











3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ




3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ดันไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าบริเวณที่ขึ้นรก รวมทั้ง ดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ	 <p style="text-align: center;">ดันไม้และพื้นที่สีเขียว</p>






<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1) คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	3) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนและคอยตรวจตราสภาพถนน และที่จอดรถส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่จอดรถส่วนกลางอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	<div>  <div>ถนนภายในโครงการ</div> </div> <div>  <div>ที่จอดรถส่วนกลาง</div> </div>
	4) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถตลอดแนวถนนภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	4) มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถกระจายอยู่ตามถนนภายในโครงการ	ไม่มี	<div>  </div> <div>  <div>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</div> </div>






<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2) คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.1) การใช้น้ำ</p>	<p>1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</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 และระบบเส้นท่อประปาส่วนกลางเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และระบบประปาอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน</p>	ไม่มี	  <p>ระบบประปา</p>





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	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>บ่อหน่วงน้ำที่ 1</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 2</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 3</p>
	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะดำเนินโครงการ</p>	<p>2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดี</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	 <p>ตะแกรงดักขยะ</p>





<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </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	<div>  <p>ป้ายเตือนอันตราย บ่อหนองน้ำบ่อที่ 1</p>  <p>ป้ายเตือนอันตราย บ่อหนองน้ำบ่อที่ 2</p>  <p>ป้ายเตือนอันตราย บ่อหนองน้ำบ่อที่ 3</p> </div>





<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน (ต่อ)	4) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำตามที่ออกแบบไว้เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป	4) เมื่อฝนหยุดตกจะมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	<div>   <p>การขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 1</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 2</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 3</p> </div>
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	5) มีการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำครั้งล่าสุดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรกและมีวัชพืชขึ้นเต็มบ่อหน่วงน้ำ	ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน	





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไป ตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน			
	4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที			
	5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังรองรับขยะ และโรงคัดแยกขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	5) ไม่มีการวางถังรองรับขยะภายในโครงการ เนื่องจากมีการดำเนินการร่วมกันระหว่างผู้พักอาศัยภายในโครงการกับเทศบาลตำบลเหมืองง่าในการกำหนดจุดที่วางขยะของโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะนำขยะใส่ถุงดำแล้วรวบรวมนำมาไว้ที่บริเวณโรงพักขยะมูลฝอย ดังนั้น โครงการจะมีการทำความสะอาดโรงคัดแยกขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนที่ 2	ไม่มี	










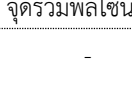

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ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



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	7) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเหมืองง่า เข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	7) มีการประสานงานให้เทศบาลตำบลเหมืองง่าเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง จากการตรวจสอบมีขยะตกค้างภายในโครงการ	ประสานงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าเพิ่มความถี่เข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดปริมาณขยะที่ตกค้างภายในโครงการ	 <p style="text-align: center;">โรงคัดแยกขยะมูลฝอย</p>
	8) กำหนดมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ดังนี้ (8.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ (8.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” (8.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานงานให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	8) การเคหะแห่งชาติ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เช่าพักอาศัยและพนักงานของโครงการ รวมทั้งโครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยอันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ผ่านเสียงตามสาย จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยยังไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ตู้คัดแยกขยะมูลฝอย</p>  <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>  <p style="text-align: center;">การจัดอบรม</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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-ออกโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการ 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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>




ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6) อัคคีภัย (ต่อ)	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงแล้วในเดือนกรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	<div>           </div>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยใน ชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การ จัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพ ต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความ สะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน ยาเสพติด เป็นต้น	4) มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันสำคัญทาง ศาสนา วันขึ้นปีใหม่ และมีกิจกรรมการรณรงค์รักษาความ สะอาดในชุมชน	ไม่มี	  <p style="text-align: center;">กิจกรรมการรณรงค์รักษาความ สะอาดในชุมชน</p>
	5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินการโครงการ พร้อมส่งสำเนารายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานเทศบาลตำบล เหมืองง่าทุก 6 เดือน	5) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน และส่งสำเนารายงานแสดงผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>6) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชน โดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>(6.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p> <p>(6.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(6.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	6) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	ไม่มี	-

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุขภาพและ ทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,468.0 ตร.ม. หรือไม่ น้อยกว่าร้อยละ 5.2 ของพื้นที่จำหน่าย	1) มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของ โครงการตามที่มาตรการกำหนด แต่จากการตรวจสอบ พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวประมาณ 770 ตร.ม. ไปเป็นลานกีฬา สนามเด็กเล่น และลานออกกำลังกาย ซึ่ง ยังคงมีลักษณะเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อน หย่อนใจของคนในชุมชน	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อ การอื่นเพิ่มเติม	 <p style="text-align: center;">ลานออกกำลังกาย</p>  <p style="text-align: center;">ลานกีฬา</p>  <p style="text-align: center;">สนามเด็กเล่น</p>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุขภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี ส่วนพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ไม่มี	<div>     </div> <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบ	ไม่มี	  <p>ทางลาดจากทางเท้าขึ้นอาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	3) จากการตรวจสอบพบว่า มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 คัน และมีป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	ไม่มี	 <p>ป้ายสัญลักษณ์และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ</p>

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระยะดำเนินการ เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ตามแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก 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

4) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

4.1) บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

4.2) บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃ และ Fecal Coliform Bacteria

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

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด, คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ทั้ง 3 จุด เป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ส่วนศูนย์ชุมชนไม่ได้เปิดให้บริการ จึงไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ มีดังนี้ (รูปที่ 5 และภาพที่ 3)



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

ก. วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



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



น้ำในลำเหมืองแม่กลาง
บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



น้ำในลำเหมืองแม่กลาง
บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ข. วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ค. วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 5 เมษายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

จ. วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

จ. วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

1.1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.72, BOD มีค่าระหว่าง 6.20-22.9 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-8 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.24-3.80 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 10.1-23.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 9.2×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 0.46-2.35 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-6 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.60 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.113-0.269 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 78 - 4.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 76-ร้อยละ 97 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.82 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.58 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.81 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.53 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.170 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 90 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 11.1 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.23 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.46 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.60 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.167 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.71 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.97 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.113 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 22.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.63 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.124 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 6.20 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.41 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.46 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.03 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.163 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 76 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.24 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.35 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.269 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 79 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

1.2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 2 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 4.44-8.20 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-28 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.00-3.43 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 6.74-8.96 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.5×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 0.22-0.89 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.41 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.447-0.707 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18 - 2.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 80-ร้อยละ 97 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 4.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.43 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.89 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.41 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.604 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 80 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 4.80 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.65 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.96 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.60 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.527 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 88 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 5.39 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.43 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.45 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.59 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.447 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 89 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 7.80 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.23 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.45 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.22 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.01 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.542 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 4.48 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.74 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.707 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 87 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 8.20 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.52 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.60 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.41 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.484 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

1.3) ระบบบำบัดน้ำเสยรวมชุดที่ 3 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.4, BOD มีค่าระหว่าง 5.22-65.4 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-79 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.60-10.8 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 8.96-19.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.6×10^2 - 4.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 0.49-2.93 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-15 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.82 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.405-1.79 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18 - 9.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 53-99 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 6.28 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.56 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 2.93 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.82 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.485 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 53 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 5.22 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.45 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.96 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.57 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.62 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.451 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 89 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.00 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 70 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.46 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.49 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.21 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.424 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.53 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.9×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.57 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.12 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.405 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 2.70 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 73 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 65.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 79 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.82 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.79 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารดูแลโครงการควรเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

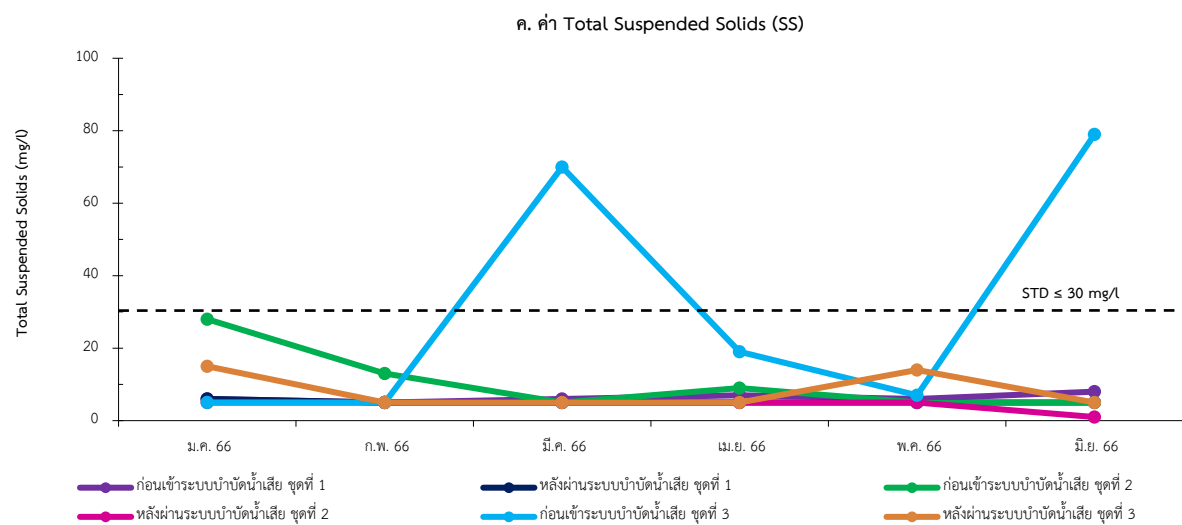
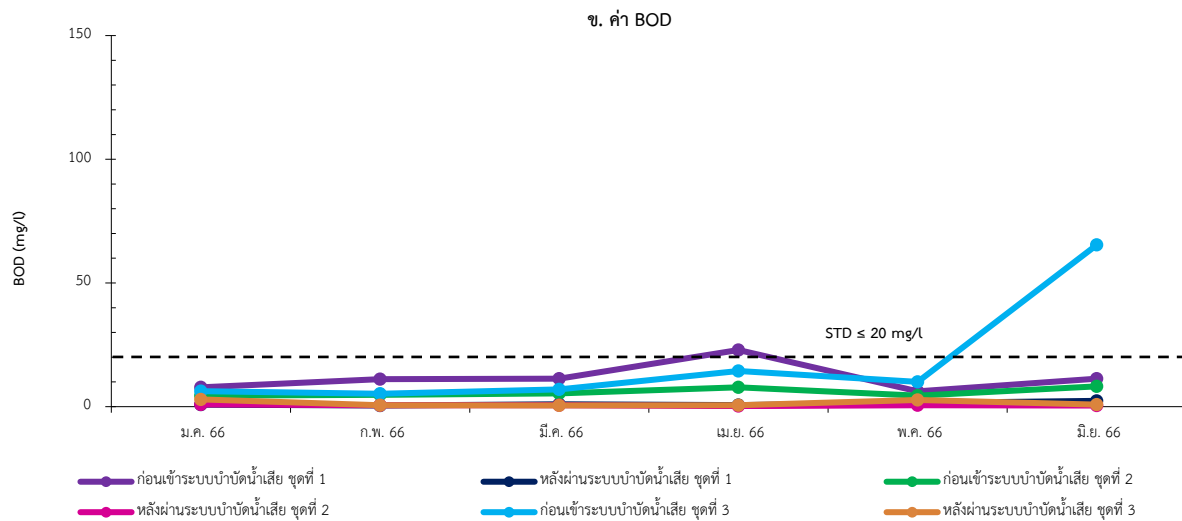
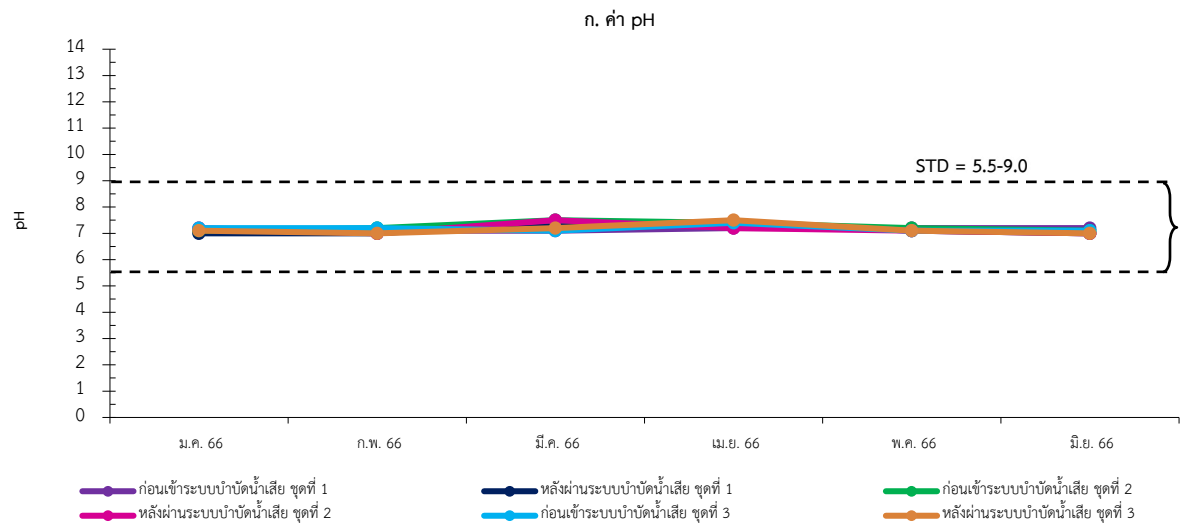
ตารางที่ 3														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 3											
			10 ม.ค. 66		9 ก.พ. 66		7 มี.ค. 66		5 เม.ย. 66		10 พ.ค. 66		7 มิ.ย. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	mg/l	5.5-9.0	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.1	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.28	2.93	5.22	0.57	7.00	0.49	14.4	0.57	10.0	2.70	65.4	0.82
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	15	<5	<5	70	<5	19	<5	7	14	79	<5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.40	1.82	2.45	1.62	5.46	1.21	5.53	1.12	1.60	1.00	10.8	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.56	<4.00	8.96	<4.00	10.4	<4.00	11.6	<4.00	10.4	<4.00	19.6	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.485	***	0.451	***	0.424	***	0.405	***	1.50	***	1.79
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.1×10 ³	1.7×10 ²	4.6×10 ²	20	1.3×10 ³	<18	2.9×10 ³	3.8×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ²	1.6×10 ³	9.2×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			53%		89%		93%		96%		73%		99%	

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

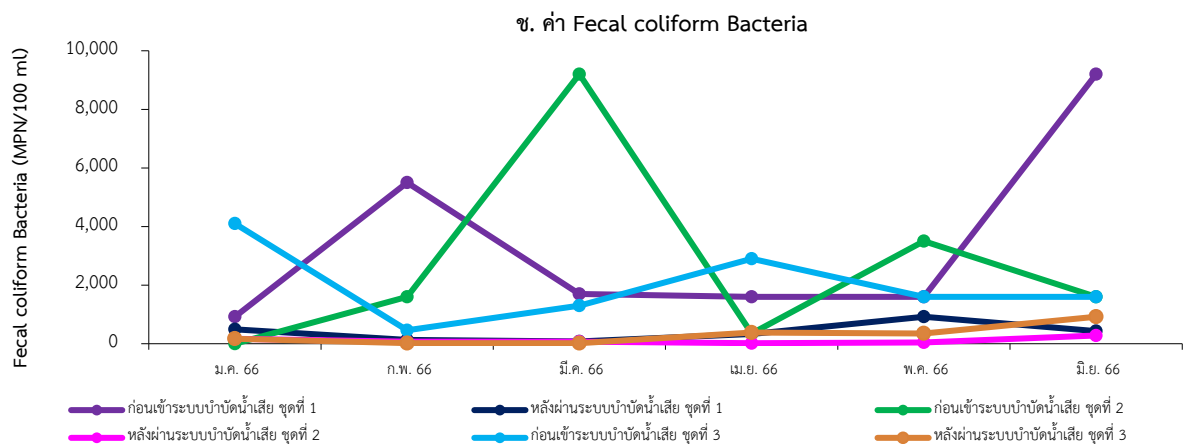
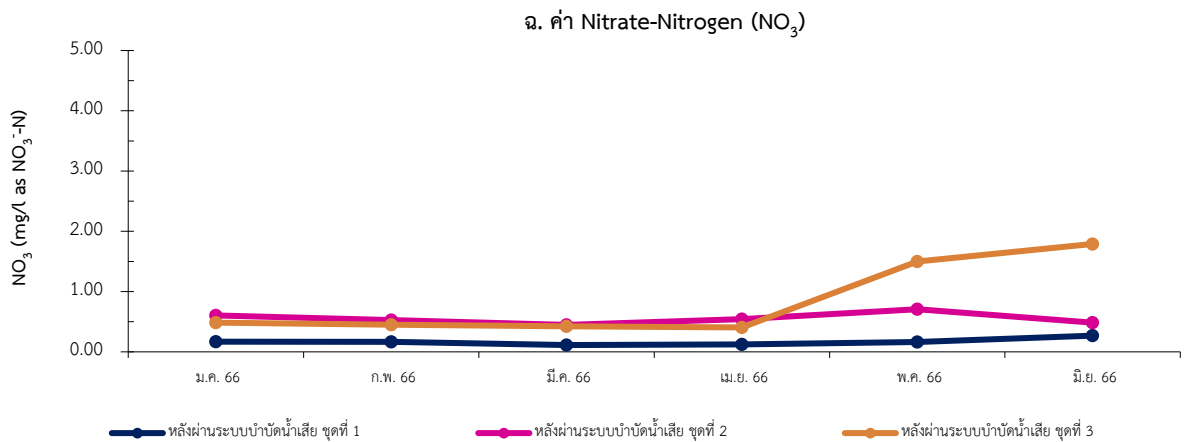
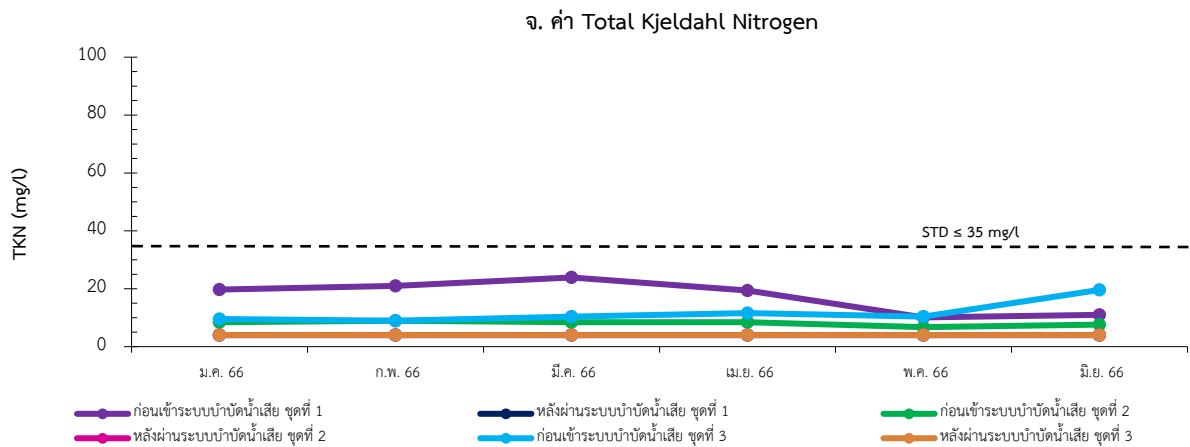
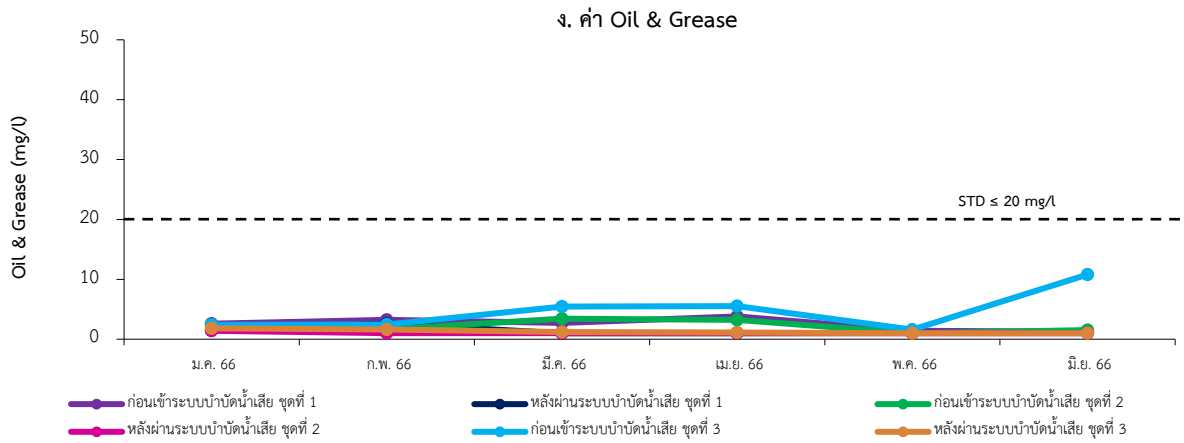
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

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

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

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

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

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

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 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	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.0	8.2	7.3	8.3	7.1	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6	<2	53	<2	66	<2	26	<2	22	<2	19	<2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	3.6	<2	83	2	74	6.2	5.6	<2	<2	2	3.2	<2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10	2	81	3	74	4	41	2	21	2	<1	<1
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	19.49	**	<0.01	**	7.53	**	3.54	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	34	17	790	22	680	68	13	2	130	7.8	130	23
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			67%		96%		97%		92%		91%		89%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 1 (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	6.9	8.0	7.2	7.7	7.4	8.4	8.0	7.6	7.2	7.5	7.9	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17	<2	19	<2	41	4	15	2	110	3	19	<2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7.6	<2	16	4.4	8.8	4	6.6	2.9	22	3.6	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	16	<1	8	<1	28	<1	25	<1	30	1	24	1
NO ₃	mg/l	-	**	5.32	**	9.30	**	10.63	**	11.41	**	7.97	**	2.76
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	13	23	13	23	17	13	11	7.8	22	17	20	6.8
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			88%		89%		90%		87%		97%		89%	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

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

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

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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%	

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%	

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

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

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

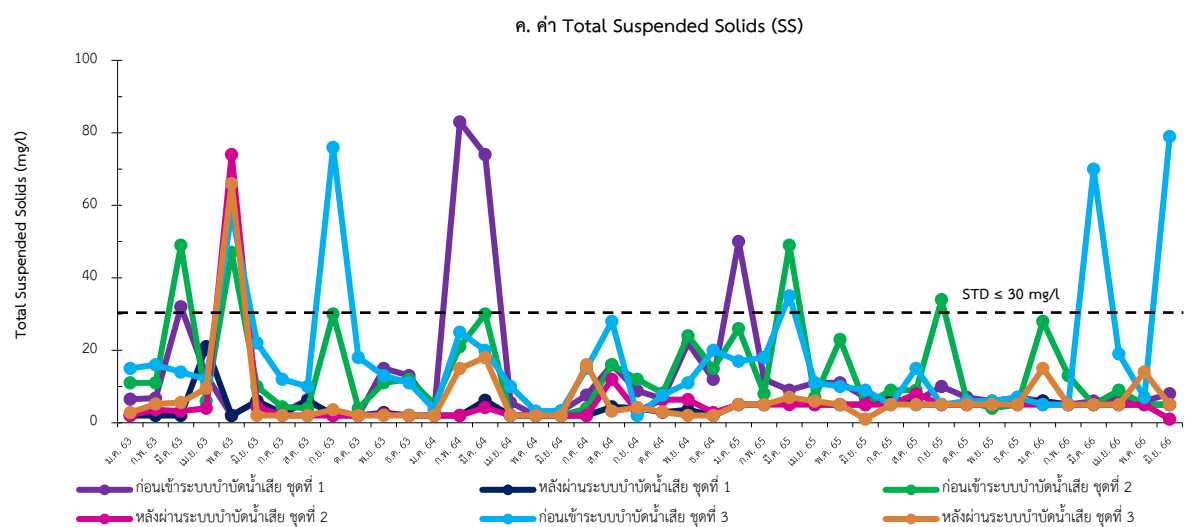
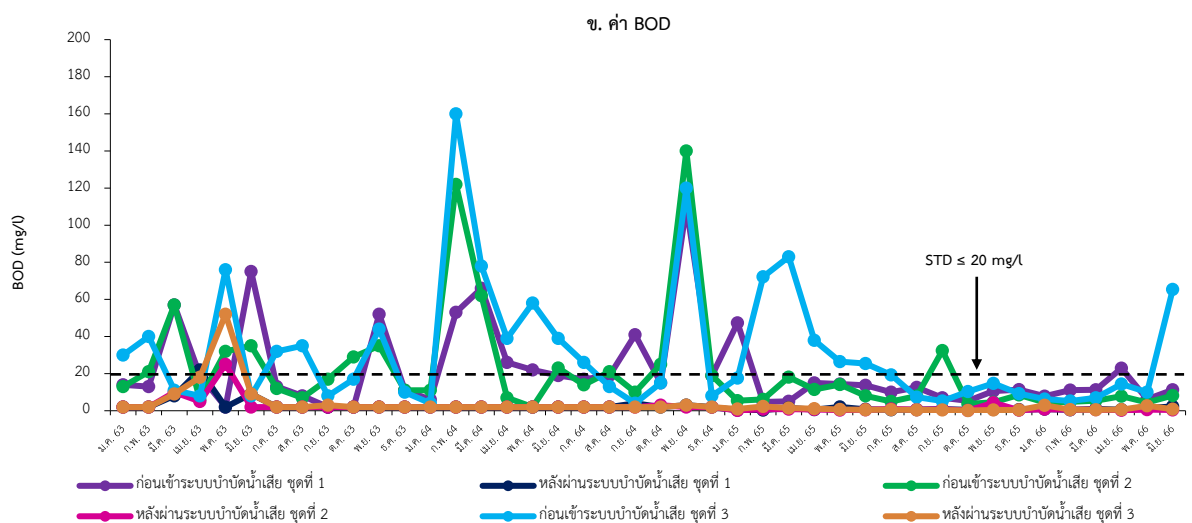
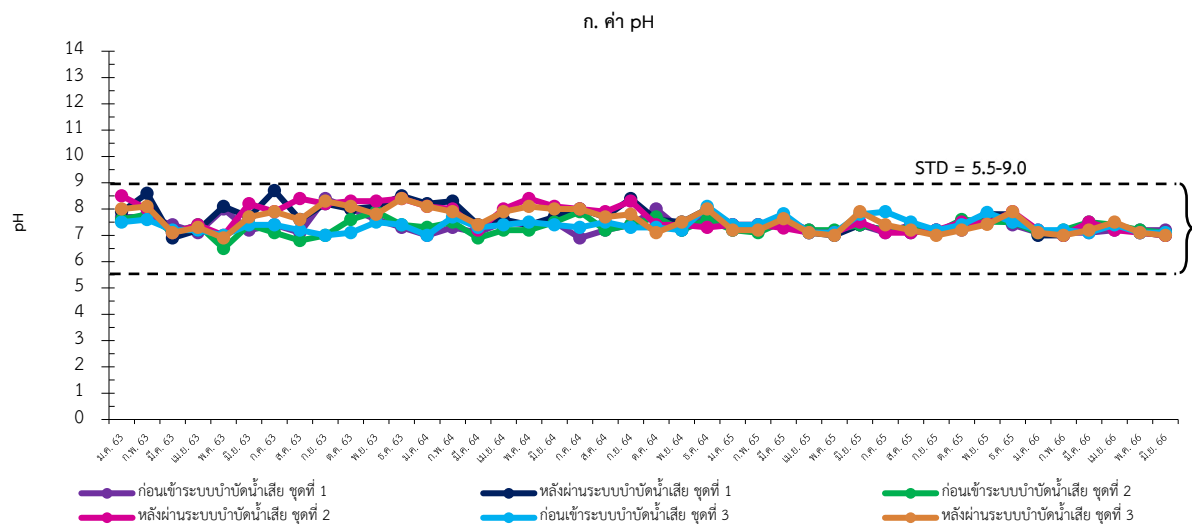
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

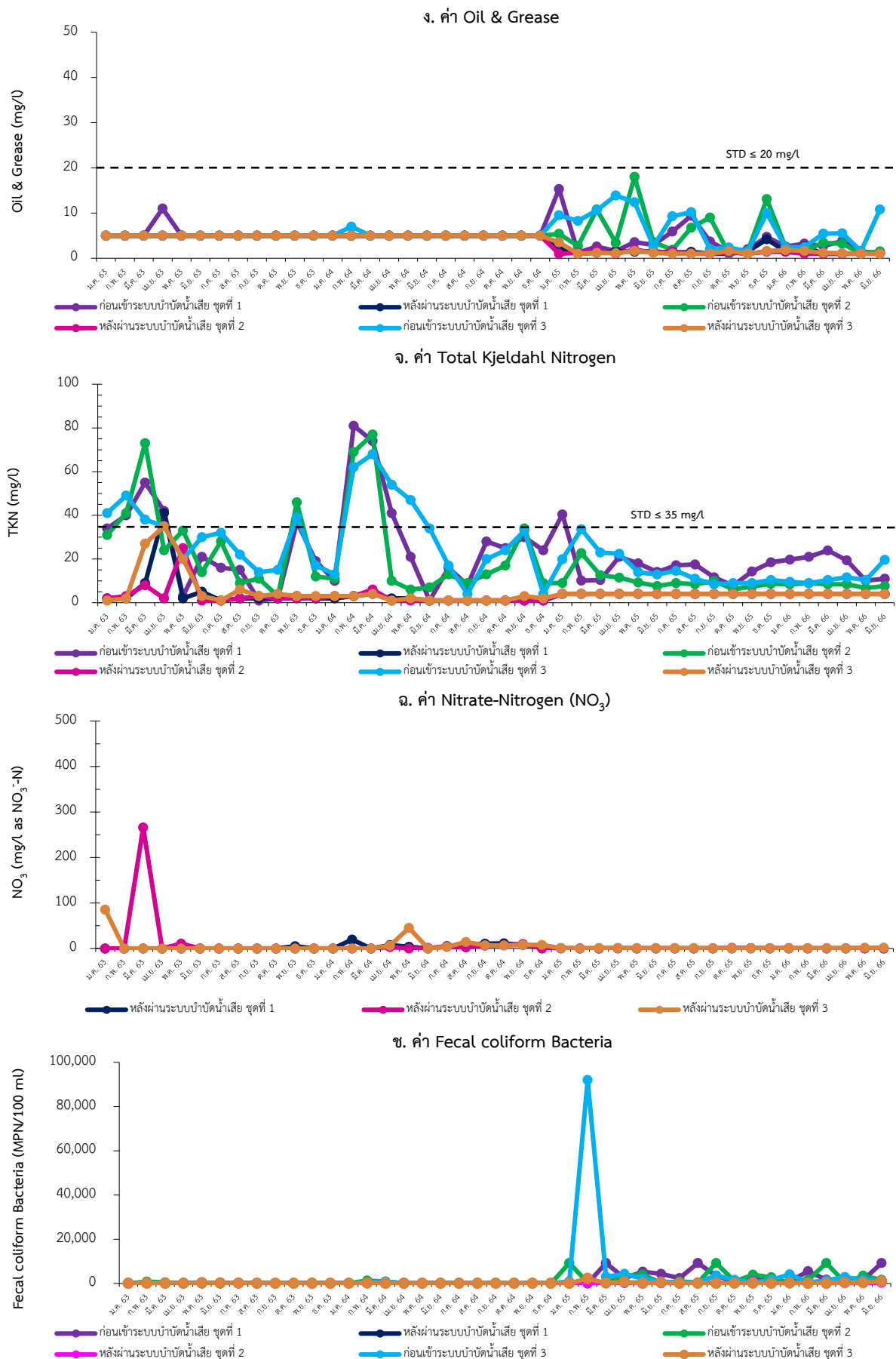
INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 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 0.40-2.42 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-10 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 336-406 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-2.47 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.598-1.35 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.598-1.35 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.3×10^2 - 1.6×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.41 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 384 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.45 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.168 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.640 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.40 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 360 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.47 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.153 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.617 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 1.99 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 391 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.92 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.091 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.638 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.62 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 406 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 0.120 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.598 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 1.58 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 387 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.63 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.176 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.35 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.42 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 336 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, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.197 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.09 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2.2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 7.28-31.8 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-13 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 192-254 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.22-6.20 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 7.88-13.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.024-0.408 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.480-1.17 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 9.2×10^3 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 205 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.43 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.039 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.480 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 31.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 192 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.33 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.039 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.740 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 8.00 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 254 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.63 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.858 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 12.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 228 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.408 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.634 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 248 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.27 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.17 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 20.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 215 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.71 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.88 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.057 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.790 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม, มีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2.3) คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 0.33-1.33 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-18 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 288-420 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-3.23 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าระหว่าง 0.430-8.80 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.248-0.637 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า $18-5.4 \times 10^2$ MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.79 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 353 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.23 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.494 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.257 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.37 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 370 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.94 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.447 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.395 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.77 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 376 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 0.430 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.406 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.33 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 420 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 0.446 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.248 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 93 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.33 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 288 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.70 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, NO₃ มีค่าเท่ากับ 8.80 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.637 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.74 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 297 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 1.85 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.510 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ชุดที่ 1 และชุดที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำก่อนระบายในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมดูแลให้ผู้บริหารดูแลโครงการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ รวมทั้งชุดลอกตะกอนในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1					
			12 ม.ค. 66	9 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.4	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.41	0.40	1.99	0.62	1.58	2.42
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	<5	<5	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	384	360	391	406	387	336
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	2.45	2.47	1.92	1.22	1.63	1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<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	-	0.168	0.153	0.091	0.120	0.176	0.197
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.640	0.617	0.638	0.598	1.35	1.09
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

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2					
			12 ม.ค. 66	9 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.0	7.1	7.6	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	31.8	8.00	12.2	7.28	20.1
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	13	<5	7	5	12
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	205	192	254	228	248	215
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	1.22	3.33	4.63	6.20	1.22	2.71
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.43	13.4	11.8	11.8	9.27	7.88
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.039	0.039	0.024	0.408	0.035	0.057
Total Phosphorus	mg/l	-	0.480	0.740	0.858	0.634	1.17	0.790
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

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

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

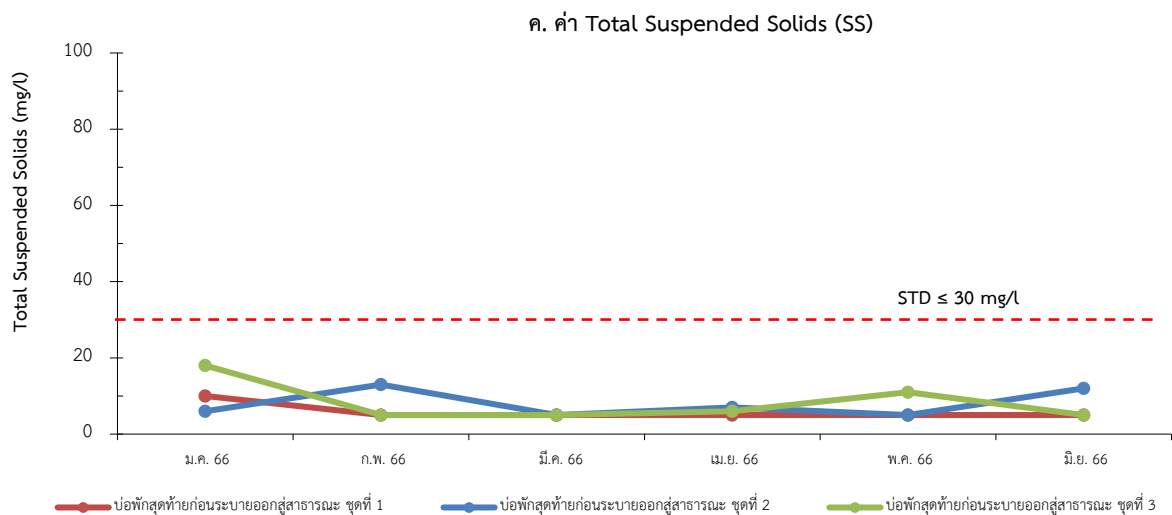
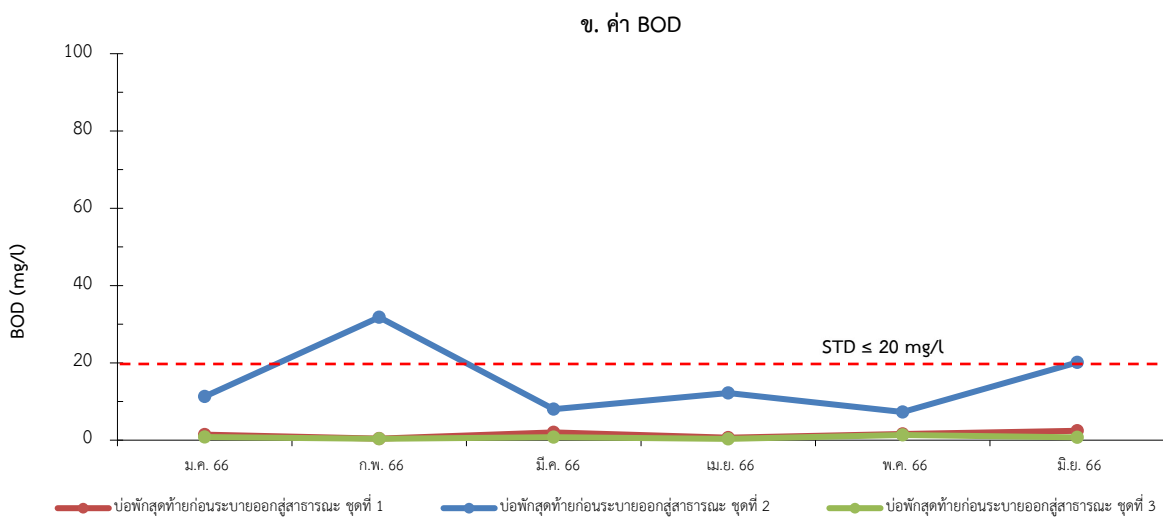
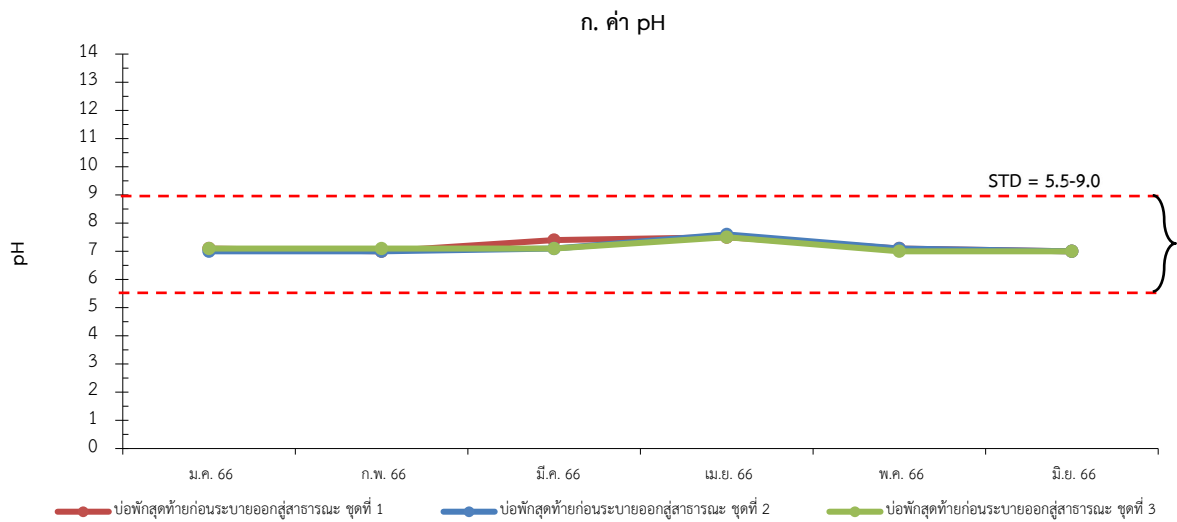
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3					
			12 ม.ค. 66	9 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.1	7.5	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.79	0.37	0.77	0.33	1.33	0.74
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	<5	<5	6	11	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	353	370	376	420	288	297
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	3.23	1.94	<1.00	<1.00	1.70	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<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	-	0.494	0.447	0.430	0.446	8.80	1.85
Total Phosphorus	mg/l	-	0.257	0.395	0.406	0.248	0.637	0.510
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	68	<18	45	93	5.4×10 ²	1.6×10 ²

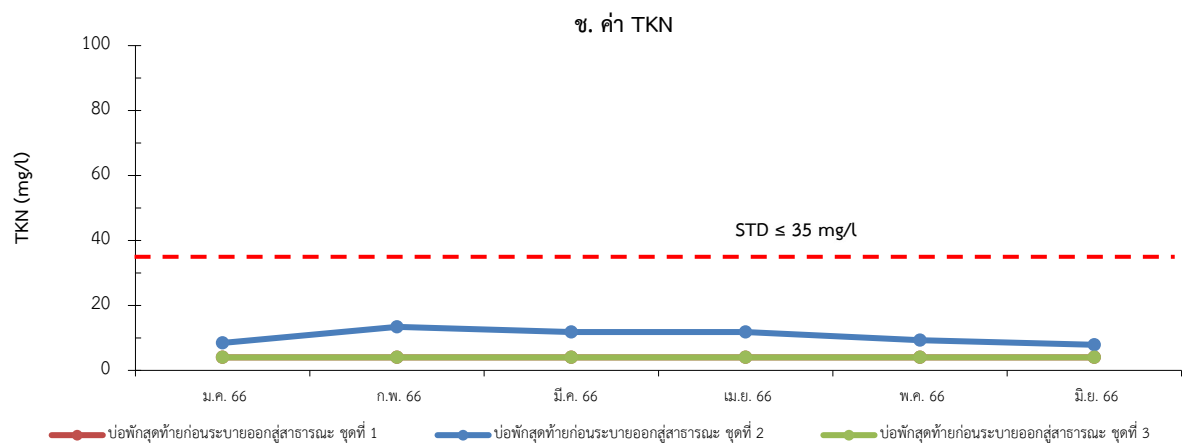
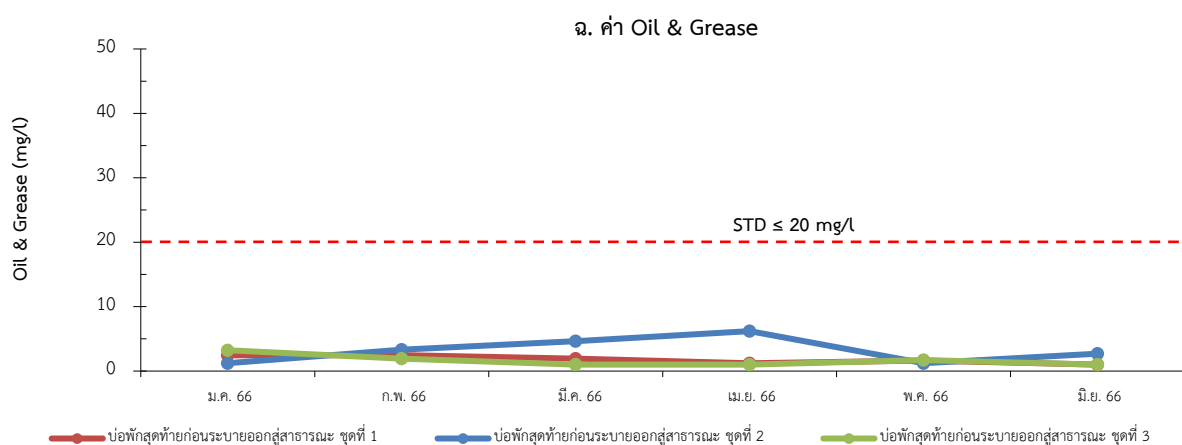
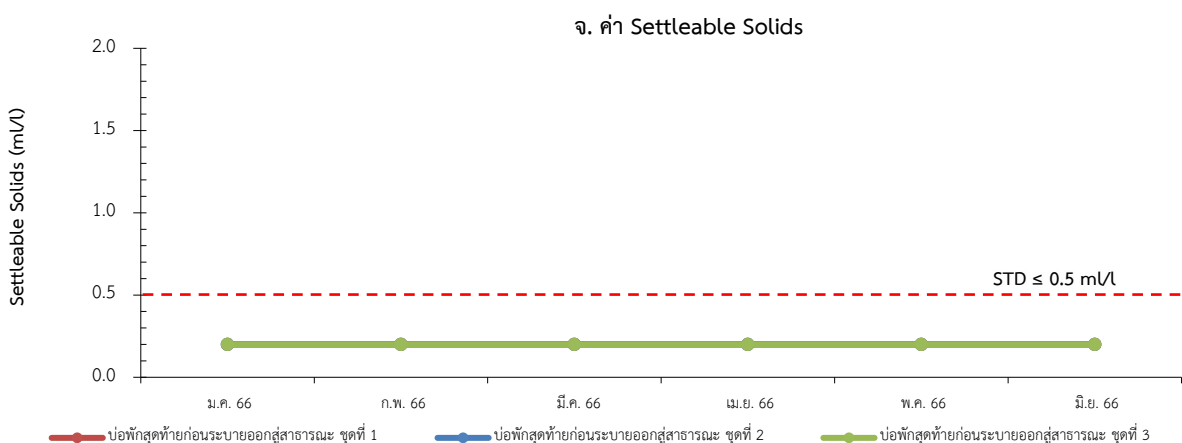
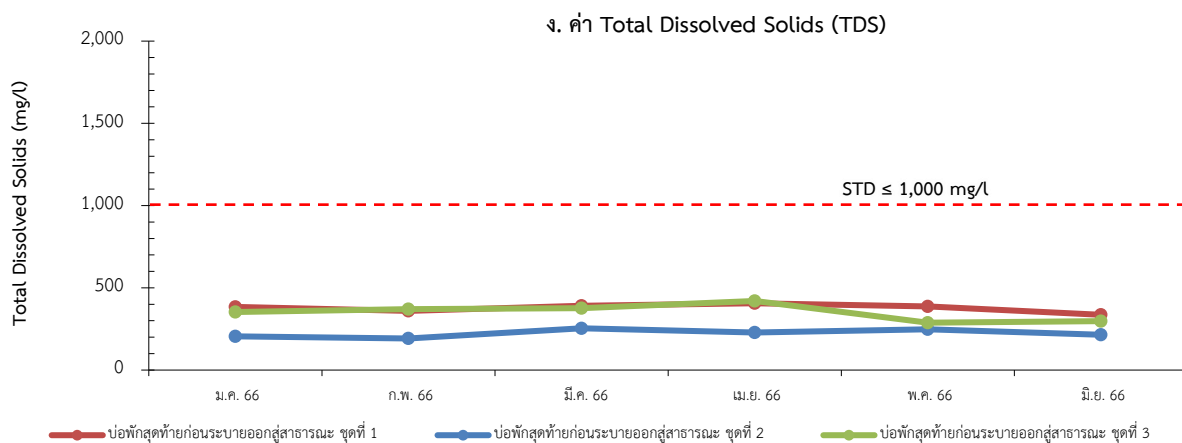
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

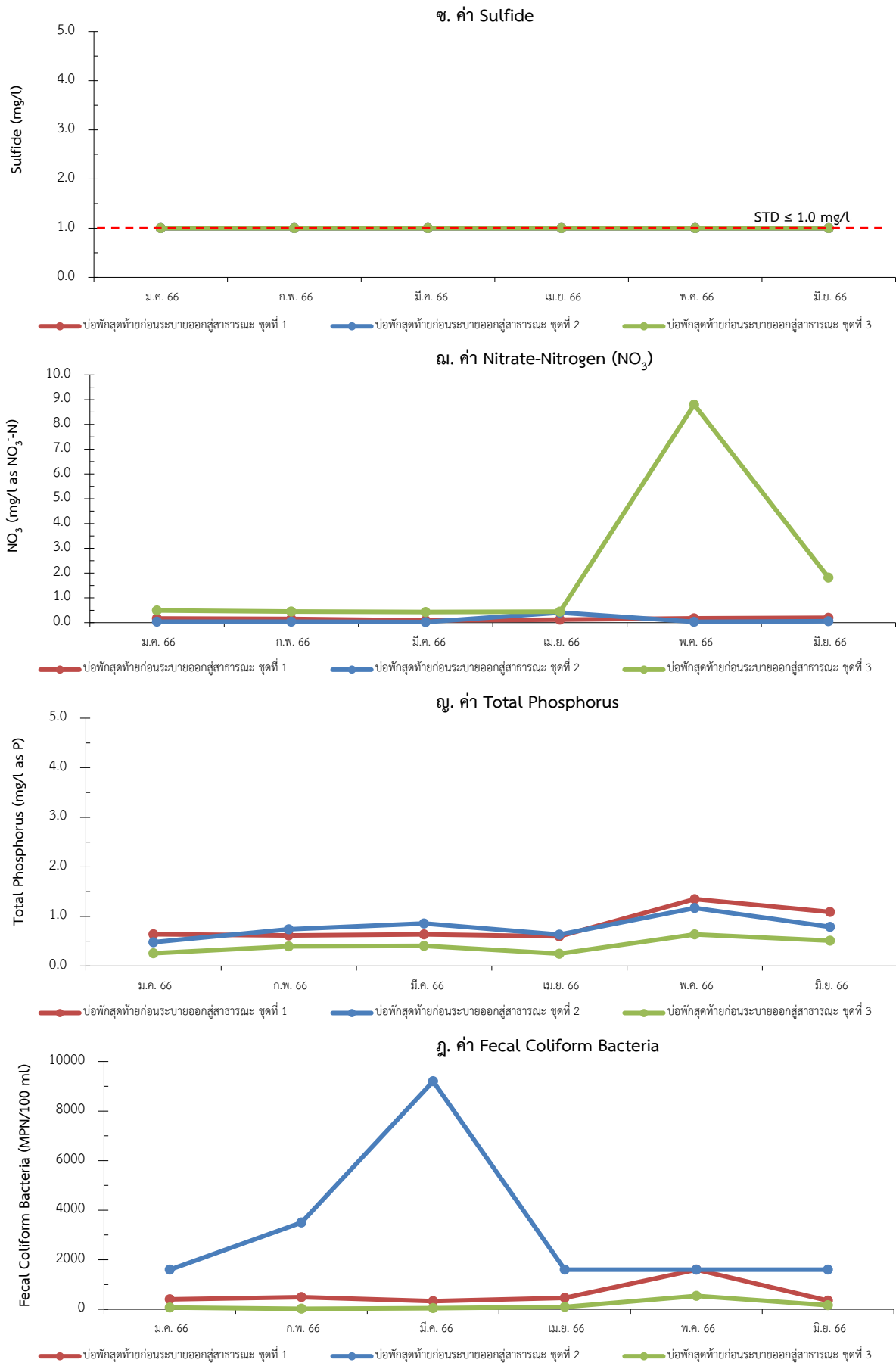
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2563-ธันวาคม พ.ศ. 2565) พบว่ามีรายละเอียดการเปรียบเทียบในแต่ละส่วน ดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)

คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 : ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 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 และมิถุนายน 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														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.0	7.4	7.5	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	1.41	0.40	1.99	0.62	1.58	2.42
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	<5	<5	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	384	360	391	406	387	336
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	2.45	2.47	1.92	1.22	1.63	1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<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	-	0.168	0.153	0.091	0.120	0.176	0.197
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.640	0.617	0.638	0.598	1.35	1.09
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

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
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.0	7.1	7.6	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	31.8	8.00	12.2	7.28	20.1
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	13	<5	7	5	12
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	205	192	254	228	248	215
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	1.22	3.33	4.63	6.20	1.22	2.71
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.43	13.4	11.8	11.8	9.27	7.88
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.039	0.039	0.024	0.408	0.035	0.057
Total Phosphorus	mg/l	-	0.480	0.740	0.858	0.634	1.17	0.790
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

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)</div> </div>														
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

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)</div> </div>														
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 พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

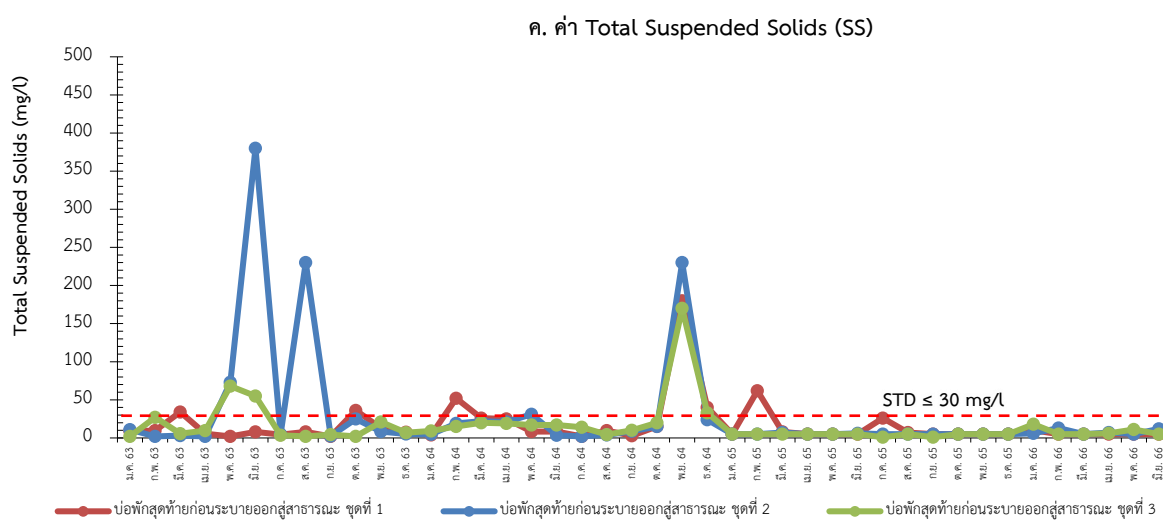
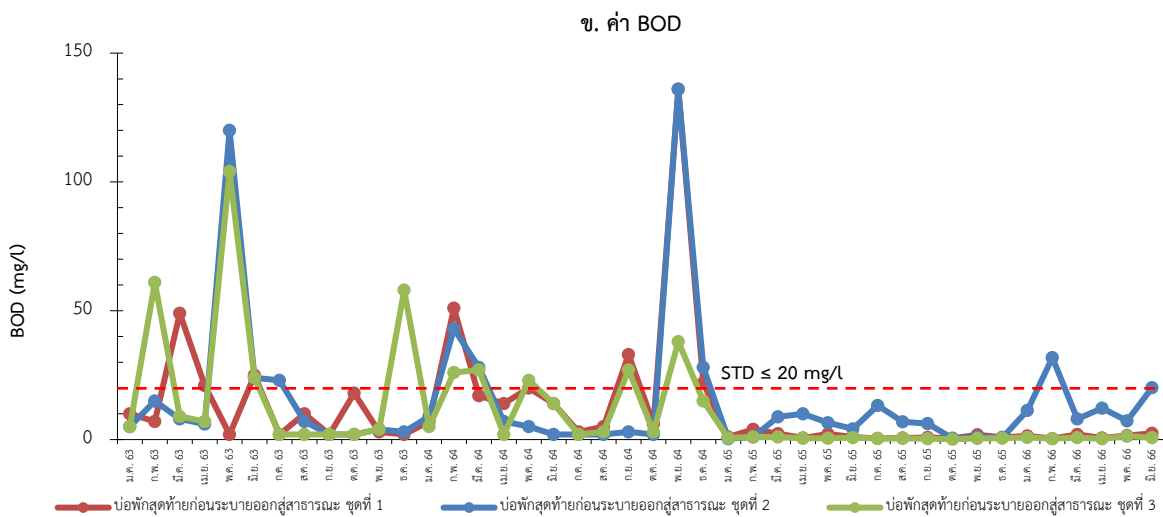
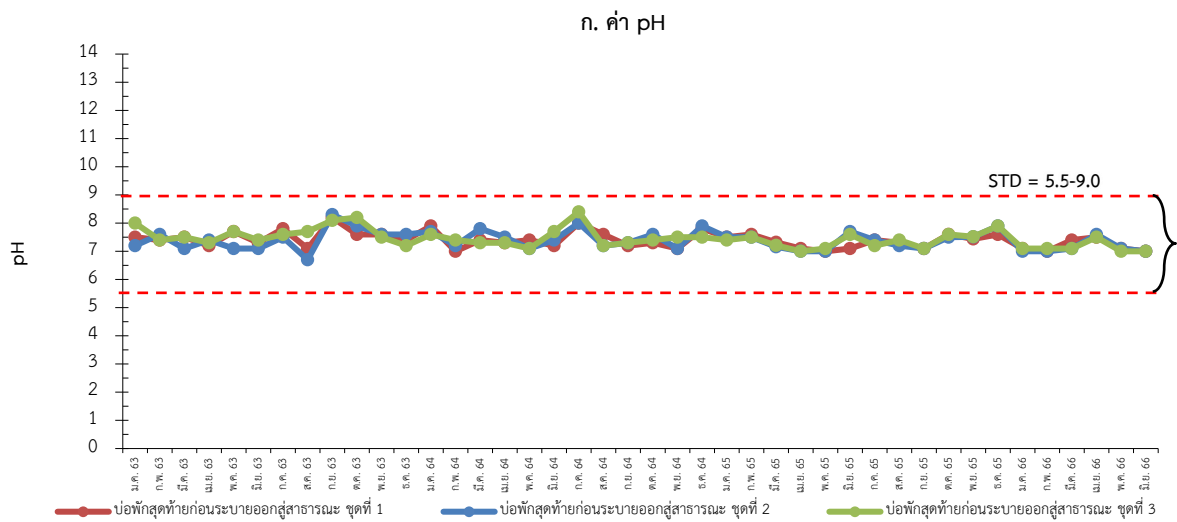
ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.4	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
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.1	7.5	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.79	0.37	0.77	0.33	1.33	0.74
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	<5	<5	6	11	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	353	370	376	420	288	297
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	3.23	1.94	<1.00	<1.00	1.70	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<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	-	0.494	0.447	0.430	0.446	8.80	1.85
Total Phosphorus	mg/l	-	0.257	0.395	0.406	0.248	0.637	0.510
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	68	<18	45	93	5.4×10 ²	1.6×10 ²

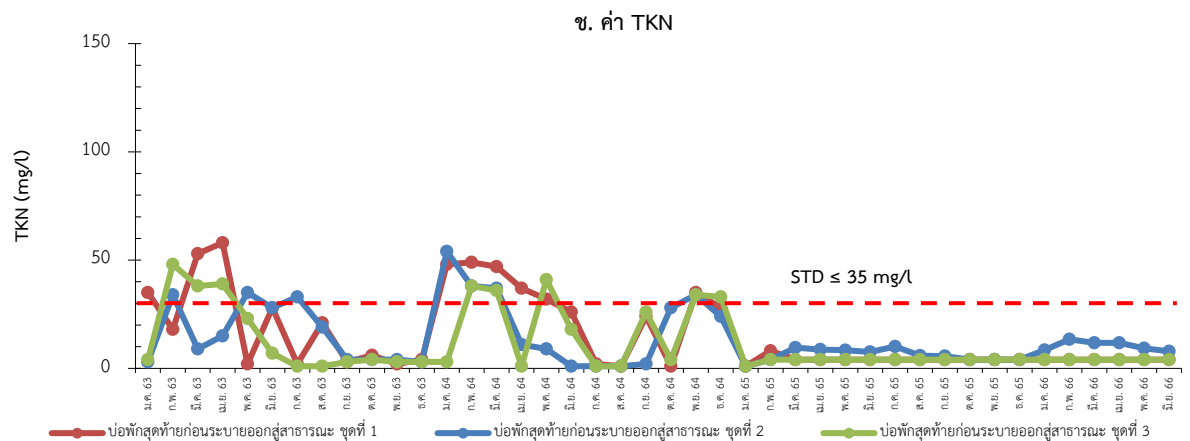
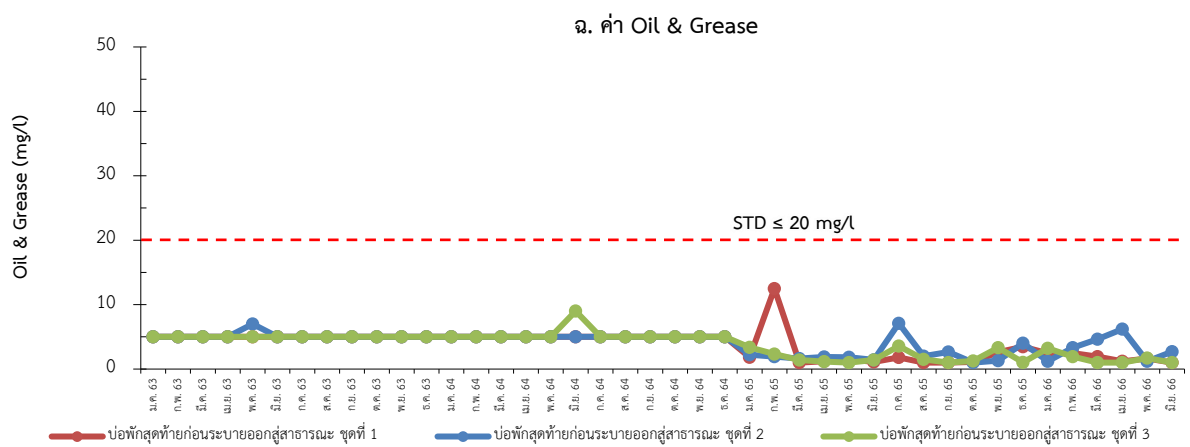
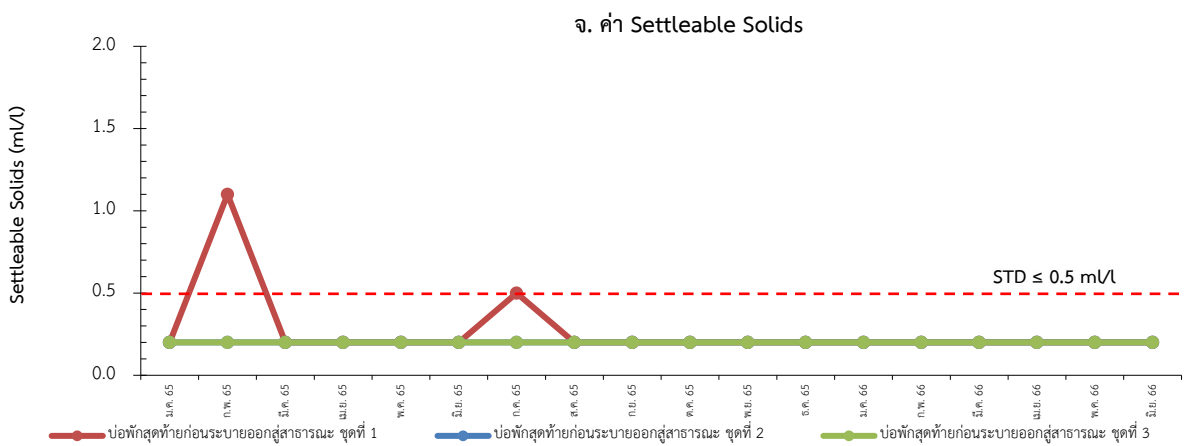
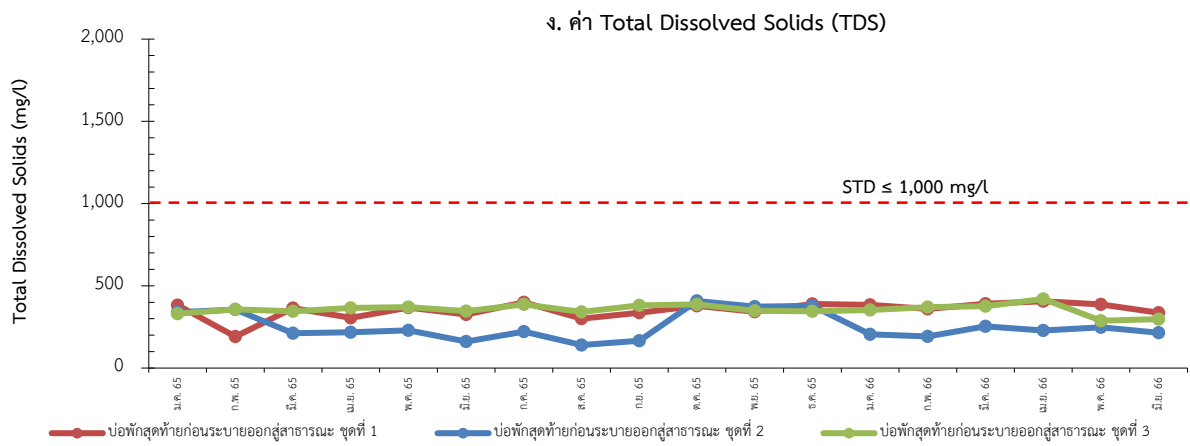
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

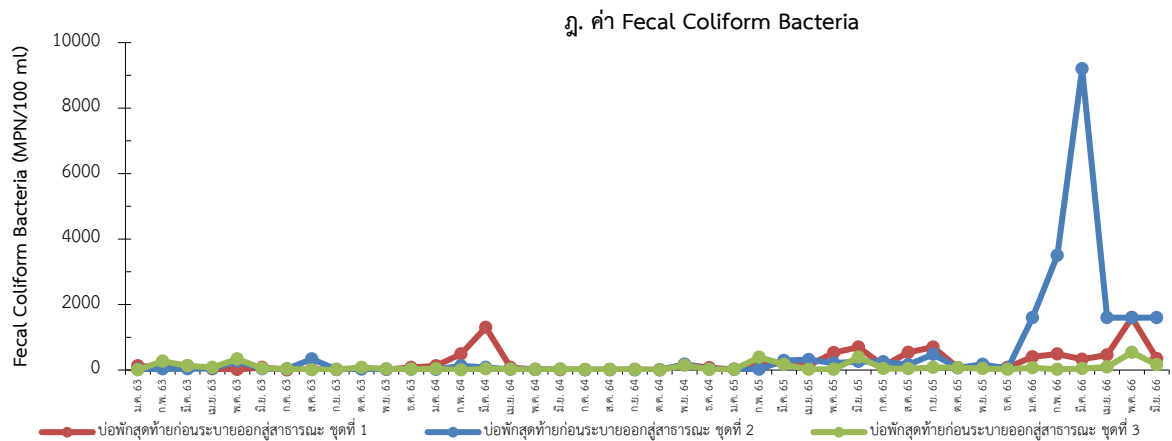
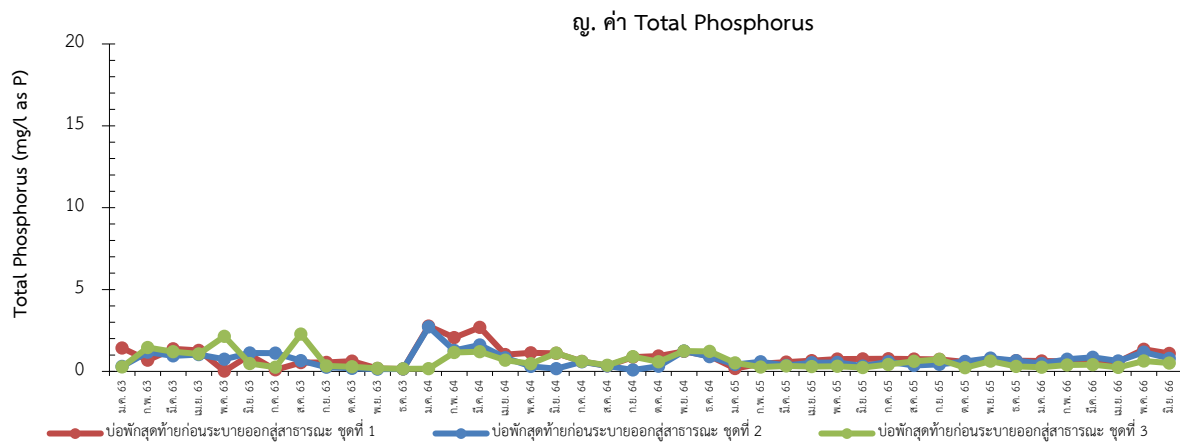
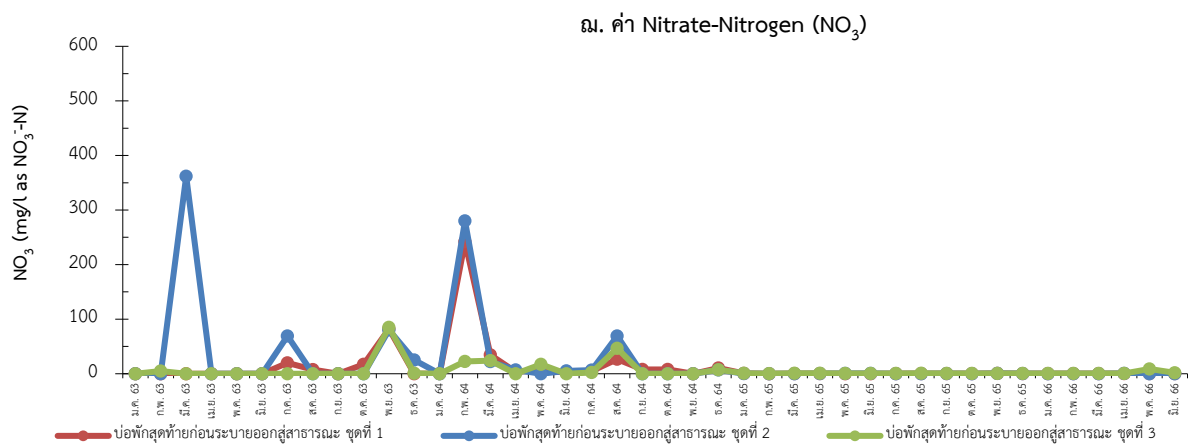
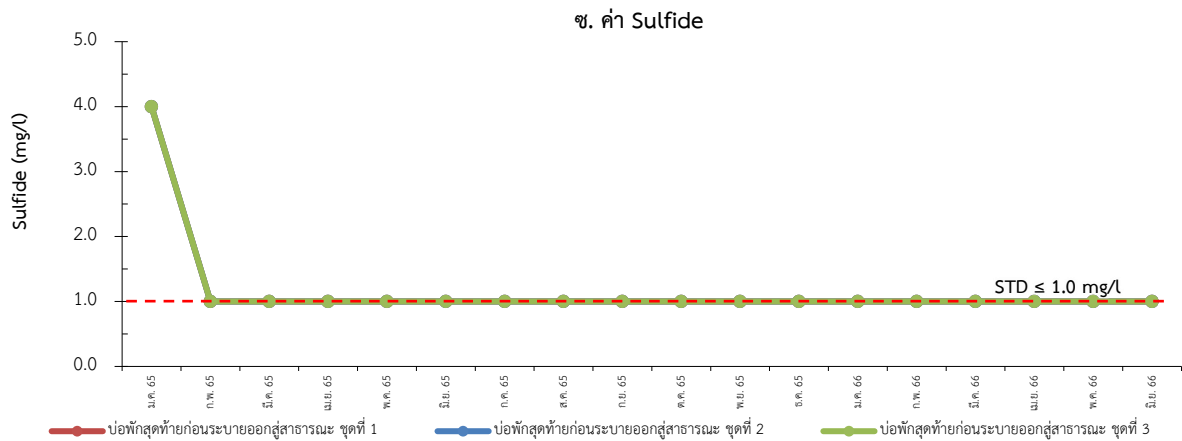
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง

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

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO มีค่าเท่ากับ 6.3 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 1.90 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 14 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.329 mg/l as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10² MPN/100ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO มีค่าเท่ากับ 6.2 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 2.58 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 17 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 1.21 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.310 mg/l as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10² MPN/100ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

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

ตารางที่ 7						
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St 1	St 2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.0	7.1
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.3	6.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.90	2.58
SS	mg/l	-	-	-	14	17
TKN	mg/l	-	-	-	<1.00	1.21
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	0.329	0.310
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-สิงหาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 9)

คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำจัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 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 และเดือนกุมภาพันธ์ 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

3.2.2 การสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 9

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
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
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
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	<2	<2	<2	7.15	0.91	1.90
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	20	79	2.8	22	62	10	14
TKN	mg/l	-	-	-	2	3	3	<1	3.88	<1.00	<1.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	***	***	***	***	***	***	0.329
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
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	3	3	3	5	4	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
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
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
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	38	<2	<2	7.90	1.08	2.58
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	19	6.6	36	25	51	27	17
TKN	mg/l	-	-	-	2	1	3	<1	2.34	<1.00	1.21
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	***	***	***	***	***	***	0.310
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
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5	5	3	5	4	4

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

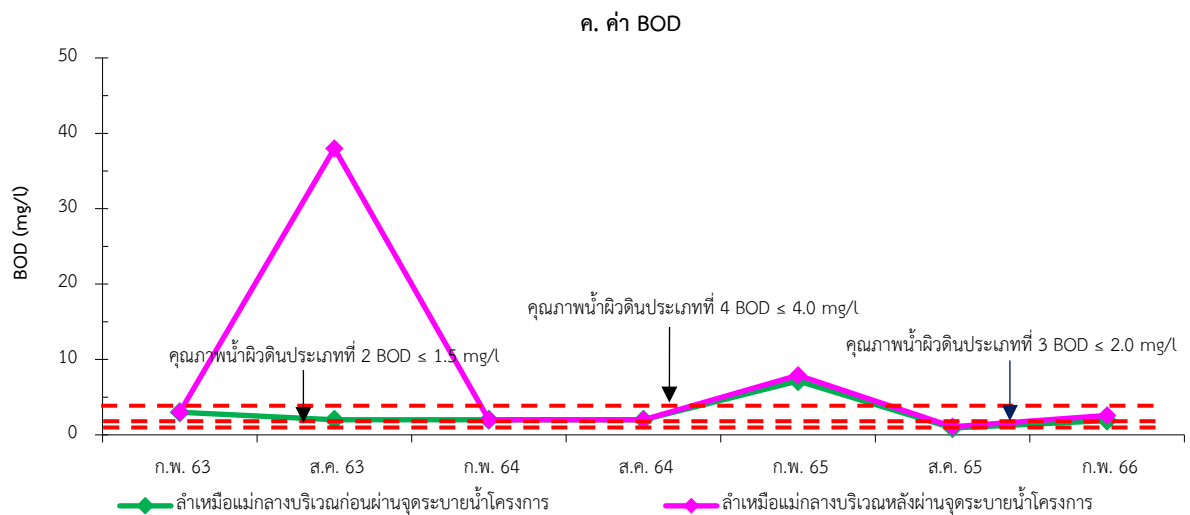
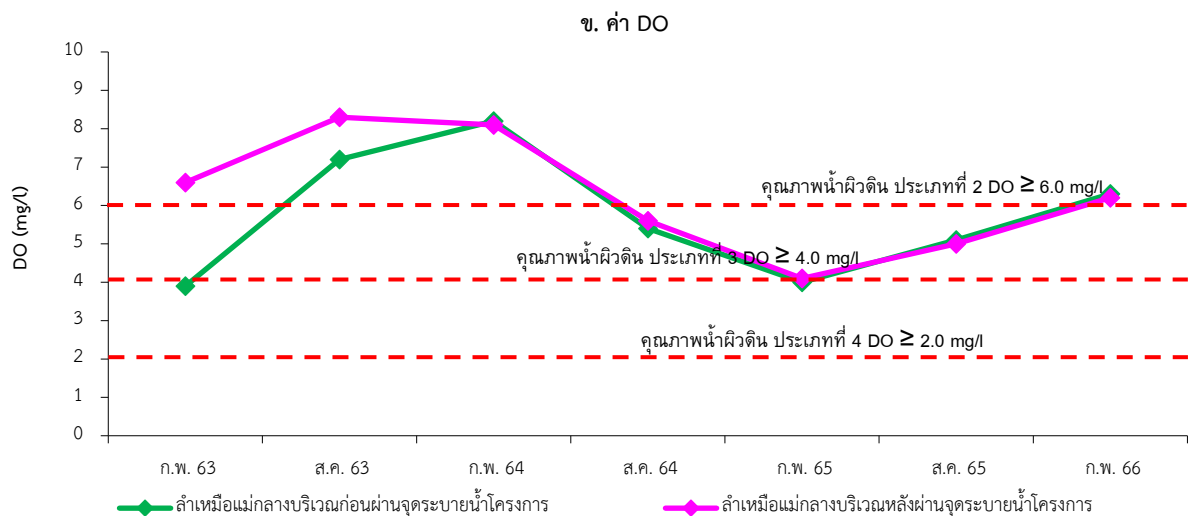
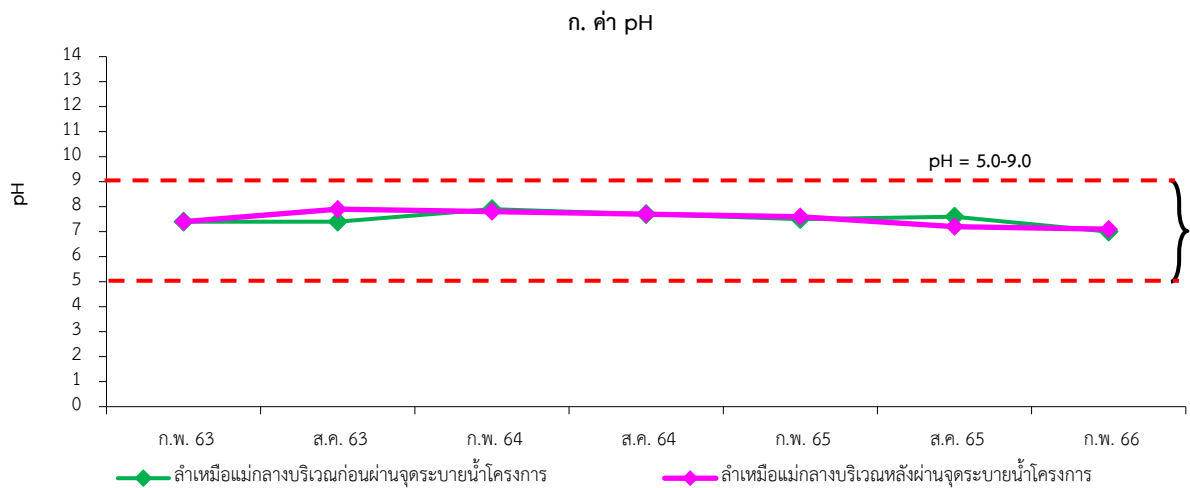
2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด, ธันวาคม พ.ศ. 2564

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

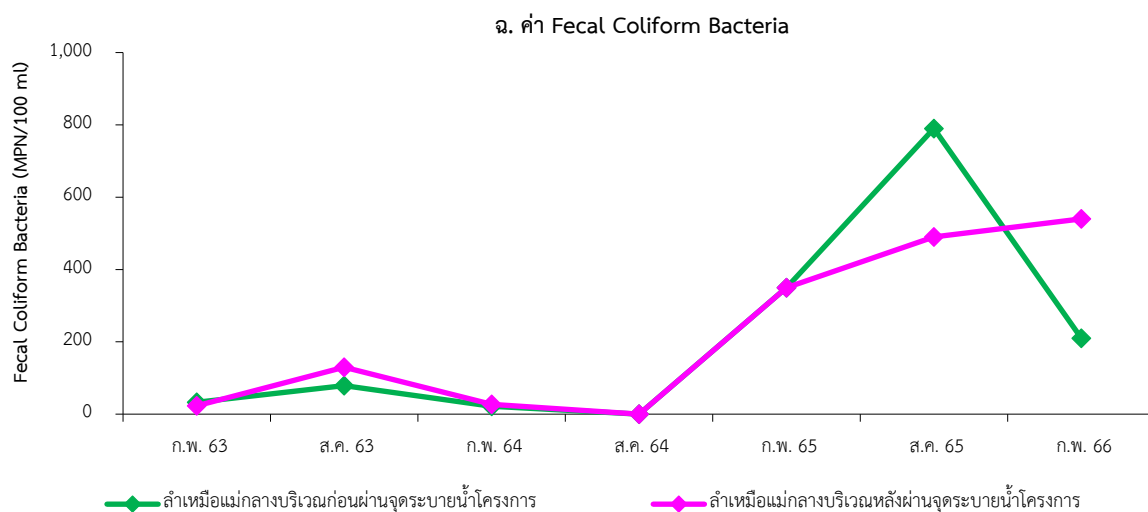
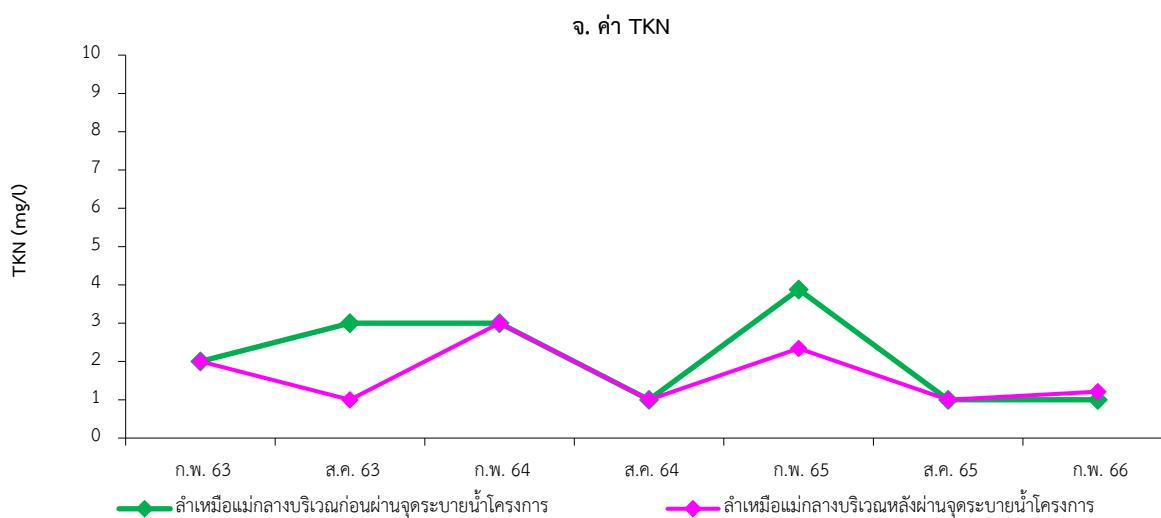
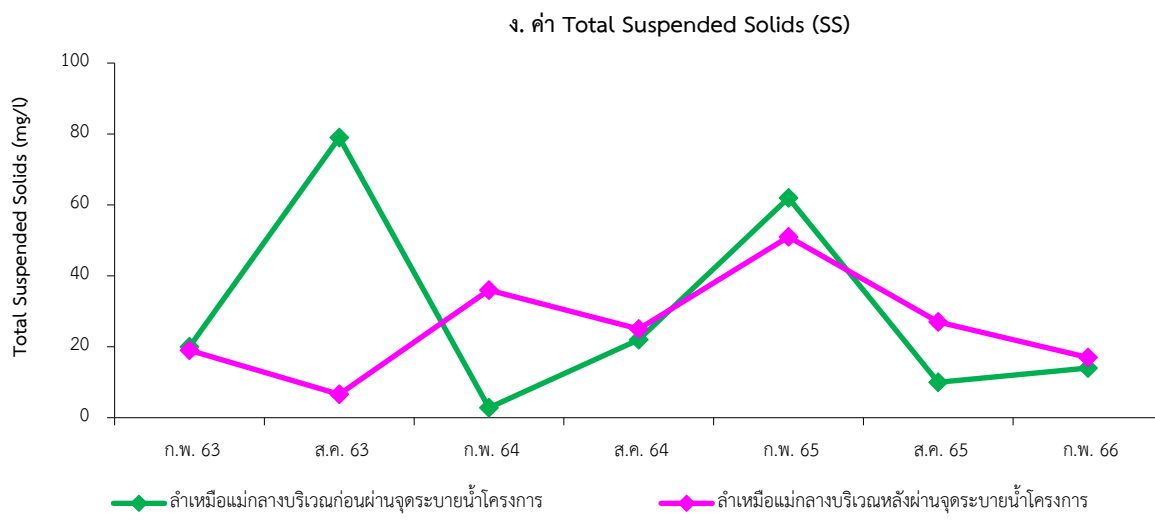
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวัด - ไม่ได้กำหนดค่า

St.1 = ลำเหมืองแม่กลางก่อนผ่านพื้นที่โครงการ St.2 = ลำเหมืองแม่กลางหลังผ่านพื้นที่โครงการ



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง (ต่อ)

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 9</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>1. คุณภาพน้ำ</p> <p>1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ชุด จำนวน 6 จุด โดยดำเนินการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 1 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 1 3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 2 4. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 2 5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 3 6. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชุดที่ 3 <p>โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, และ Fecal Coliform Bacteria 	<p>1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและออกจากระบบบำบัดน้ำรวมทั้ง 3 ชุด โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังข้อ 3.2.1</p>	ไม่มี
	<p>2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน ปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 2.2 บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO₃, และ Fecal Coliform Bacteria 	<p>2) เนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดใช้งานจึงยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ</p>	ไม่มี

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)</p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 1.2 คุณภาพน้ำใน บ่อกักน้ำก่อนระบาย	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อกักน้ำวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจาก โครงการ ทั้ง 3 จุด โดยดำเนินการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนิน โครงการ ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดิน จัดสรรเกินกว่า 500 แปลง มีดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, NO ₃ Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ สาธารณะ ทั้ง 3 ส่วน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มี ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.1	ไม่มี
1.3 คุณภาพน้ำใน ลำเหมืองแม่กลาง	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลางก่อนผ่านจุดระบายน้ำ และหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ รวม 2 จุด ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	1) ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านและ บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่ มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำใน ลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดอยู่ในคุณภาพ น้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณหลังผ่าน จุดระบายน้ำโครงการ จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดตั้ง ข้อ 3.2.1	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการและเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ โดย ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	1) ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของ ประชาชนแล้ว ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี

4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระยะดำเนินการ มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน โดยมาตรการฯที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามมีดังนี้

- 1) ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ
- 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
- 3) เมื่อมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 4) ควรปรับปรุงโรงคัดแยกขยะให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล
- 5) ประสานงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าเพิ่มความถี่เข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ตกค้างภายในโครงการ
- 6) จัดหาเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถ รวมทั้งอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้
- 7) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับลานค้าชุมชน และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ
- 8) ทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องการจราจรให้ชัดเจน
- 9) จัดทำผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพล รวมทั้งติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 2 โซน
- 10) เชิญผู้นำชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ
- 11) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและร่วมวางแผนแนวทางการดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ ชาวชุมชนบ้านเอื้ออาทรช่วยกันดูแลและพัฒนาชุมชนด้วยตนเอง รวมทั้งสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนดั้งเดิม
- 12) ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อการอื่นเพิ่มเติม

4.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารดูแลโครงการควรเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ชุดที่ 1 และชุดที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำก่อนระบายในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมดูแลให้ผู้บริหารดูแลโครงการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ รวมทั้งชุดลอกตะกอนในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านและบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม ซึ่งการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน

4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) ติดตั้งแสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย เส้นทางหนีไฟให้ชัดเจน พร้อมทั้งแสดงหมายเลขของหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญ และอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และประชาสัมพันธ์เรื่องการป้องกันอัคคีภัย
- 2) โครงการควรปรับปรุงโรคตัดแยกขยะให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยให้มีผนัง และประตูปิดด้านหน้าโรงพักขยะ
- 3) ห้ามเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นเพิ่มเติม