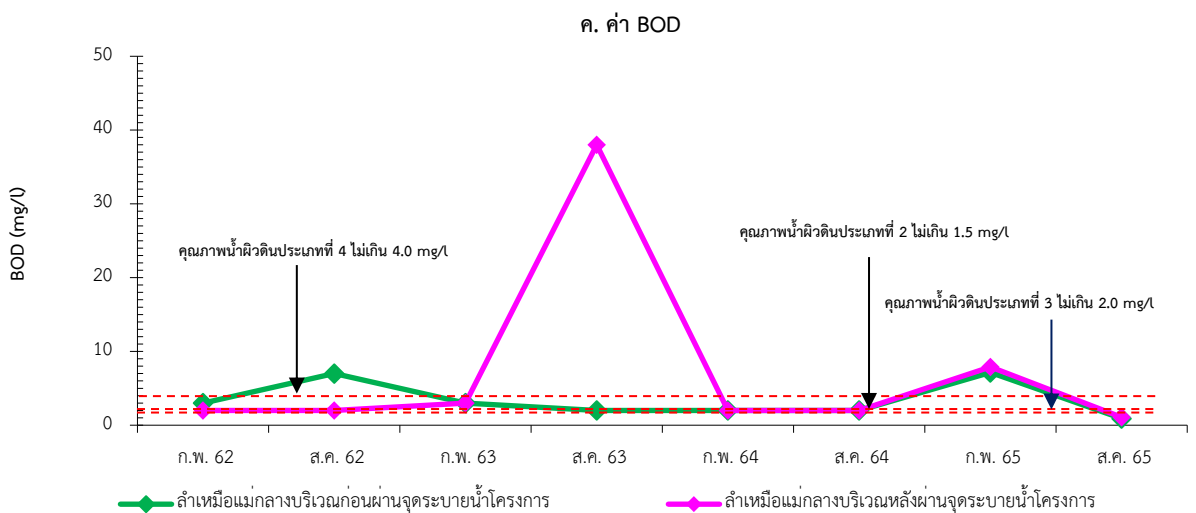
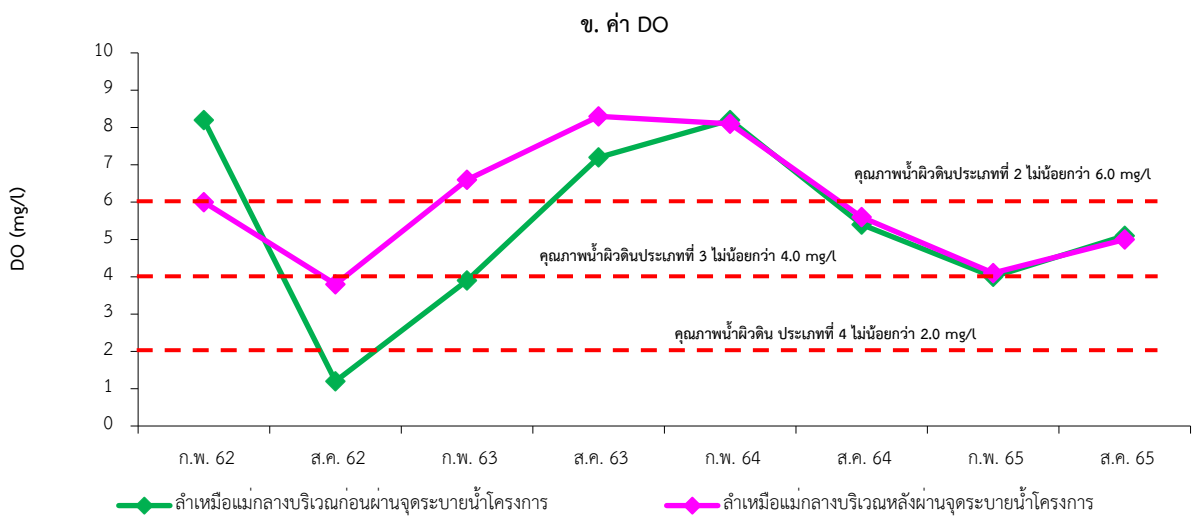
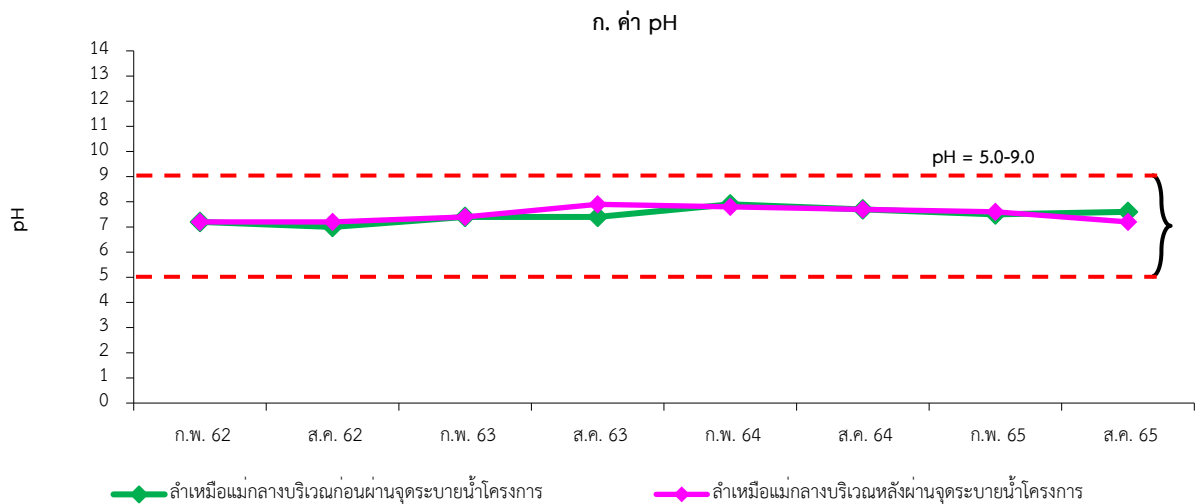
2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด, ธันวาคม พ.ศ. 2564

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

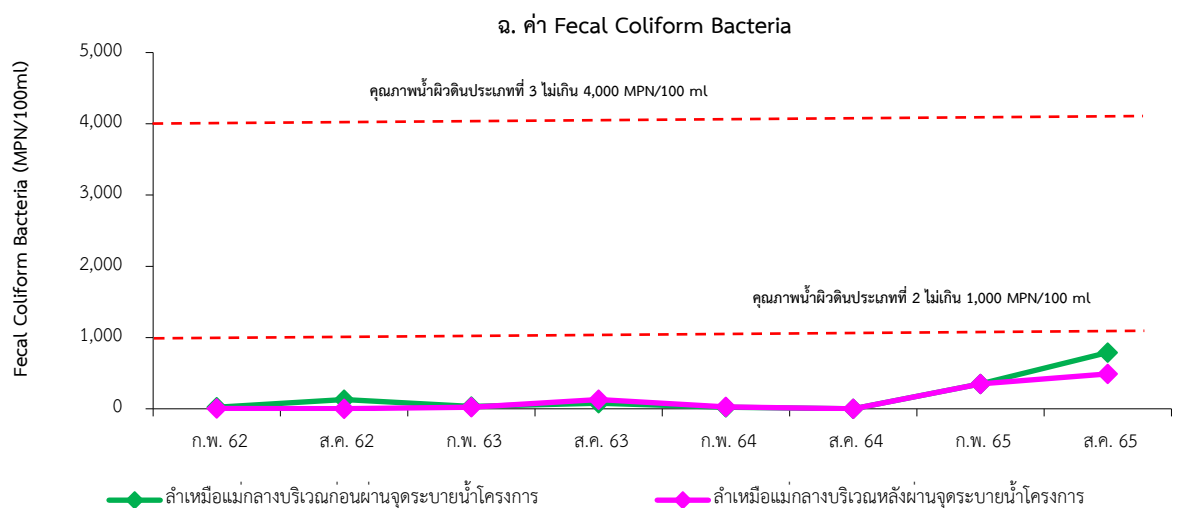
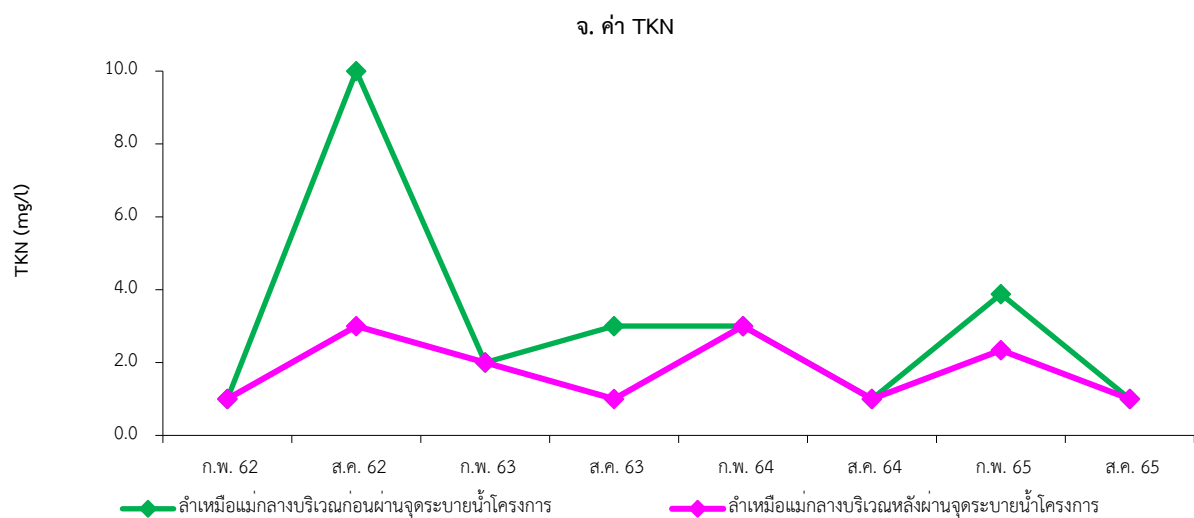
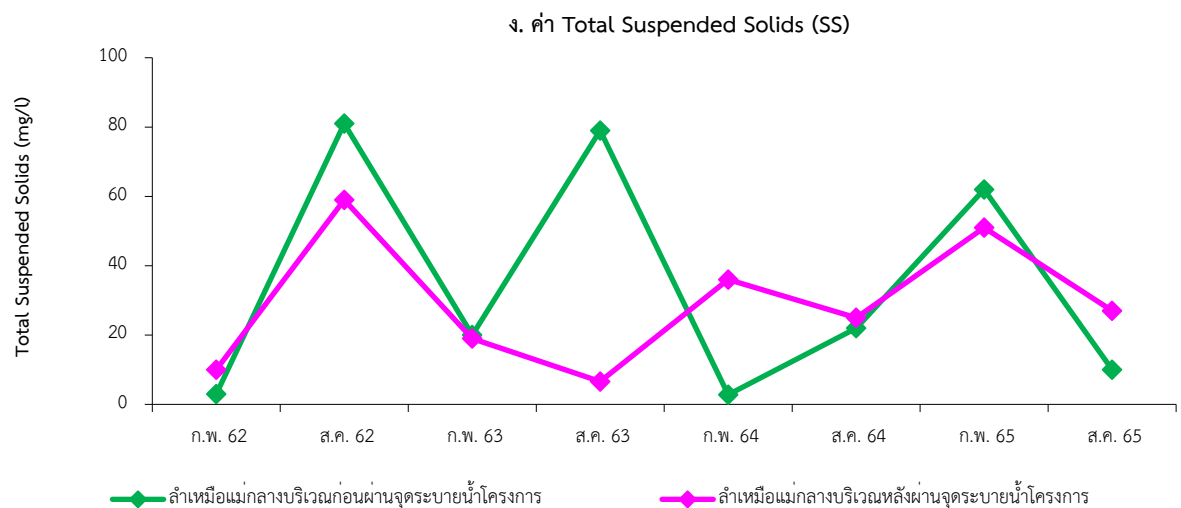
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวัด - ไม่ได้กำหนดค่า

St.1 = ลำเหมืองแม่กลางก่อนผ่านพื้นที่โครงการ St.2 = ลำเหมืองแม่กลางหลังผ่านพื้นที่โครงการ



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง

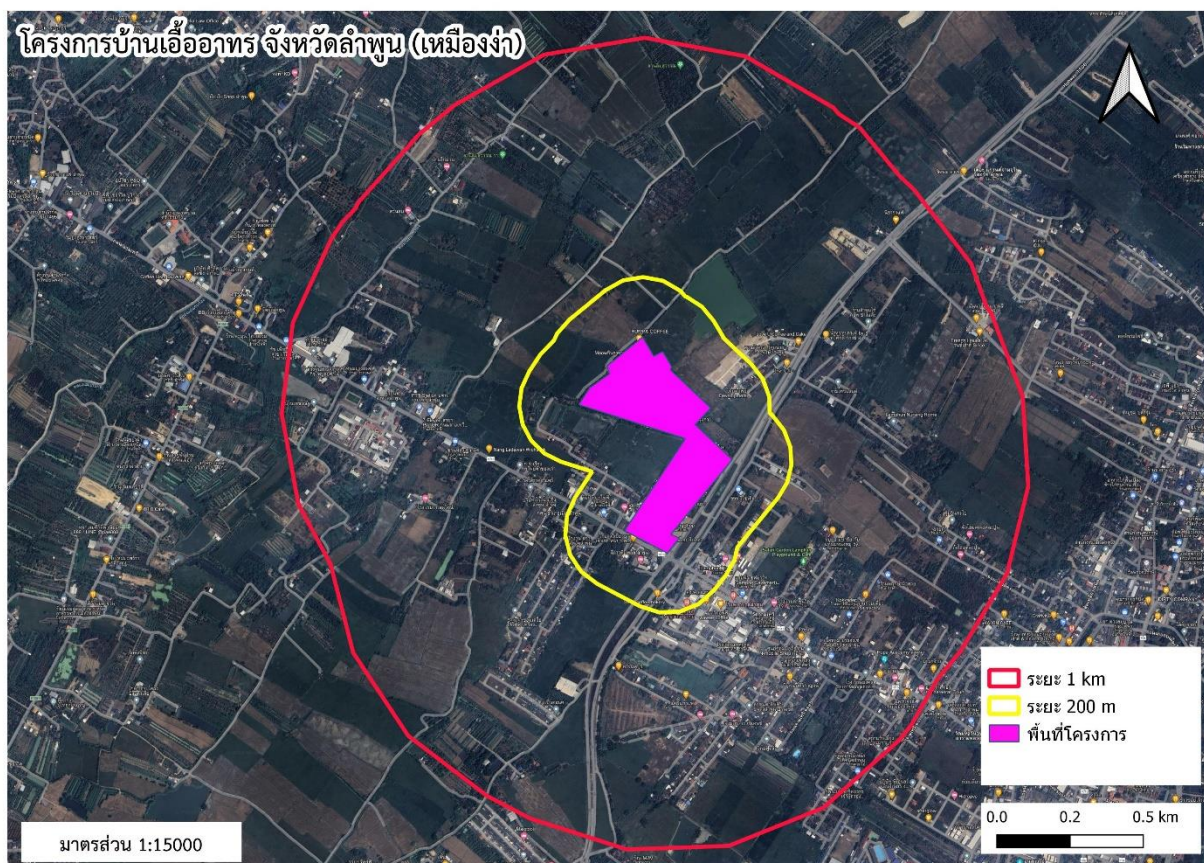


รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง (ต่อ)

3.2.2 การสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 8-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 585 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 275 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 308 ตัวอย่าง (รูปที่ 10)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นใน 3 กลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ง)



รูปที่ 10 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้นำชุมชน จำนวน 2 ราย ได้แก่ ประธานชุมชน และกรรมการชุมชนบ้านเอื้ออาทรจังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) พบว่าในบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขเพียงพอ และไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาหรือไฟฟ้าดับแต่อย่างใด ส่วนความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน และผู้บริหารโครงการมีการประสานงานขอความช่วยเหลือจากเทศบาลตำบลเหมืองง่า เรื่องการขุดลอกลำเหมืองแม่กลาง และทอระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9		
สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน	2	“ไม่มีภาพถ่าย เนื่องจากผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ประสงค์ให้บันทึกภาพถ่ายขณะทำการสัมภาษณ์”
2. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	275	
3. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	308	
รวม	585	-

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยอยู่ในโครงการ จำนวน 275 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 61.5 และร้อยละ 38.5 ตามลำดับ โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพเป็นผู้อาศัยคิดเป็นร้อยละ 88.4 โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสพบว่าร้อยละ 96.7 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 33.1 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) (ร้อยละ 31.1) ในด้านภูมิฐานะเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิฐานะเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 78.2 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 21.8) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 38.5 ประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 20.7) โดยครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม โดยร้อยละ 90.9 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน โดยเกือบทั้งหมดร้อยละ 90.9 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 82.6 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 17.4) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 94.9 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 14.9 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 26.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยภูมิแพ้ทางผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผื่นหนังอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยดำ ผื่นหนังอักเสบไม่รู้สาเหตุ รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบพันธุ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง และโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) คิดเป็นร้อยละ 24.4 เท่ากัน ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 68.3 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด รองลงมาจะซื้อยากินเอง (ร้อยละ 24.4) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 15.6 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหากลิ่นรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 22.1 และร้อยละ 11.3 ตามลำดับ

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

3) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 308 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 55.5 และร้อยละ 44.5 ตามลำดับ โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพเป็นผู้อาศัย คิดเป็นร้อยละ 90.6 โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสพบว่าร้อยละ 96.1 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 30.8 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) (ร้อยละ 29.2) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 85.1 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลย้ายถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 14.9) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 39.0 ประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน (ร้อยละ 23.1) โดยครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม ซึ่งร้อยละ 62.0 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 38.0) โดยร้อยละ 62.0 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท รองลงมารายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท (ร้อยละ 38.0) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ามีความเห็นว่ามีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 68.0 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 32.0) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 96.1 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 13.6 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 24.4 มีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินปัสสาวะ กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ไตอักเสบ นิ่วทางเดินปัสสาวะ รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอหลอดลมอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน วัณโรค ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ถุงลมโป่งพอง ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค (ร้อยละ 16.7) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 54.8 ที่เคยมีอาการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน หรืออำเภอ รองลงมาจะซื้อยากินเองร้อยละ 31.0 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำฝนในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 10

<div> <div>ตารางที่ 10</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</div> </div>			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ชุด จำนวน 6 จุด โดยดำเนินการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ ดังนี้ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 1 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 1 3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 2 4. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 2 5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 3 6. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 3 โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและออกจากระบบบำบัดน้ำรวมทั้ง 3 ชุด โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังข้อ 3.2.1	ไม่มี
	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้ 2.1 บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 2.2 บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO ₃ , และ Fecal Coliform Bacteria	2) เนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งานจึงยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ไม่มี

<div> <div>ตารางที่ 10</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 1.2 คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำก่อนระบาย	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อกักน้ำวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ทั้ง 3 จุด โดยดำเนินการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลง มีดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, NO ₃ Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ทั้ง 3 ส่วน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.1	ไม่มี
1.3 คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลางก่อนผ่านจุดระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ รวม 2 จุด ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	1) ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านและบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.1	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พำนักโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการและเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	1) ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนแล้วในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่ รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.2	ไม่มี