










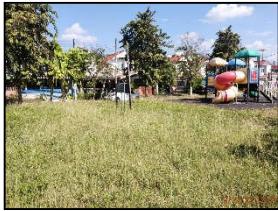
3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ


3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1) คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ดินไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี แต่พื้นที่สีเขียวบางมีหญ้าขึ้นรกและแห้งตาย	ตัดหญ้าบริเวณที่ขึ้นรก และปลูกทดแทนในส่วนที่แห้งตาย รวมทั้งดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ	 <p>ดินไม้และพื้นที่สีเขียว</p>






<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (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>สัญญาณชะลอความเร็วรถ</div> </div> <div>  </div>

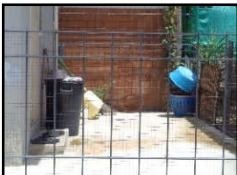




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2) การชะล้างพังทลายของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี ส่วนพื้นที่สีเขียวส่วนใหญ่โดยเฉพาะบริเวณบ่อน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ	<div>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อน้ำที่ 1</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อน้ำที่ 2</p>  <p>พื้นที่สีเขียวบ่อน้ำที่ 3</p>  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p> </div>


<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) คุณ ค่า ต่อ การ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1) การใช้น้ำ	1) รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ แต่ยังไม่มีการรณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) มีการให้คำแนะนำแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ในหน่วยพักให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาส่งกลางเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และระบบประปาอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <div>ระบบประปา</div>





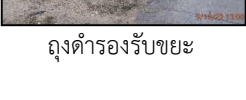
<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน	1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ก่อนระบายลงสู่ลำเหมืองสาธารณะ ประกอบด้วย <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. 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)	1) มีการระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็น 3 ส่วน โดยมีบ่อหน่วงน้ำ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ	ไม่มี	 <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 1</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 2</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำที่ 3</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนินโครงการ	2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษา ตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบระบายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดี	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาตะแกรงดักขยะ ระบบระบายน้ำ ฝาท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	 <p>ตะแกรงดักขยะ</p>




<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น พร้อมจัดให้มีรั้วรอบบ่อหนองน้ำ	3) มีป้ายเตือนอันตราย และรั้วกันโดยรอบบ่อหนองน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายเตือนบ่อหนองน้ำที่ 2 ตัวอักษรมีสภาพลบเลือน	ดำเนินการซ่อมแซมป้ายเตือนบ่อหนองน้ำที่ 2 ให้ตัวอักษรมีสภาพชัดเจน	 <p>ป้ายเตือนอันตรายบ่อหนองน้ำบ่อที่ 1</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายบ่อหนองน้ำบ่อที่ 2</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายบ่อหนองน้ำบ่อที่ 3</p>





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





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (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 แต่ยังไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยพัก</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน</p>    <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	2) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน	ไม่มี	 <div>มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</div>
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แพลลงขึ้นไปกำหนด โดยให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	3) จากการตรวจสอบพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอาจจะเป็นน้ำฝนที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4) ไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 ชุด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอาจจะเป็นน้ำฝนที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1		



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะให้ลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	6) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการคัดแยกขยะผ่านเสียงตามสาย และป้ายประชาสัมพันธ์ จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยยังไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร ในการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะรีไซเคิลก่อนทิ้ง	เพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะ	 <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>  <p style="text-align: center;">ป้ายประชาสัมพันธ์ การคัดแยกขยะ</p>  <p style="text-align: center;">ตู้คัดแยกขยะมูลฝอย</p>



ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	7) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเหมืองง่า เข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	7) มีการประสานงานให้เทศบาลตำบลเหมืองง่าเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง จากการตรวจสอบมีขยะตกค้างภายในโครงการ	ประสานงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าเพิ่มความถี่เข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดปริมาณขยะที่ตกค้างภายในโครงการ	  โรงคัดแยกขยะมูลฝอย
	8) กำหนดมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ดังนี้ (8.1) ธรงค้ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ (8.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” (8.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานงานให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	8) โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยอันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ผ่านเสียงตามสาย จากการตรวจสอบพบว่า ผู้พักอาศัยยังไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร	เพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะ	  ตู้คัดแยกขยะมูลฝอย เสียงตามสาย

<p>ตารางที่ 1</p> <p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตรก่อนถึงโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตร</p>
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรฐานของการไฟฟ้า ตลอดแนวนอนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2) มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวนอนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถส่องสว่างเพียงพอในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>  <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	8) มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถกระจายอยู่ตามถนนสายต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็ว</p>
	9) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนจามเทวี	9) มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนจามเทวี	ไม่มี	 <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>
	10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ	10) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยก กระจายตามถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>




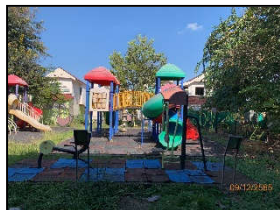
<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	11) ยังไม่มีการจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจร	จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน	-
	12) สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย	12) มีการสำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะแล้วเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	 <p>สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะ</p>
2.6) อัคคีภัย	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 9 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 9 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	ไม่มี	 <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>

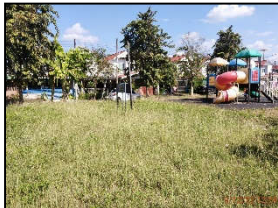



ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6) อากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชนแห่งละ 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงแล้วในเดือนกรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	 
	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการครั้งล่าสุดในเดือนกรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา	ไม่มี	  <p>การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>
	4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพล โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ได้แก่ โซนที่ 1 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 1 ขนาดพื้นที่ 2,461 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัย จำนวน 487 หน่วย รวม 2,435 คน สัดส่วนจุดรวมพลต่อคน เท่ากับ 1.01 ตร.ม./คน โซนที่ 2 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและสนามเด็กเล่น 2 ขนาดพื้นที่ 2,007 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัย จำนวน 391 หน่วย รวม 1,955 คน สัดส่วนจุดรวมพลต่อคน เท่ากับ 1.03 ตร.ม./คน	4) มีการจัดจุดรวมพลภายในโครงการ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>จุดรวมพลโซนที่ 1</p>  <p>จุดรวมพลโซนที่ 2</p>
	5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	5) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-




<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
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>กิจกรรมการรณรงค์รักษาความ สะอาดในชุมชน</p>
	5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ พร้อมส่งสำเนารายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานเทศบาลตำบล เหมืองง่าทุก 6 เดือน	5) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน และส่งสำเนารายงานแสดงผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองง่าทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (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 พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(6.3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	6) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,468.0 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.2 ของพื้นที่จำหน่าย	1) มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลางของโครงการตามที่มาตรการกำหนด แต่จากการตรวจสอบพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวประมาณ 770 ตร.ม. ไปเป็นลานกีฬา สนามเด็กเล่น และลานออกกำลังกาย ซึ่งยังคงมีลักษณะเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของคนในชุมชน	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	<div>  <div>ลานออกกำลังกาย</div> </div> <div>  <div>ลานกีฬา</div> </div> <div>  <div>สนามเด็กเล่น</div> </div>

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ แต่จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี ส่วนพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ตัดหญ้าบริเวณที่รก และดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ	 <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวประมาณ 770 ตร.ม. ไปเป็นลานกีฬา สนามเด็กเล่น และลานออกกำลังกาย ซึ่งยังคงมีลักษณะเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของคนในชุมชน	ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวไปใช้เพื่อการอื่นเพิ่มเติม	 <div>ลานออกกำลังกาย</div>  <div>ลานกีฬา</div>  <div>สนามเด็กเล่น</div>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูก ตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้ เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ใหญ่อยู่ในสภาพดี ส่วน พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมีหญ้าขึ้นรก	ไม่มี	    <div>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</div>

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3) สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อ เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดย พื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบ ไม่สะดุด	1) มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน โดยพื้นผิว ของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบ	ไม่มี	  <p>ทางลาดจากทางเท้าขึ้น อาคารศูนย์ชุมชน</p>
	2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อ บ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	2) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็น ห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคาร ศูนย์ชุมชน และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอด ดังกล่าว	3) จากการตรวจสอบพบว่า มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณ หน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 คัน และมีป้ายสัญลักษณ์ กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	ไม่มี	 <p>ป้ายสัญลักษณ์และที่จอดรถ สำหรับผู้พิการ</p>

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระยะดำเนินการ เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง 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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</div> </div>		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Settleable Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Volumetric Method
Total Dissolved Solids (TDS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at 180°C Method
Sulfide	เติม 2 N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH>9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method
Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen (น้ำเสีย)	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro-Kjeldahl Method
Total Kjeldahl Nitrogen (น้ำผิวดิน)	เติม H_2SO_4 ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Micro-Kjeldahl Method
Nitrate-Nitrogen	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Total Phosphorus	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple Tube Fermentation Technique Method Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacteria Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 จุด, คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ทั้ง 3 จุดเป็นประจำทุกเดือน และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ส่วนศูนย์ชุมชนไม่ได้เปิดให้บริการ จึงไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ มีดังนี้ (รูปที่ 5 และภาพที่ 3)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (ก.ค.-ธ.ค. 65)
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Monitor\เหมืองง่า\ Jul-Dec 22report.doc



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

ก. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3



น้ำในลำเหมืองแมกลาง
บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



น้ำในลำเหมืองแมกลาง
บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ข. วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



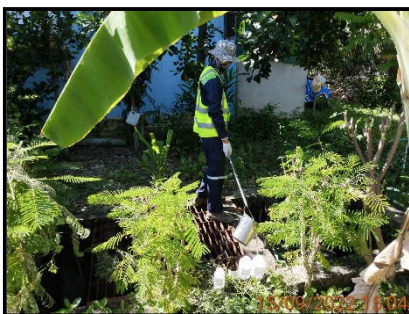
บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อฟักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อฟักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

ค. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)



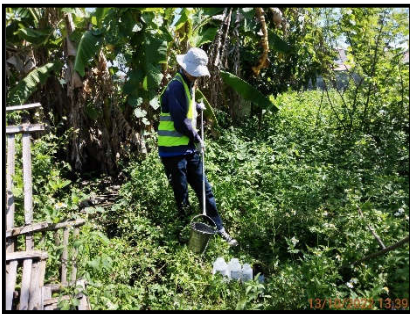
บ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



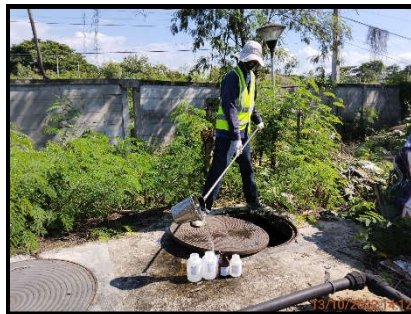
บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



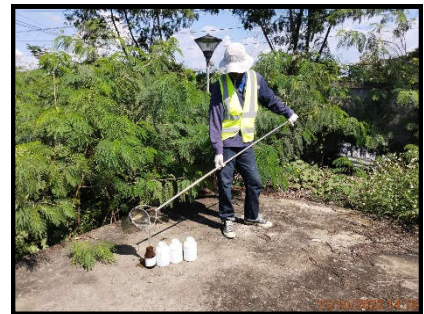
บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

จ. วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (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 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 1



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 1



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 2



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 2



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ชุดที่ 3



บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออก
จากโครงการ ส่วนที่ 3

จ. วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 ชุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดผลการวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 3 และ รูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

1.1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.79, BOD มีค่าระหว่าง 5.29-12.6 mg/L, SS มีค่าระหว่าง 6-10 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.47-9.40 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 7.86-18.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 9.2×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.81, BOD มีค่าระหว่าง 0.48-0.85 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-7 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-4.18 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.038-0.463 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 33 - 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91-ร้อยละ 95 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.96 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.54 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.20 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.169 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.60 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.40 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.159 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.00 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.71 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.85 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.168 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 88 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 5.29 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.47 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.86 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.48 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 33 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.79, BOD มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.81, BOD มีค่าเท่ากับ 0.65 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.49 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.463 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 94 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 11.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.74 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 0.61 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.18 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.169 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

1.2) ระบบบำบัดน้ำเสยรวมชุดที่ 2 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 3.70-32.4 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-9 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.02-13.1 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 6.17-9.88 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.5×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 0.15-0.91 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-8 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.52 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.241-1.25 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า $18-9.2 \times 10^2$ MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 6-98 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 5.00 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.86 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.99 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.3×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.91 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.52 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.383 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 82 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 7.96 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.77 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.45 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.241 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 93 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 93 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 32.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 34 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.88 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.72 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.411 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 98 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 3.70 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.17 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.15 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.28 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.25 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.52, BOD มีค่าเท่ากับ 4.54 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 4 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.32 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.9×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.45, BOD มีค่าเท่ากับ 4.26 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.788 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 6 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 8.54 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.68 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD มีค่าเท่ากับ 0.30 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.44 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.648 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 3 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.9, BOD มีค่าระหว่าง 5.28-19.3 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-7 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.15-10.2 mg/L, TKN มีค่าระหว่าง 8.47-14.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.0×10^2 - 3.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.9, BOD มีค่าระหว่าง 0.11-0.61 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-1.64 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.453-0.683 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า 18-78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 92-99 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD มีค่าเท่ากับ 19.3 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.29 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.2×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.61 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.683 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 7.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.40 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.628 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 5.28 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.08 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.47 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.41 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.513 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 40 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 92 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

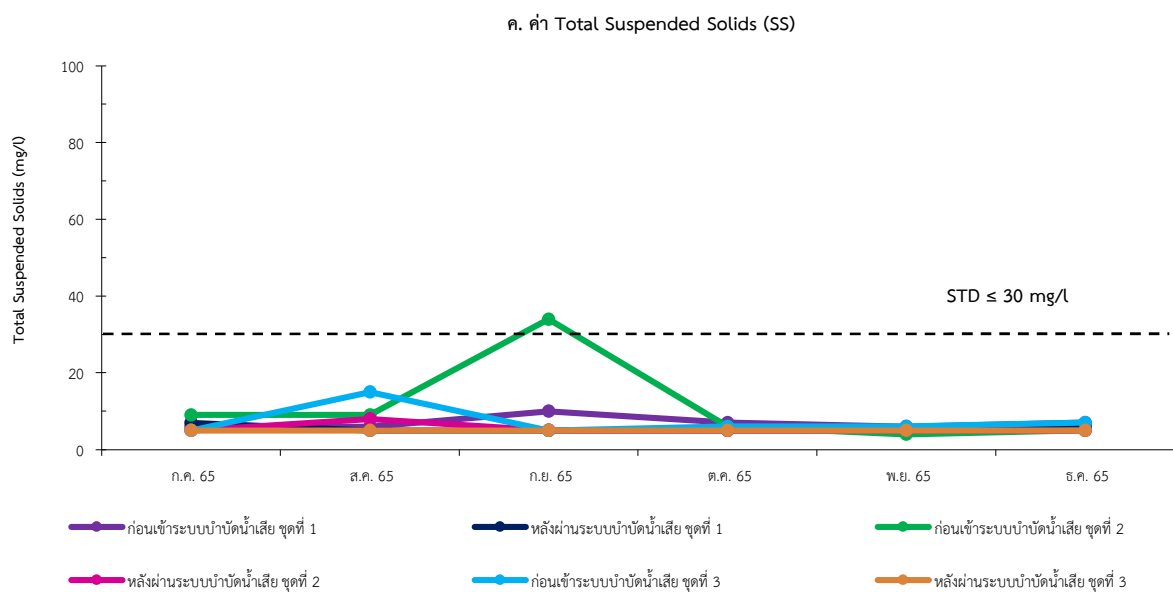
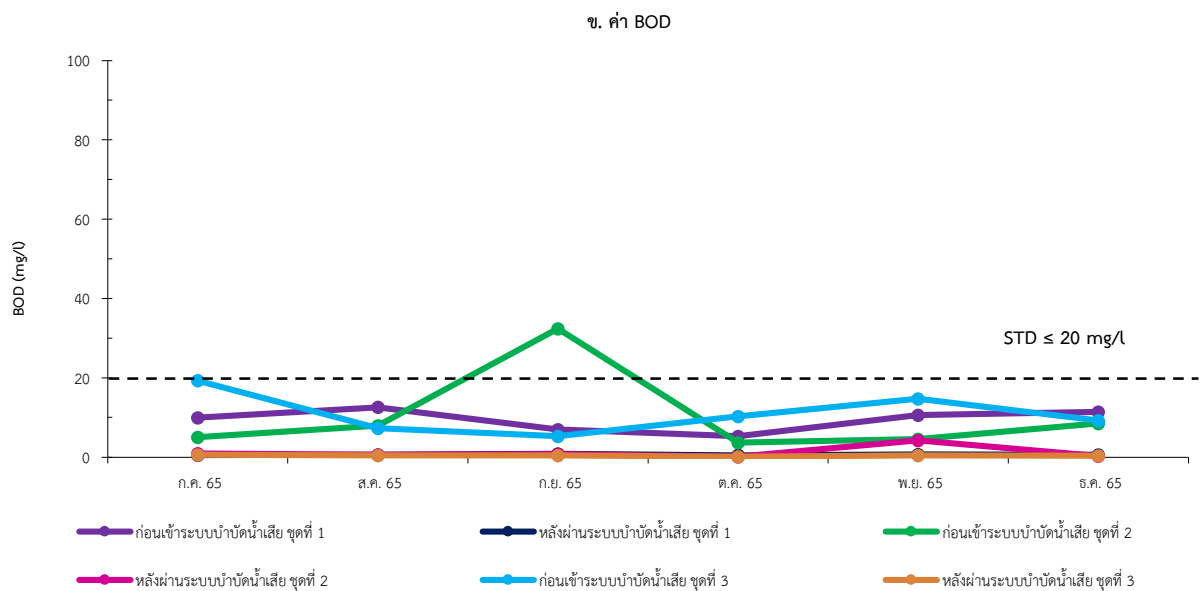
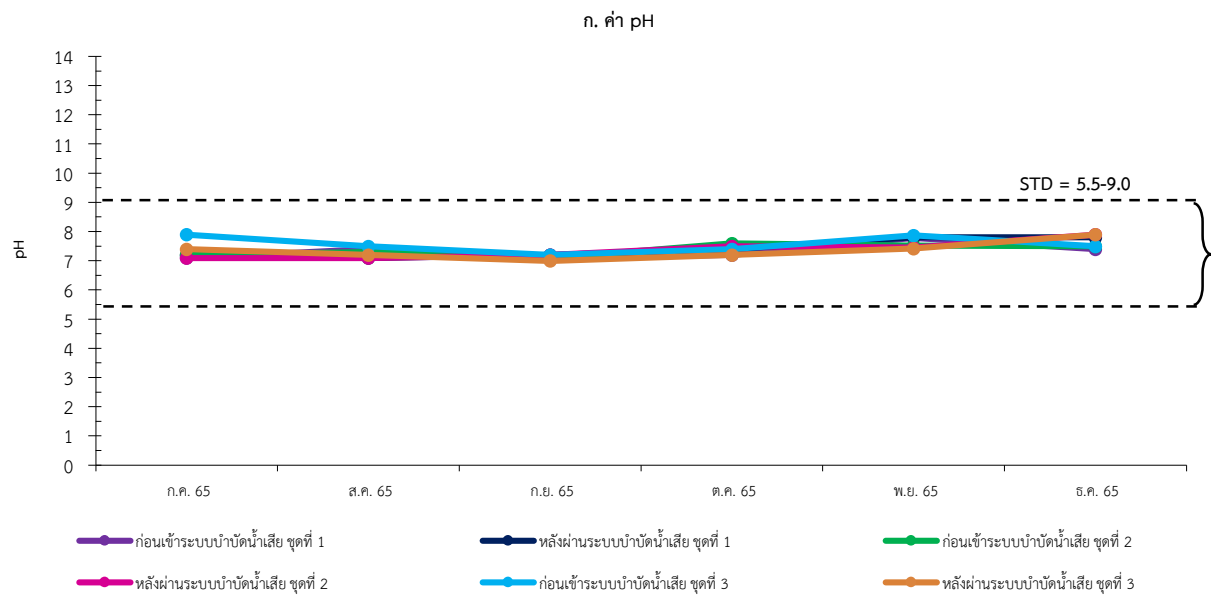
วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 10.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.38 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.98 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.11 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.64 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.518 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 99 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.87, BOD มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.01 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.42, BOD มีค่าเท่ากับ 0.41 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.453 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

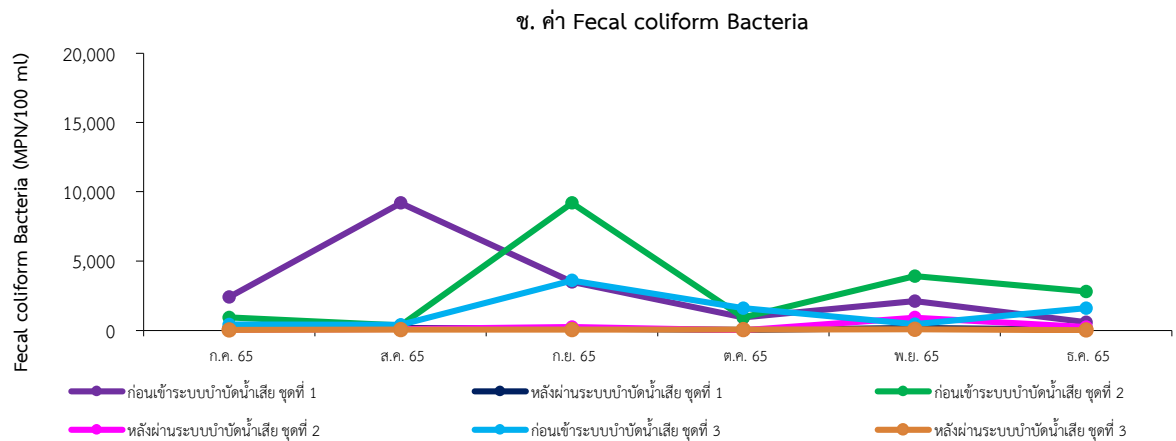
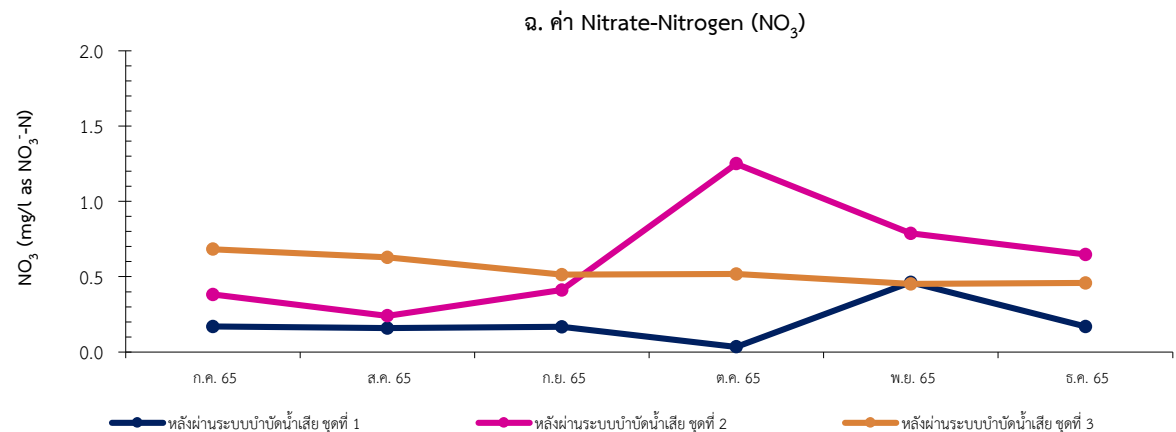
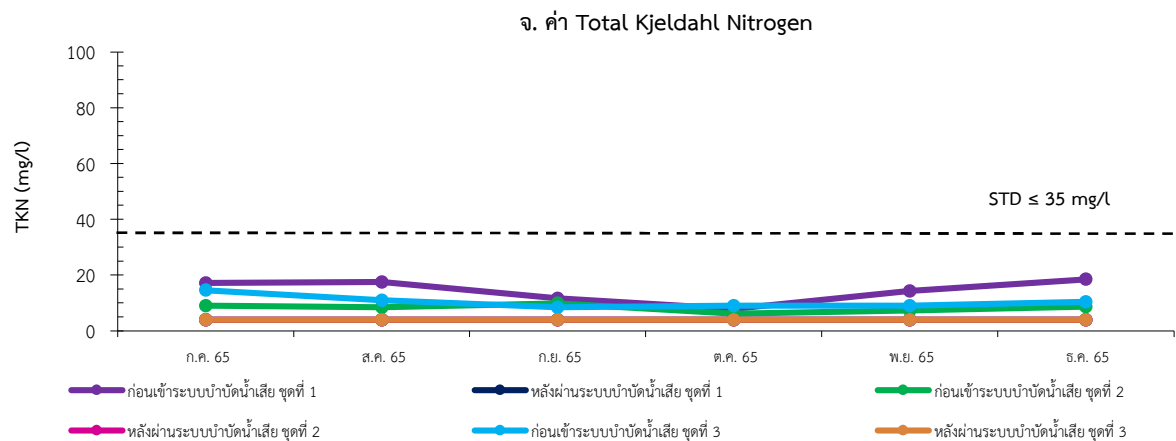
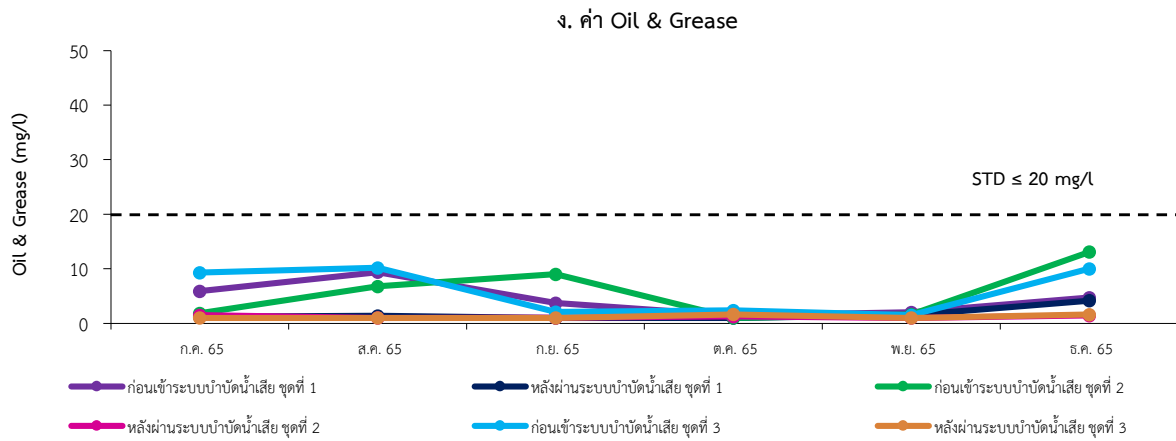
วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 9.24 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD มีค่าเท่ากับ 0.39 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.458 mg/L as $\text{NO}_3\text{-N}$ และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารดูแลโครงการควรเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-มิถุนายน พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, พฤษภาคม พ.ศ. 2562 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2563 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2563 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2562 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 63 ¹		ก.พ. 63 ¹		มี.ค. 63 ¹		เม.ย. 63 ¹		พ.ค. 63 ¹		มิ.ย. 63 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.7	7.9	7.7	8.6	7.4	6.9	7.1	7.2	8.0	8.1	7.2	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	14	<2	13	<2	57	8	19	22	<2	<2	75	9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6.5	<2	6.8	<2	32	2	13	21	<2	<2	6	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	11	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	34	2	40	2	55	9	42	41	3	2	21	5
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	34	22	220	23	34	27	79	22	22	7.8	34	130
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			86%		85%		86%		***		***		88%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ก.ค. 63 ¹		ส.ค. 63 ¹		ก.ย. 63 ¹		ต.ค. 63 ¹		พ.ย. 63 ¹		ธ.ค. 63 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.4	8.7	7.1	7.6	8.4	8.2	8.0	8.0	7.6	8.1	7.3	8.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13	2	8	2	2	2	2	2	52	2	11	2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	2.8	2.4	6.4	6	2	2.4	2	2	15	2.8	13	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	15	2	1	2	2	2	37	3	19	2
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	4.87	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	79	23	130	79	23	13	27	34	34	79	41	27
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			85%		75%		***		***		96%		82%	

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

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

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

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 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
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
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 : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท 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 1 (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	7.2	7.4	7.61	7.48	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	47.3	0.31	4.69	0.35	5.08	1.58	15.0	0.60	14.4	2.03	13.7	0.73
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	50	<5	12	<5	9	6	11	<5	11	<5	7	5
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.3	2.00	1.26	<1.00	2.58	1.20	1.60	1.52	3.54	1.43	2.95	1.52
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.4	<4.00	10.1	<4.00	10.4	<4.00	21.0	<4.00	18.0	<4.00	14.1	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.583	***	0.212	***	0.171	***	0.379	***	0.040	***	0.070
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	<18	4.9×10 ²	45	9.2×10 ³	1.7×10 ²	2.4×10 ³	2.1×10 ²	5.3×10 ³	5.0×10 ²	4.3×10 ³	1.1×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			99%		93%		69%		96%		86%		95%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	mg/l	5.5-9.0	7.1	7.2	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.79	7.81	7.4	7.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	9.96	0.54	12.6	0.60	7.00	0.85	5.29	0.48	10.6	0.65	11.4	0.61
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	7	6	<5	10	<5	7	<5	6	<5	7	6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.90	1.20	9.40	1.40	3.71	<1.00	1.47	<1.00	2.00	1.49	4.74	4.18
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.7	<4.00	17.5	<4.00	11.6	<4.00	7.86	<4.00	14.3	<4.00	18.5	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.169	***	0.159	***	0.168	***	0.035	***	0.463	***	0.169
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	1.7×10 ²	9.2×10 ³	1.7×10 ²	3.5×10 ³	1.1×10 ²	9.2×10 ²	33	2.1×10 ³	1.7×10 ²	5.9×10 ³	45
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			95%		95%		95%		91%		94%		95%	

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2											
			ม.ค. 62 ¹		ก.พ. 62 ¹		มี.ค. 62 ¹		เม.ย. 62 ¹		พ.ค. 62 ¹		มิ.ย. 62 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.3	8.2	7.5	7.9	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.5	6.9	6.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	10	<2	3	4	22	10	11	11	17	14	8	7
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	2.8	<2	4.8	5.3	8.8	14	11	12	61	39	8	14
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24	2	37	37	37	8	31	35	38	41	29	31
NO ₃	mg/l	-	**	3.54	**	115	**	<0.01	**	641	**	308	**	5.32
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	33	7.8	13	13	120	14	230	33	34	22	49	22
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			80%		***		55%		***		18%		13%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ก.ค. 62 ¹		ส.ค. 62 ¹		ก.ย. 62 ¹		ต.ค. 62 ¹		พ.ย. 62 ¹		ธ.ค. 62 ¹	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.3	7.4	8.4	7.2	7.4	7.4	8.4	7.3	8.4	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5	4	60	<2	10	6	18	<2	14	<2	6	4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	3.2	4	29	<2	3.5	5	20	<2	<2	<2	5.2	5.6
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24	22	38	9	30	24	23	2	31	5	18	21
NO ₃	mg/l	-	**	38.54	**	<0.01	**	21.26	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	22	33	17	23	21	27	49	23	23	49	33	49
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			20%		97%		40%		89%		86%		33%	

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

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

ที่มา : 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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

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

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

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

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

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

** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 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	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH	-	5.5-9.0	7.0	8.1	7.7	7.9	7.3	7.4	7.4	7.9	7.5	8.1	7.4	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4	<2	160	<2	78	2	39	<2	58	<2	39	<2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	3.6	<2	25	15	20	18	10	<2	3.2	<2	3.3	<2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13	3	62	3	68	4	54	<1	47	2	34	<1
NO ₃	mg/l	-	**	<0.01	**	<0.01	**	<0.01	**	6.2	**	45.19	**	<0.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	34	7.8	340	130	790	27	130	7.8	20	13	23	7.8
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			50%		99%		97%		95%		97%		95%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน	ชุดที่ 3 (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	7.3	8.0	7.5	7.7	7.3	7.8	7.3	7.1	7.2	7.5	8.1	8.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26	<2	13	<2	4	<2	15	<2	120	3	8	<2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	16	28	3.2	<2	4.2	7.6	3	11	<2	20	<2
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17	<1	4	<1	20	<1	24	<1	33	3	4	2
NO ₃	mg/l	-	**	3.54	**	14.18	**	7.09	**	6.41	**	7.97	**	7.97
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	130	13	23	7.8	4.5	13	5	4.5	140	11	17	7.8
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			92%		85%		50%		87%		98%		75%	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

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

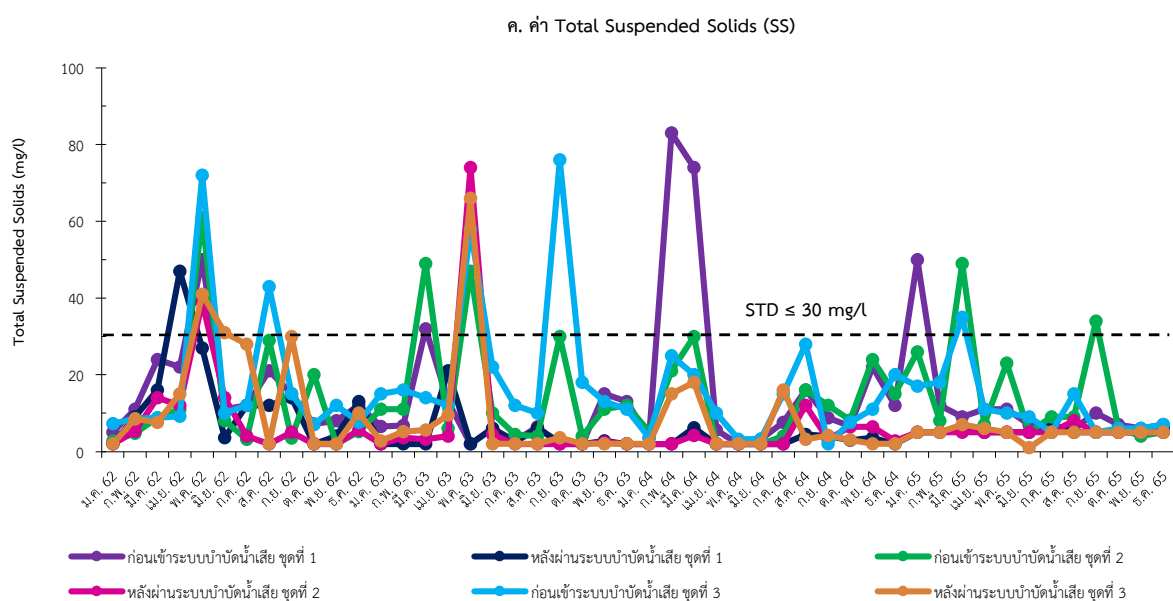
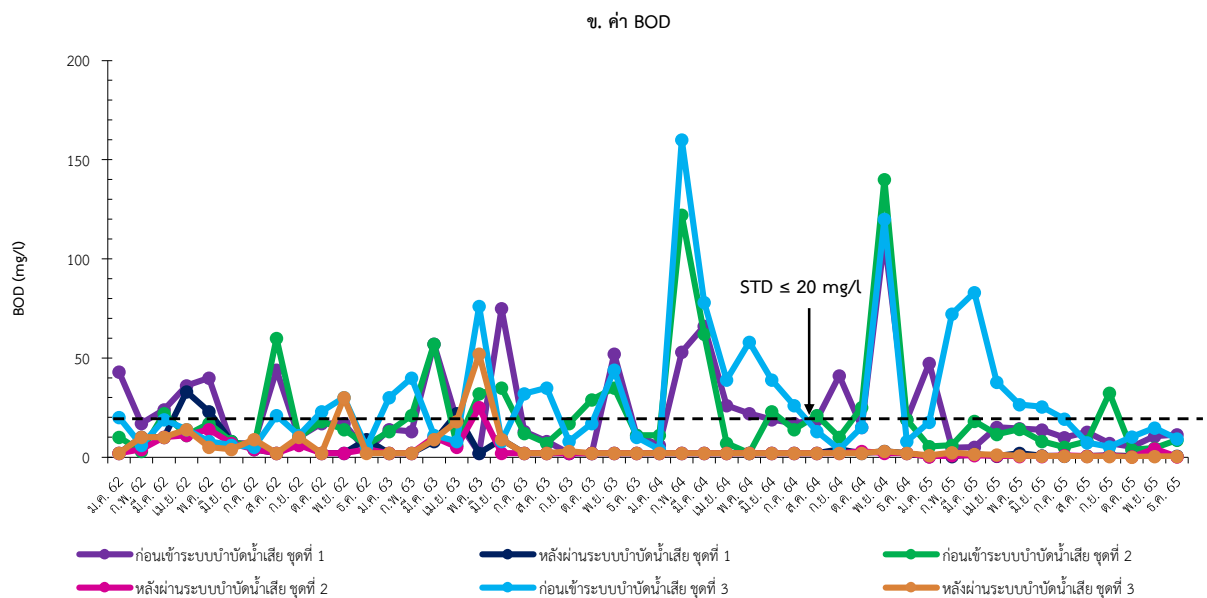
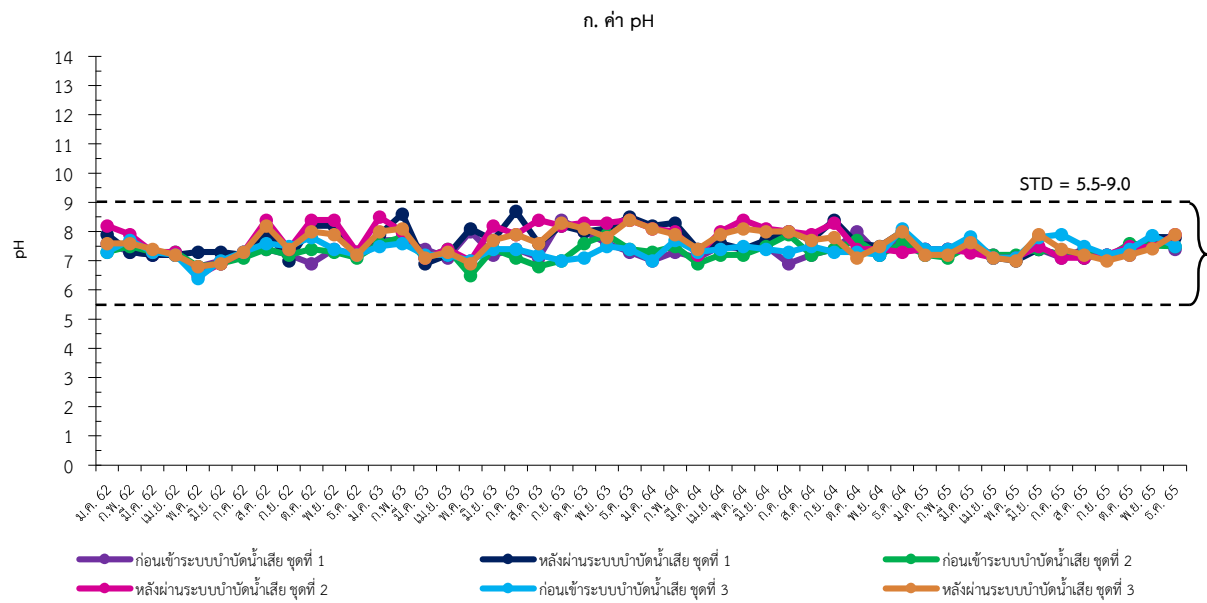
หมายเหตุ : * มาตราฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

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

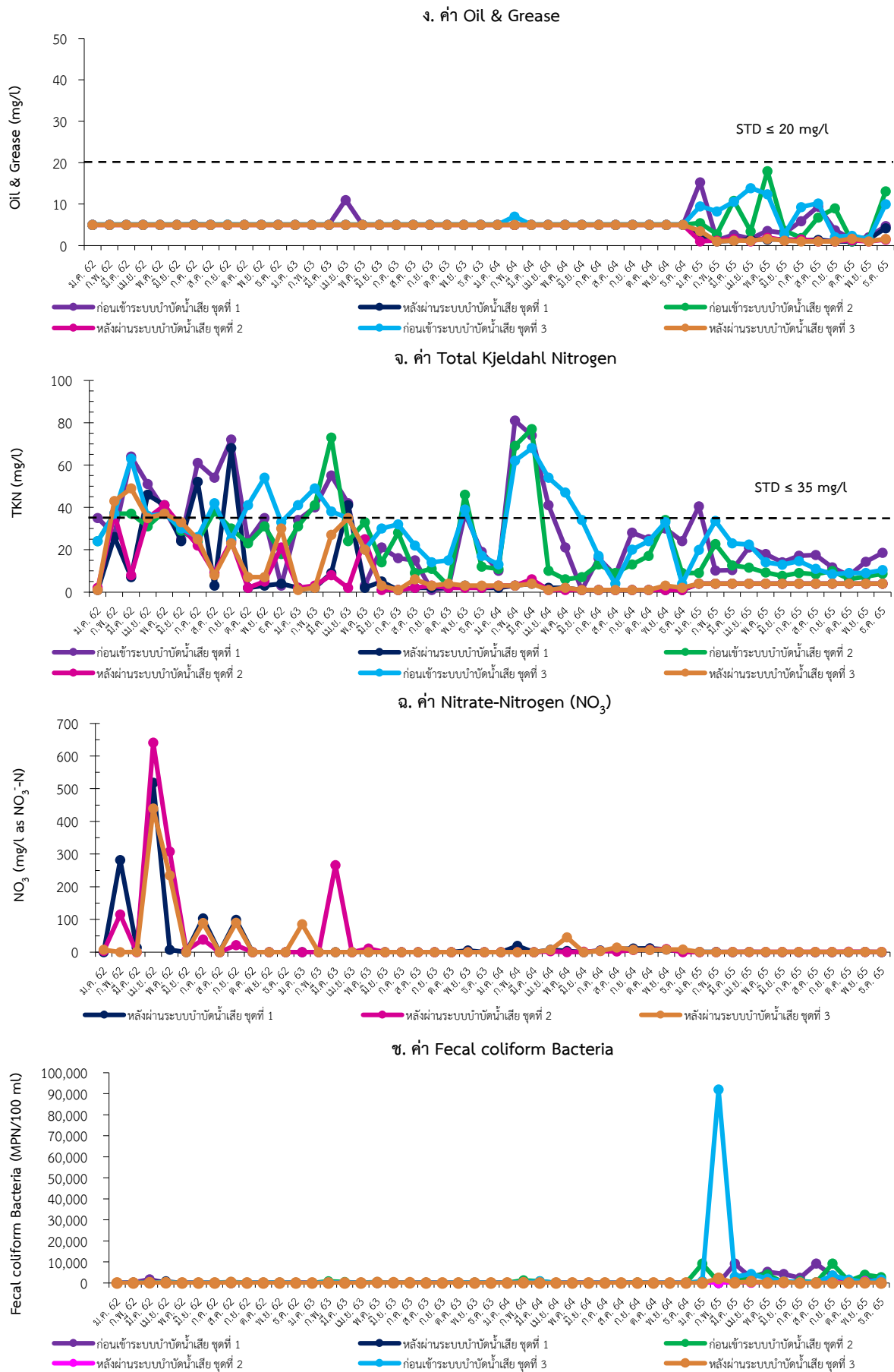
** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมีจุดระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

2.1) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 0.45-1.87 mg/L, SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5-26 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 300-400 mg/L, Settleable Solids มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.20-0.50 mL/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-3.47 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.149-0.439 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.580-0.770 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า $68-7.0 \times 10^2$ MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.45 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 400 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 0.50 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 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 0.770 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.63 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 300 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 0.149 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.748 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.82 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 336 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 0.176 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.735 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.51 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 378 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.192 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.580 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.44, BOD มีค่าเท่ากับ 1.87 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 342 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.63 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.439 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.743 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.85 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 390 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.47 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.206 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.652 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

2.2) คุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.9, BOD มีค่าระหว่าง 0.45-13.2 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 1.16-408 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างมีค่าน้อยกว่า 1.00-7.10 mg/L, TKN มีค่าระหว่างมีค่าน้อยกว่า 4.00-10.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.029-0.444 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.360-0.812 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง $45-4.8 \times 10^2$ MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 221 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.585 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.5×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 6.92 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 140 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.91 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.360 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 6.24 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 166 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.66 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.65 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.356 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.426 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.8×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 0.45 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 408 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 0.052 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.607 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.51, BOD มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 373 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.31 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.444 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.812 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10² MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD มีค่าเท่ากับ 0.76 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 378 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.02 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.228 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.655 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

2.3) คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.9, BOD มีค่าระหว่าง 0.10-0.58 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าระหว่าง 341-387 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-3.57 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าระหว่าง 0.414-0.746 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.220-0.731 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 20-78 MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนดังนี้

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.42 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 387 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.57 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.651 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.423 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.51 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 341 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.746 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.617 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 39 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.32 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 1 mg/L, TDS มีค่าเท่ากับ 381 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 0.540 mg/L as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.317 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 0.10 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 387 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.25 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.496 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.220 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 68 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.52, BOD มีค่าเท่ากับ 0.45 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 348 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.33 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.414 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.628 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 345 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.04 mg/l, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.448 mg/l as NO₃⁻-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.298 mg/l as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 20 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ทั้ง 3 ส่วน ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมดูแลให้ผู้บริหารดูแลโครงการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ รวมทั้งชุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1					
			12 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	15 ก.ย. 65	13 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.3	7.1	7.6	7.44	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.45	0.63	0.82	0.51	1.87	0.85
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	7	<5	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	400	300	366	378	342	390
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	0.50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.80	<1.00	<1.00	1.10	2.63	3.47
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	-	0.197	0.149	0.176	0.192	0.439	0.206
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.770	0.748	0.735	0.580	0.743	0.652
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.3×10 ²	5.4×10 ²	7.0×10 ²	68	1.1×10 ²	78

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

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

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2					
			12 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	15 ก.ย. 65	13 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.2	7.1	7.5	7.51	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	13.2	6.92	6.24	0.45	1.10	0.76
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	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
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.10	2.00	2.66	<1.00	1.31	4.02
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.1	5.91	5.65	<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	-	0.029	0.030	0.356	0.052	0.444	0.228
Total Phosphorus	mg/l	-	0.585	0.360	0.426	0.607	0.812	0.655
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.5×10 ²	1.6×10 ²	4.8×10 ²	68	1.7×10 ²	45

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

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

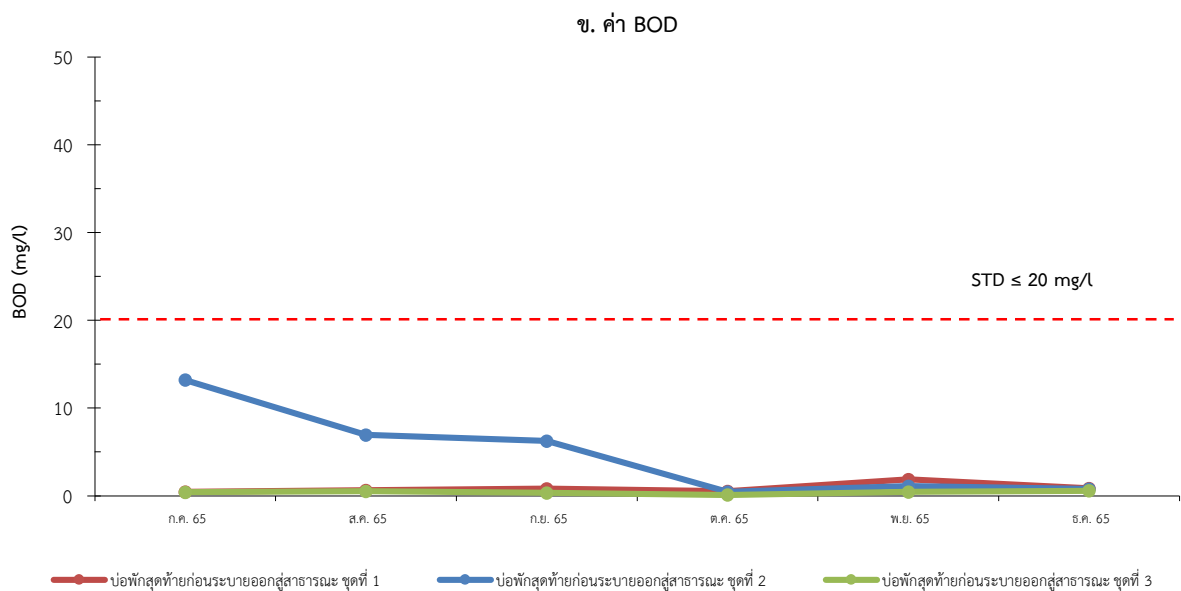
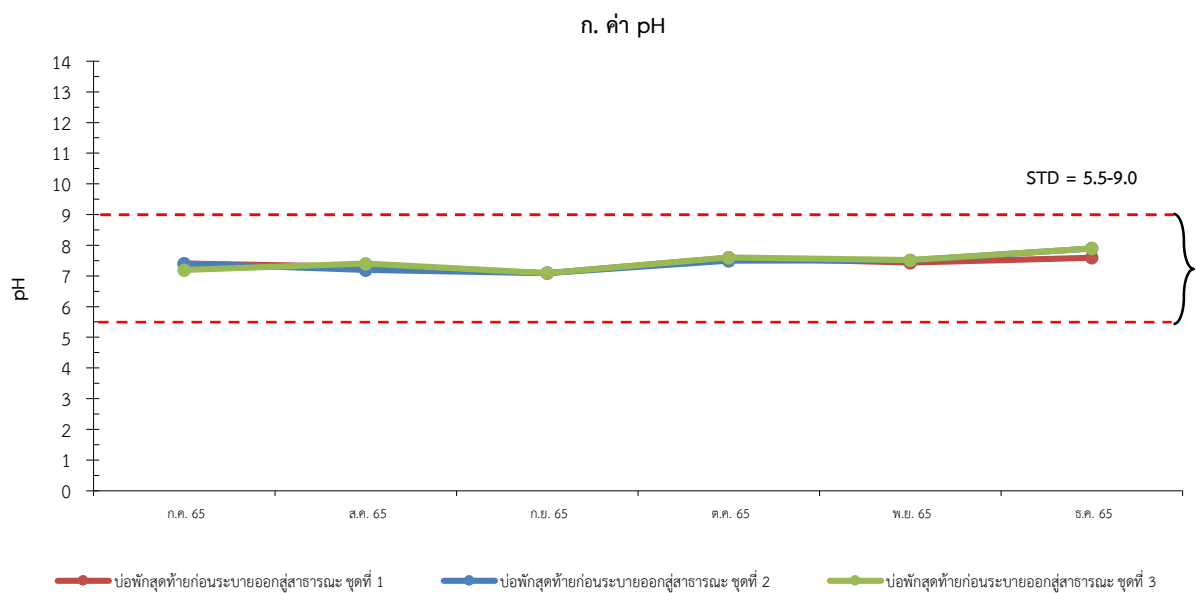
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3					
			12 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	15 ก.ย. 65	13 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.4	7.1	7.6	7.52	7.9
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	0.42	0.51	0.32	0.10	0.45	0.58
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<1	<5	<1	<5	<5	<5
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	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
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.57	1.50	<1.00	1.25	3.33	1.04
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	-	0.651	0.746	0.540	0.496	0.414	0.448
Total Phosphorus	mg/l	-	0.423	0.617	0.731	0.220	0.628	0.298
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	45	39	78	68	45	20

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

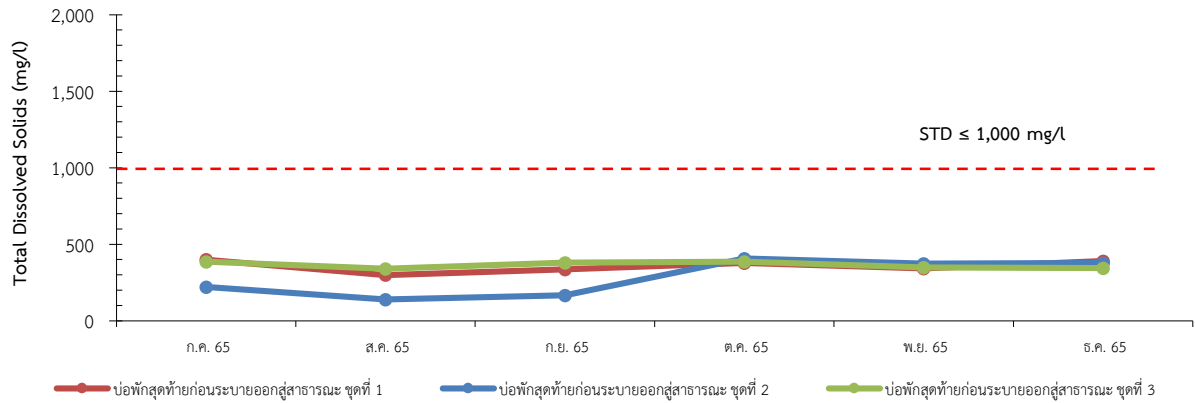
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

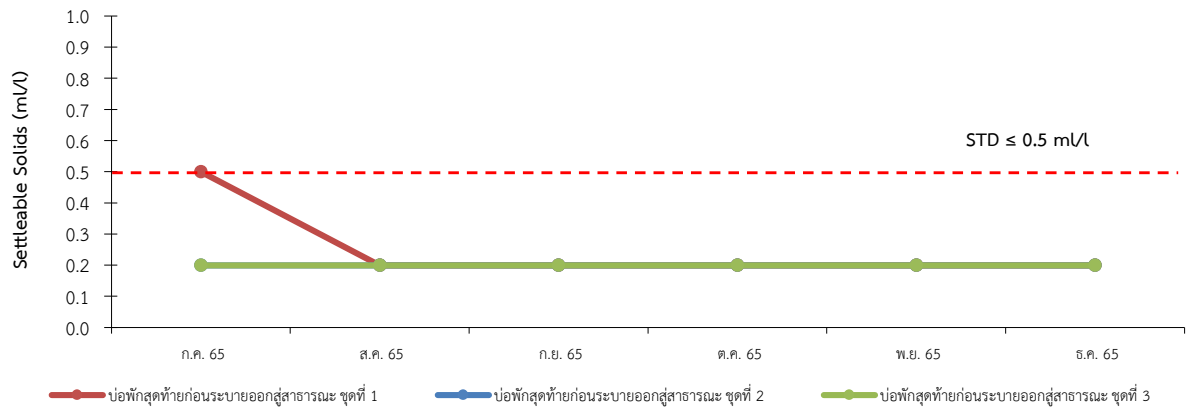


รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

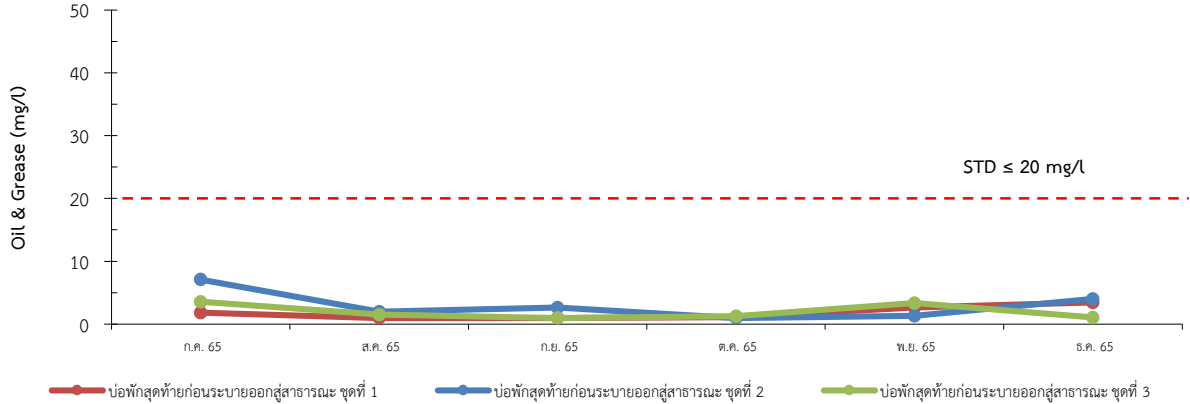
ง. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)



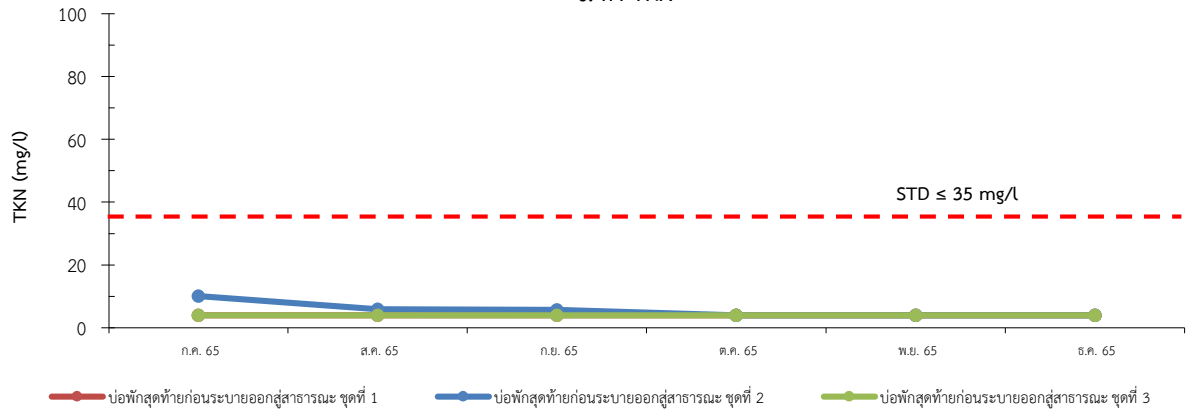
จ. ค่า Settleable Solids



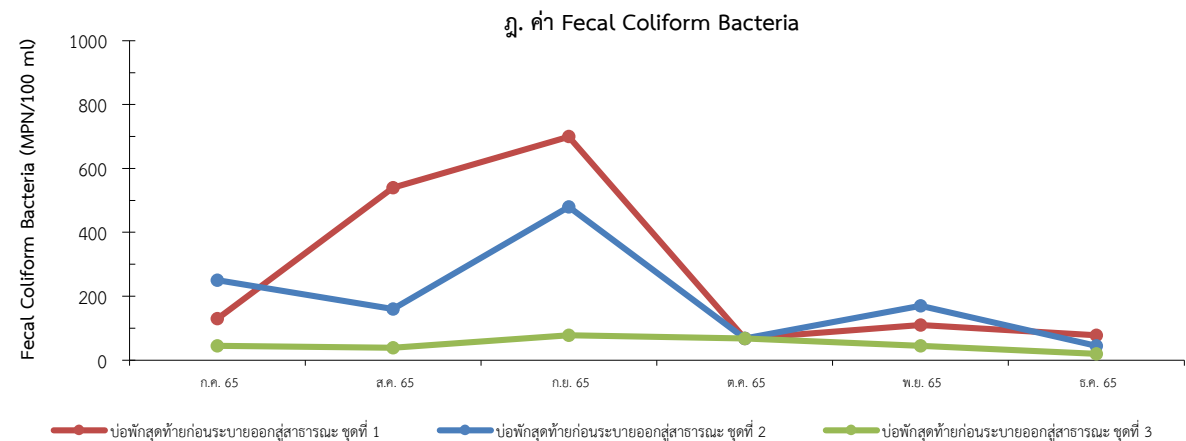
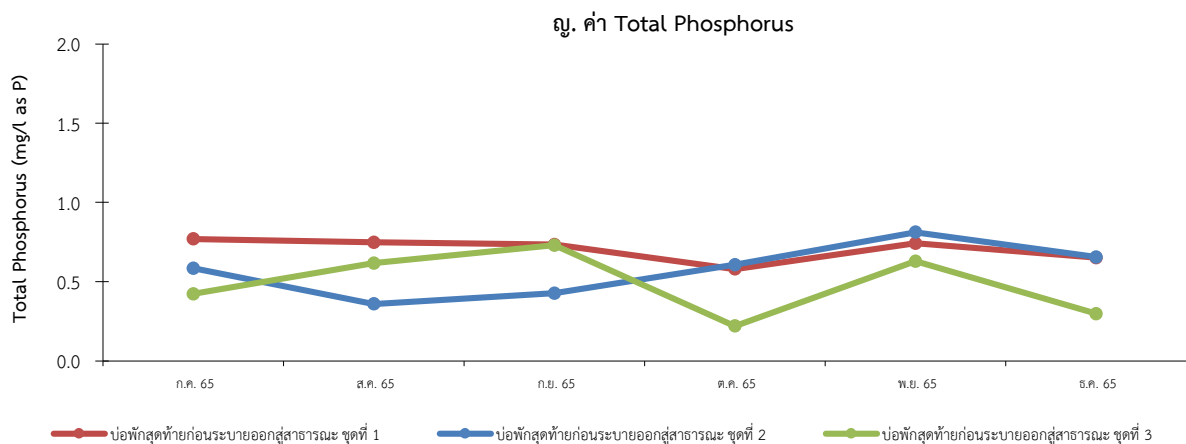
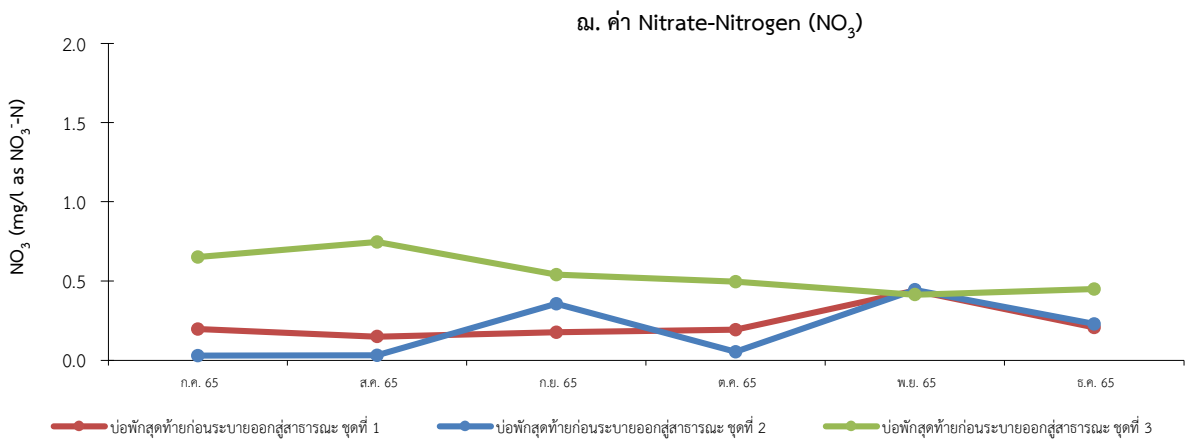
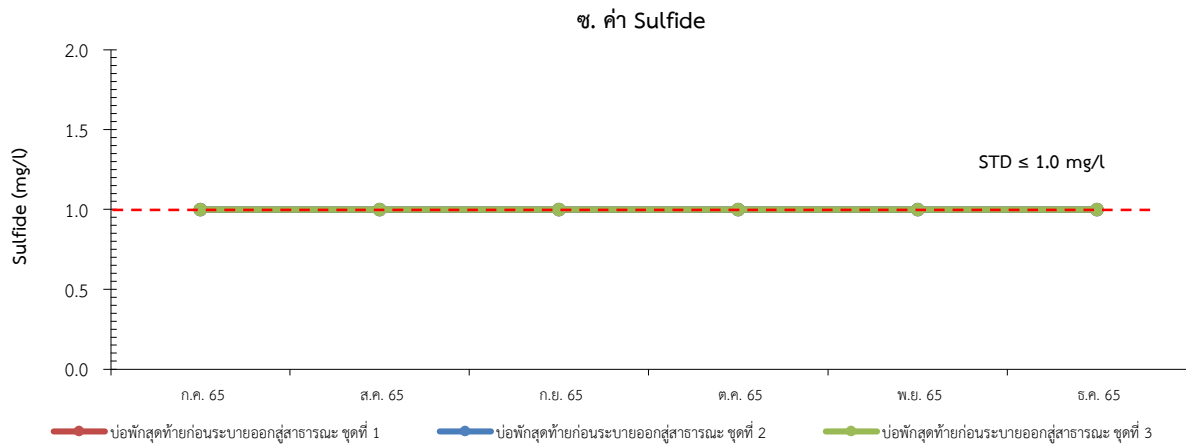
ฉ. ค่า Oil & Grease



ช. ค่า TKN



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2562-มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่ามีรายละเอียดการเปรียบเทียบในแต่ละส่วน ดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)

คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1 : ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, พฤษภาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2562, เดือนมีนาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, กรกฎาคม, กันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2562, เดือนมีนาคม, 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 และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมีนาคม-กันยายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3 : ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, สิงหาคม พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม, มิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, พฤษภาคม, กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2562, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2563, เดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2562, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1											
			ม.ค. 62 ¹	ก.พ. 62 ¹	มี.ค. 62 ¹	เม.ย. 62 ¹	พ.ค. 62 ¹	มิ.ย. 62 ¹	ก.ค. 62 ¹	ส.ค. 62 ¹	ก.ย. 62 ¹	ต.ค. 62 ¹	พ.ย. 62 ¹	ธ.ค. 62 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.4	7.3	7.2	6.7	6.9	7.5	7.4	7.3	7.4	7.8	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	<2	<2	3	13	9	7	13	4	16	16	31	9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<2	3.2	3.2	34	54	6	12	113	17	10	11	14
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	3	<1	2	2	40	30	44	17	48	45	59	4
NO ₃	mg/l	-	113	38.1	<0.01	128	211	<0.01	162	<0.01	159	15.95	<0.01	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	0.416	0.122	0.102	0.956	1.036	0.18	1.32	0.596	1.187	1.071	1.467	0.187
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	17	13	4.5	340	79	22	33	23	34	130	790	33

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 1 (ต่อ)											
			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

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 2											
			ม.ค. 62 ¹	ก.พ. 62 ¹	มี.ค. 62 ¹	เม.ย. 62 ¹	พ.ค. 62 ¹	มิ.ย. 62 ¹	ก.ค. 62 ¹	ส.ค. 62 ¹	ก.ย. 62 ¹	ต.ค. 62 ¹	พ.ย. 62 ¹	ธ.ค. 62 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.0	7.7	7.3	7.3	6.6	6.9	7.3	7.2	7.5	8.0	7.3	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6	<2	4	14	8	5	7	4	10	<2	12	6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	6.4	6	30	55	5.2	3.6	29	6	12	13	4.8
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	2	<1	3	3	36	24	25	15	21	7	27	20
NO ₃	mg/l	-	132	2.66	<0.01	144	508	<0.01	231	<0.01	221	<0.01	<0.01	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	0.464	0.07	0.076	1	0.832	0.426	0.848	0.492	0.142	0.104	0.475	0.989
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	6.8	22	27	270	79	22	27	79	22	49	130	79

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 2 (ต่อ)											
			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

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 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

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

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

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

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

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

**** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า**

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3											
			ม.ค. 62 ¹	ก.พ. 62 ¹	มี.ค. 62 ¹	เม.ย. 62 ¹	พ.ค. 62 ¹	มิ.ย. 62 ¹	ก.ค. 62 ¹	ส.ค. 62 ¹	ก.ย. 62 ¹	ต.ค. 62 ¹	พ.ย. 62 ¹	ธ.ค. 62 ¹
pH	-	5.5-9.0	7.3	7.7	7.3	7.2	6.6	7.0	7.3	7.2	7.2	7.8	8.0	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	34	<2	5	13	8	5	10	46	15	<2	<2	5
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	<2	5.6	39	38	5.2	210	62	190	5.6	<2	8.4
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24	6	5	5	38	17	30	37	33	5	8	27
NO ₃	mg/l	-	<0.01	<0.01	2.66	45.19	436	11.52	1.33	66.45	3.1	<0.01	<0.01	<0.01
Total Phosphorus	mg/l	-	0.976	0.064	0.11	1.1	1.28	0.132	1.23	1.172	1.29	0.066	0.276	1.393
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	22	13	33	490	6.8	79	17	330	27	79	6.8	79

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3 (ต่อ)											
			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

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

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

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

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

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส่วนที่ 3 (ต่อ)											
			ม.ค. 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

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

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)

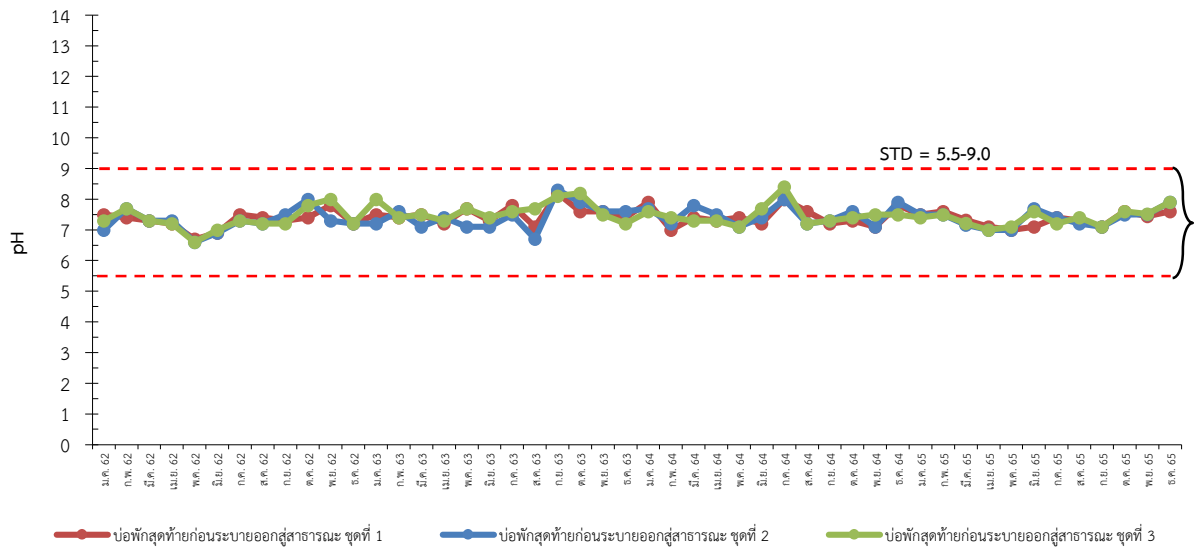
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

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

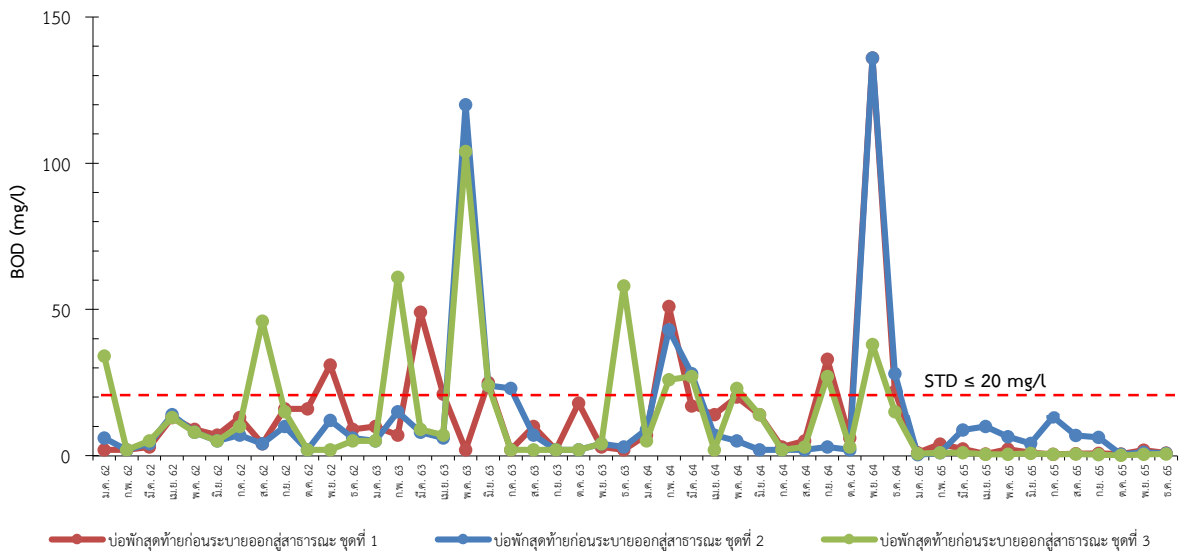
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

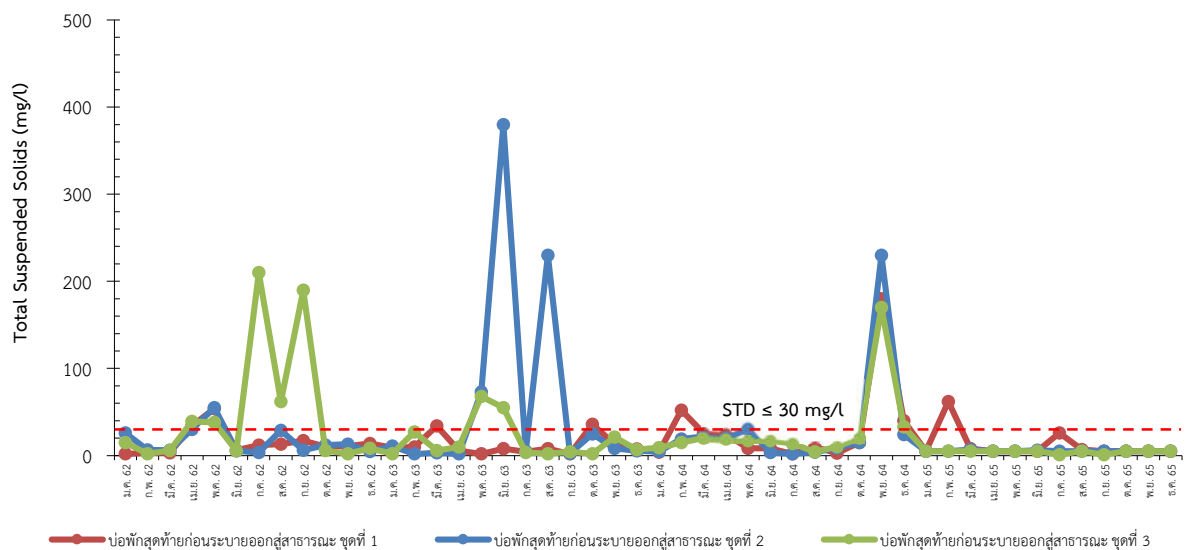
ก. ค่า pH



ข. ค่า BOD

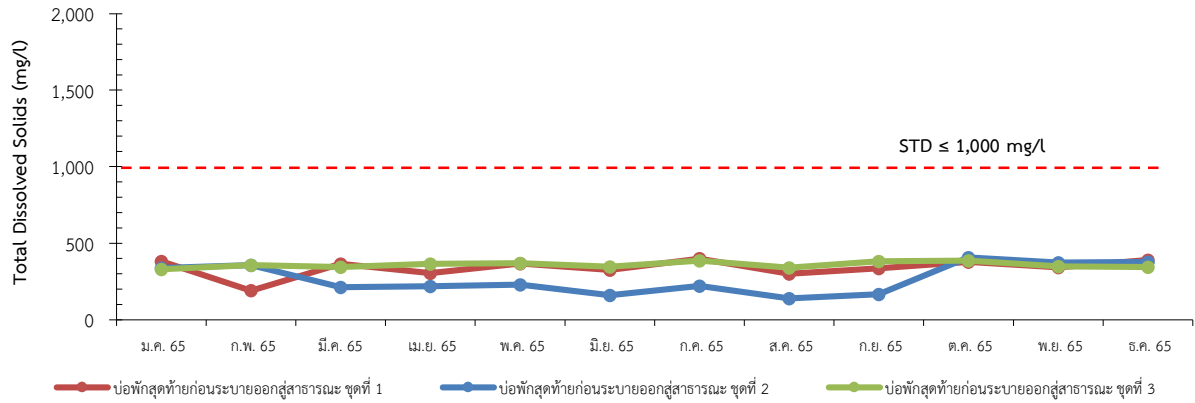


ค. ค่า Total Suspended Solids (SS)

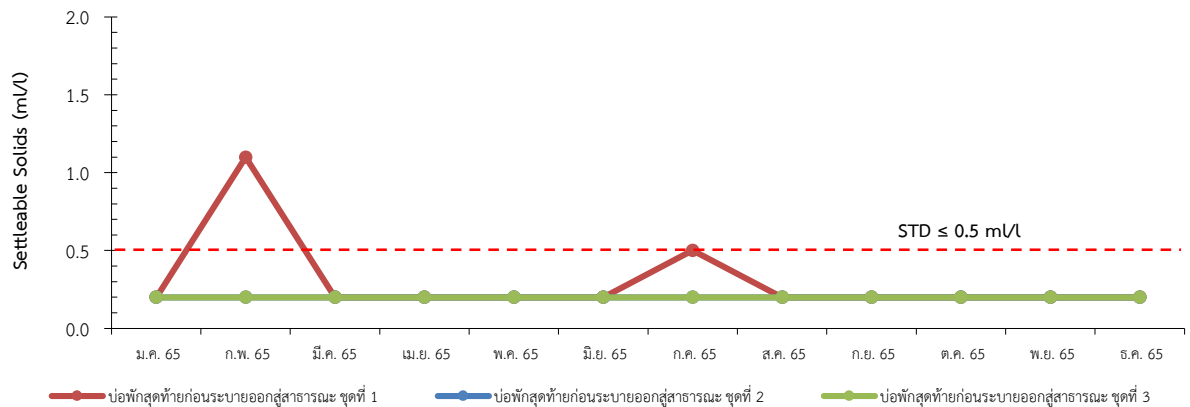


รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

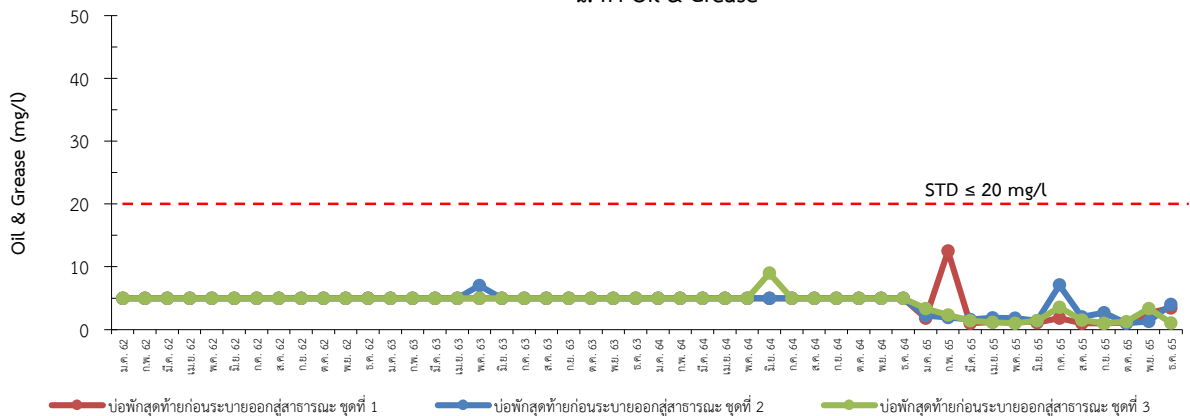
ง. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)



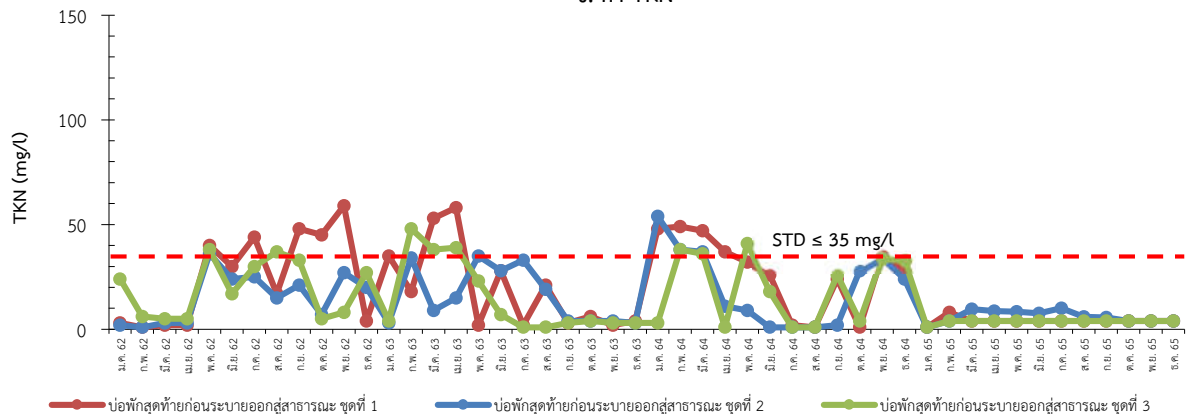
จ. ค่า Settleable Solids



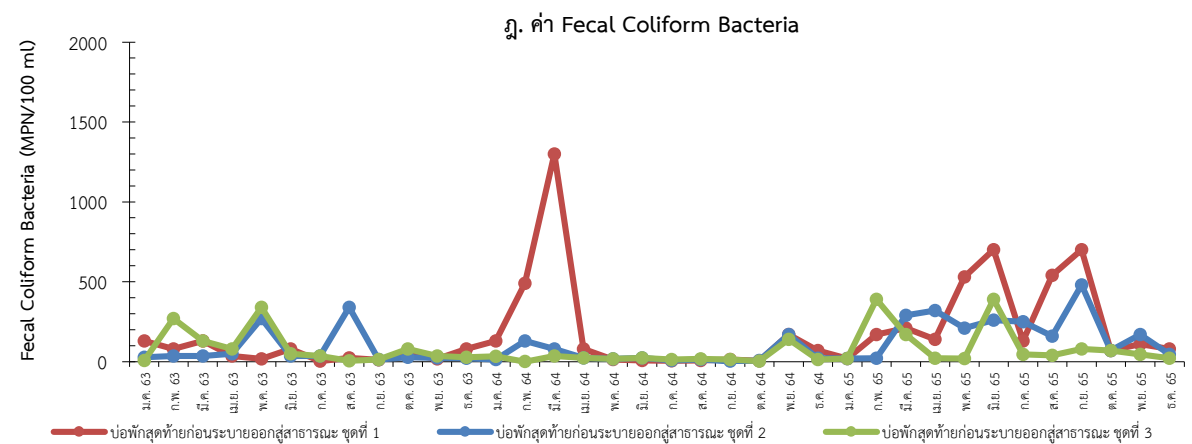
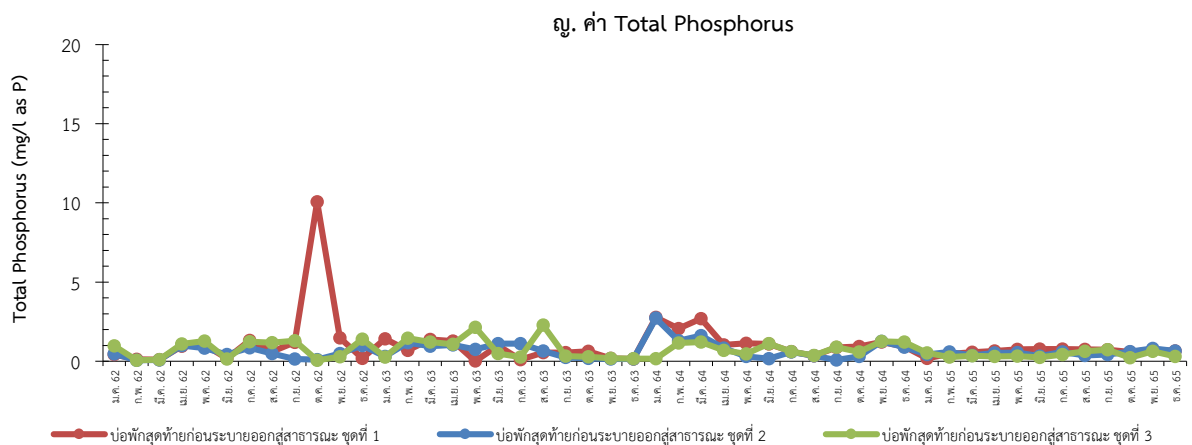
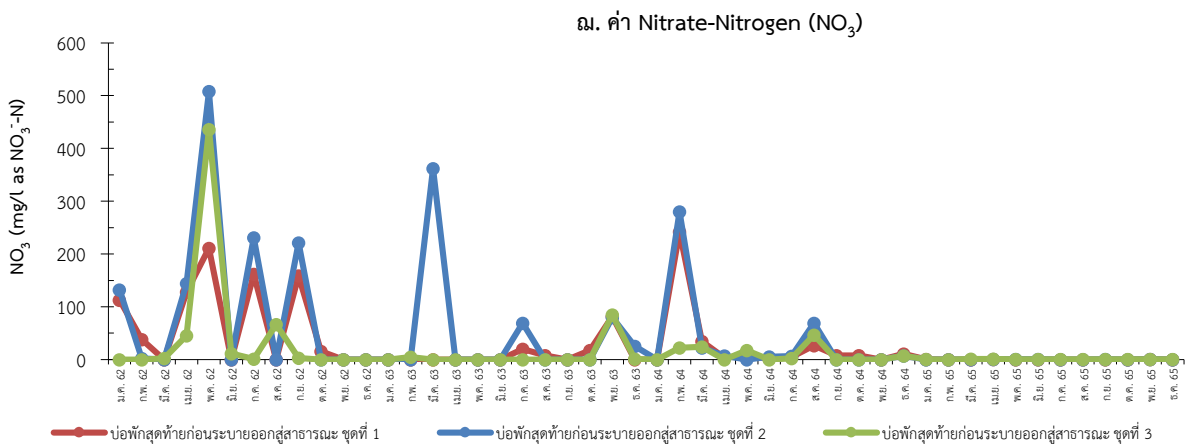
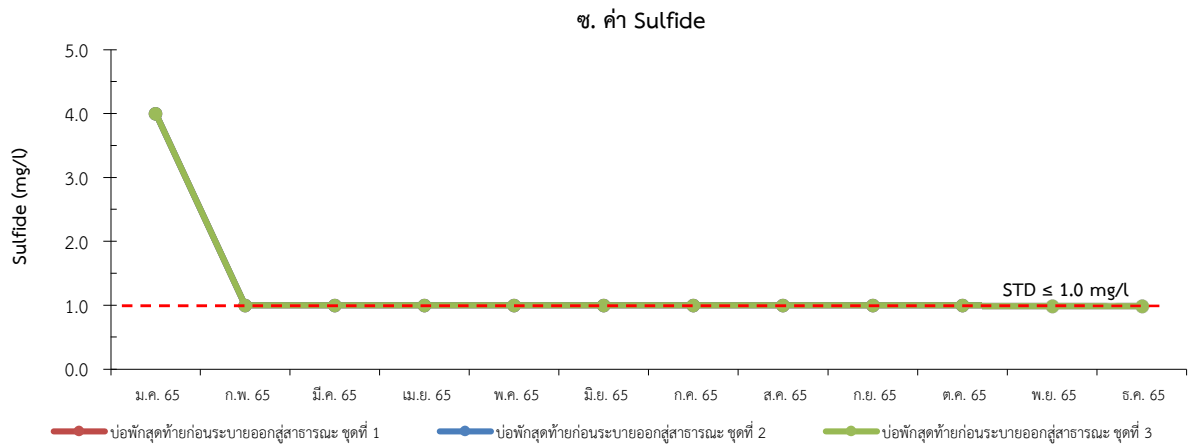
ฉ. ค่า Oil & Grease



ช. ค่า TKN



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO มีค่าเท่ากับ 5.1 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 0.91 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 10 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.9×10^2 MPN/100ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 5.0 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 1.08 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 27 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลางบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ และบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม ส่วนการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากชุมชน

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St 1	St 2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	7.2
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.1	5.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	0.91	1.08
SS	mg/l	-	-	-	10	27
TKN	mg/l	-	-	-	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	7.9×10^2	4.9×10^2
จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่					4	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. 2562-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565) มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 9)

คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 คุณภาพน้ำจัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ : มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ในการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 8												
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน			บริเวณก่อนผ่านพื้นที่โครงการ							
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 62 ¹	ส.ค. 62 ¹	ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.พ. 65	ส.ค. 65
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.0	7.4	7.4	7.9	7.7	7.5	7.6
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	8.2	1.2	3.9	7.2	8.2	5.4	4.0	5.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	3	7	3	<2	<2	<2	7.15	0.91
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	3	81	20	79	2.8	22	62	10
TKN	mg/l	-	-	-	<1	10	2	3	3	<1	3.88	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	23	130	33	79	22	0	3.5×10 ²	7.9×10 ²
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					4	5	4	3	3	3	5	4

ตารางที่ 8												
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน			บริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ							
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 62 ¹	ส.ค. 62 ¹	ก.พ. 63 ¹	ส.ค. 63 ¹	ก.พ. 64 ¹	ส.ค. 64 ¹	ก.พ. 65	ส.ค. 65
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.4	7.9	7.8	7.7	7.6	7.2
DO*	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	6.0	3.8	6.6	8.3	8.1	0	4.1	5.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	<2	<2	3	38	<2	<2	7.90	1.08
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	10	59	19	6.6	36	25	51	27
TKN	mg/l	-	-	-	1	3	2	1	3	<1	2.34	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	4.5	2	23	130	27	0	3.5×10 ²	4.9×10 ²
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					3	4	5	5	5	3	5	4

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

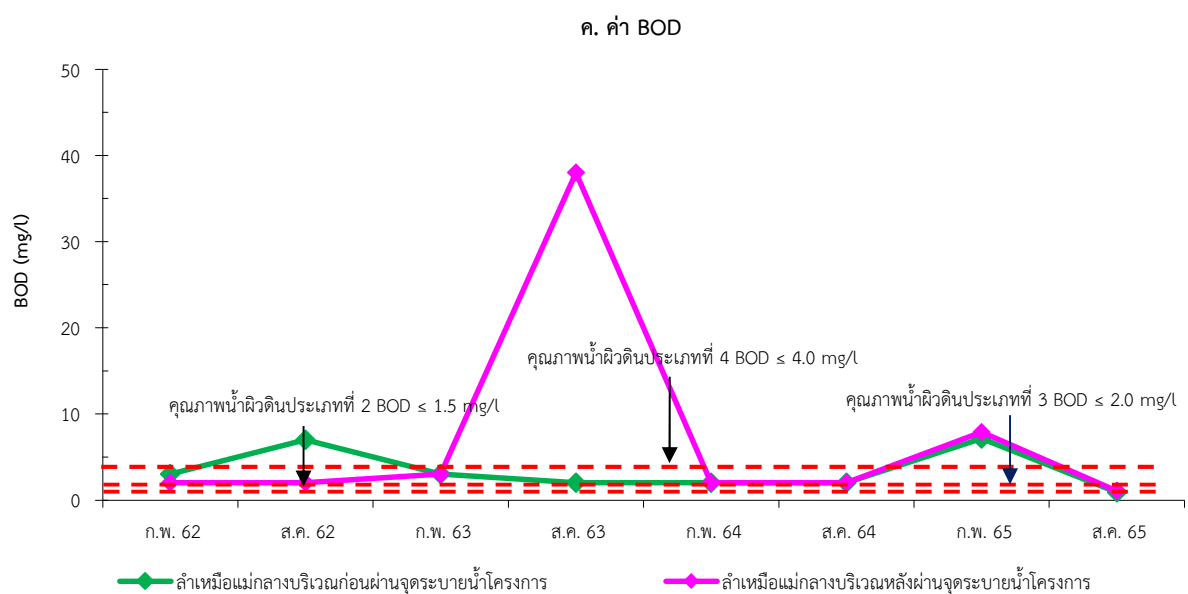
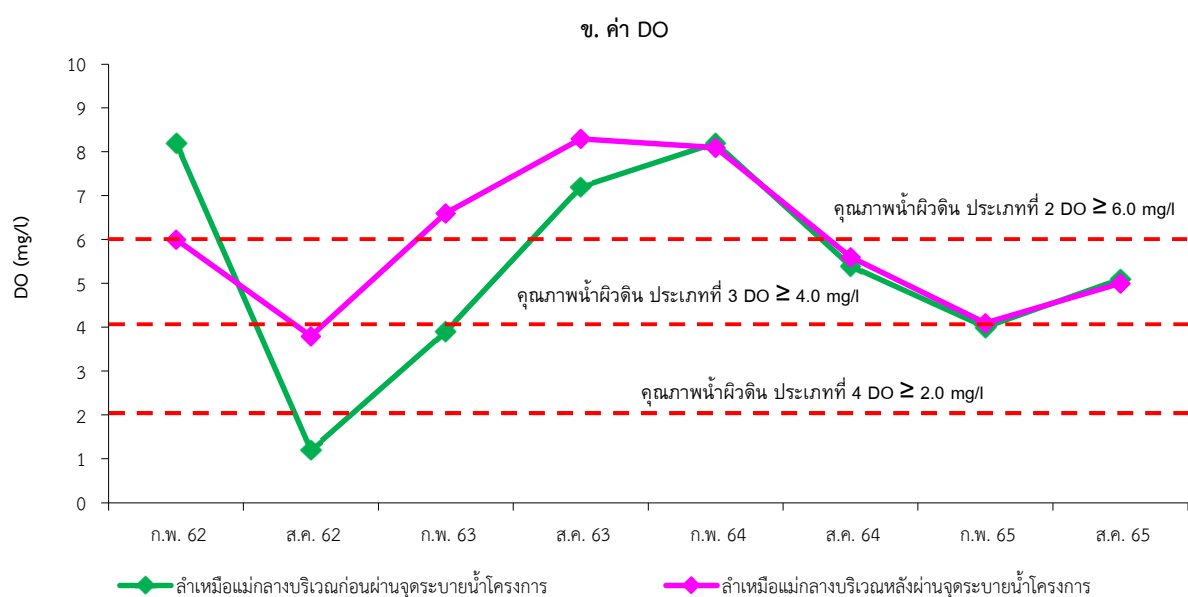
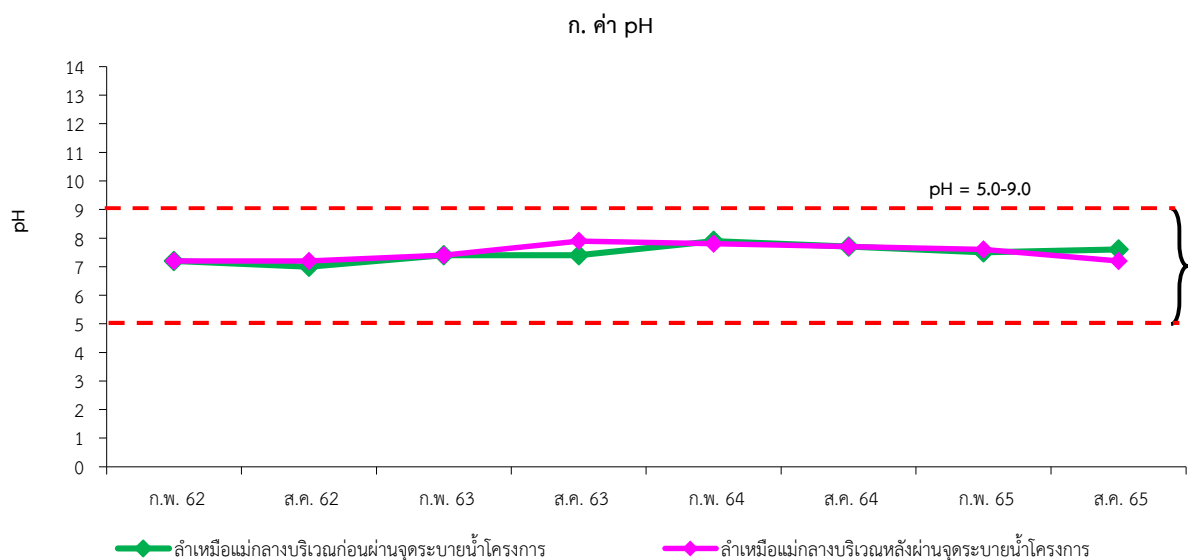
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด, ธันวาคม พ.ศ. 2564

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

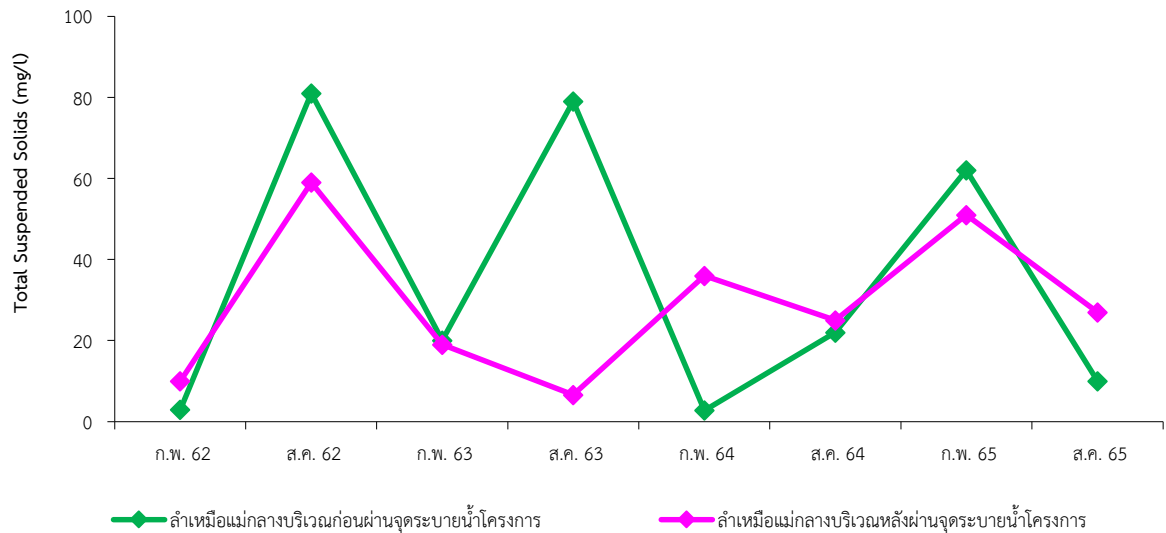
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

St.1 = ลำเหมืองแม่กลางก่อนผ่านพื้นที่โครงการ St.2 = ลำเหมืองแม่กลางหลังผ่านพื้นที่โครงการ

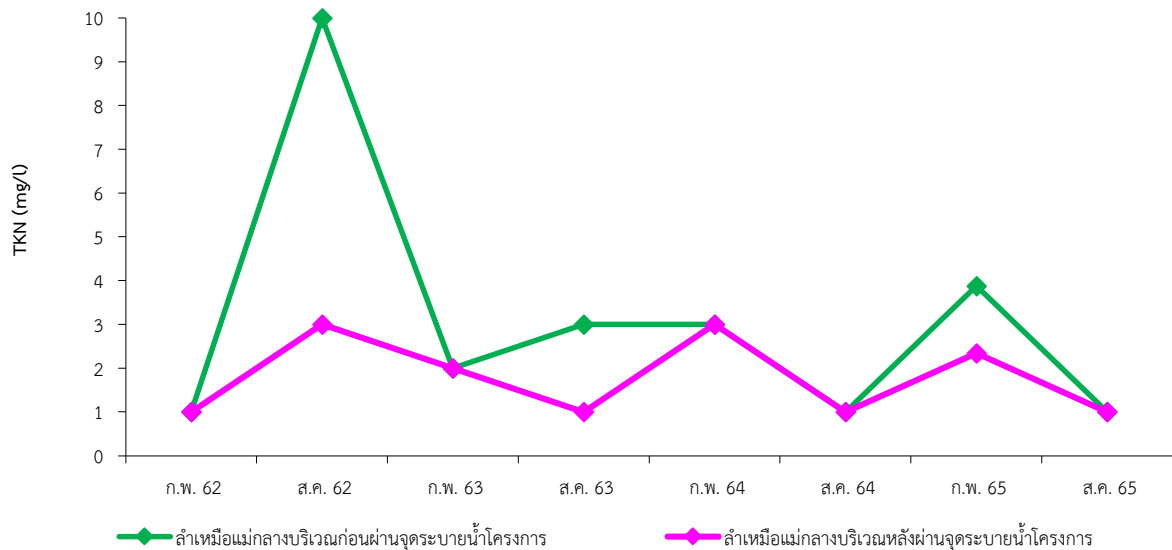


รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง (ต่อ)

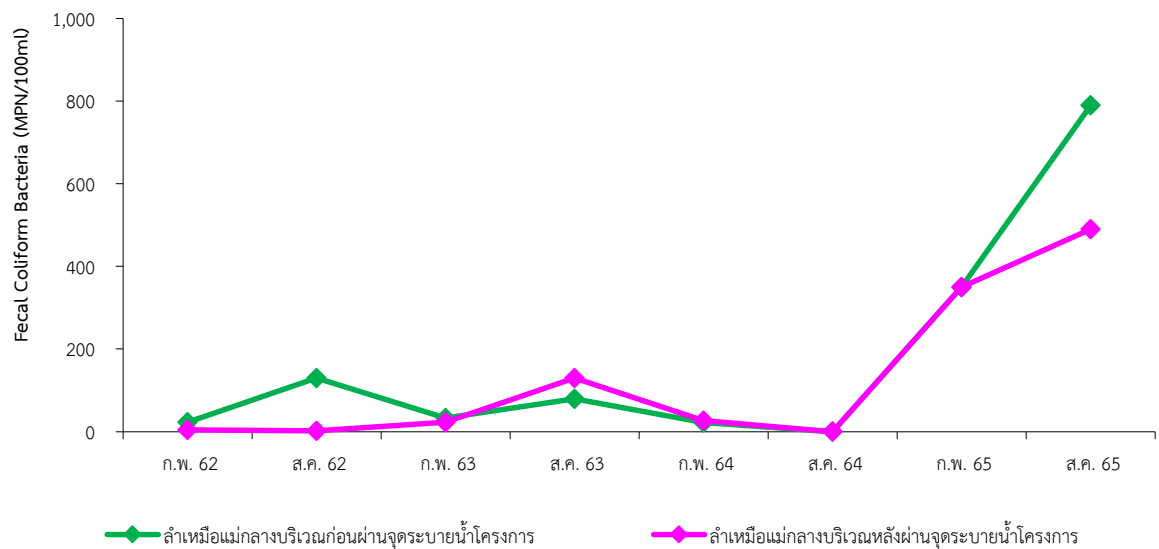
ง. ค่า Total Suspended Solids (SS)



จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองแม่กลาง (ต่อ)

3.2.2 การสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ กลุ่มตัวอย่างผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ ระหว่างวันที่ 20-26 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 450 ชุด แบ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยในโครงการ จำนวน 200 ชุด และผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในรัศมี 200 เมตรแรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ จำนวน 250 ชุด โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก จ)

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 200 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชายคิดเป็นร้อยละ 53.5 และร้อยละ 46.5 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสพบว่า ร้อยละ 98.0 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมาไม่มีสถานภาพโสด (ร้อยละ 2.0) ส่วนในด้านระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 33.5 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 25.5 ในด้านภูมิฐานะเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิฐานะเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 75.0 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่พักอาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 23.0) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 41.5 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย หรือธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 24.5) โดยมีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 89.0) รองลงมาไม่มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 11.0) โดยผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 89.5 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 61.2) ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 38.5 ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และให้ความเห็นว่าไม่ต้องการรถโดยสารสาธารณะมาบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย แต่ให้ความเห็นสถานบริการด้านสาธารณสุขว่าเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน (ร้อยละ 81.5) และครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน :** จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง จากยานพาหนะต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับปานกลาง (ร้อยละ 1.5)

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตร แรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตร แรกจากโครงการ-1 กิโลเมตร จากโครงการ จำนวน 250 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) *ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม* : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 56.4 และร้อยละ 43.6 ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส พบว่า ร้อยละ 97.2 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษา พบว่า มีผู้จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 39.2 รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ร้อยละ 20.8) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถาม เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 96.4) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 90.9 มีเหตุผลในการ ย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่พักอาศัยเป็นของตนเอง รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานตามญาติหรือครอบครัว (ร้อยละ 8.3) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคต พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) *ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ* : ในด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 32.4 เป็นพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการหรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 28.4 และร้อยละ 23.2 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีรายได้ครัวเรือนรวม ระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 98.0) และทั้งหมดมีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 99.2) สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 57.3 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 37.4) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และไม่ต้องการรถโดยสารสาธารณะมาบริการเพิ่มเติม

(3) *ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข* : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 4.4 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 37.9 มีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอลซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน วัณโรค ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภูมิแพ้ ปอดอักเสบ ติดเชื้อ วัณโรค รองลงมามีอาการป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน ไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยาจากสารเคมี และมีอาการป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด คิดเป็นร้อยละ 24.1 เท่ากัน ส่วนในด้านการรักษาพยาบาล พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดที่เคยมีอาการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ และให้ความเห็นว่ามีความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภค พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสีย พบว่า ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะร้อยละลงถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่ารถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) *ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน* : จากการสอบถามพบว่า ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจพบบ้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง จากยานพาหนะต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับมาก (ร้อยละ 2.8) ส่วนปัญหาเสียงดังรบกวน จากยานพาหนะต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับปานกลาง (ร้อยละ 2.8) รวมทั้งปัญหาการทิ้งและกำจัดขยะ ปัญหากลิ่นรบกวน จากการเผาไหม้ โดยผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 2.8 และร้อยละ 2.0 ตามลำดับ

(5) *ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ* : จากการสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 9

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 9</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)</p>			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 1.2 คุณ ภาพ น้ำ ใน บ่อพักน้ำก่อนระบาย	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจาก โครงการ ทั้ง 3 จุด โดยดำเนินการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.1	ไม่มี
1.3 คุณ ภาพ น้ำ ใน 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 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำใน ลำเหมืองแม่กลาง ทั้ง 2 จุด จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.1	ไม่มี
2. เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ	1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการและเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินการโครงการ โดย ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	1) ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของ ประชาชนแล้ว เมื่อวันที่ 20-26 สิงหาคม พ.ศ. 2565 พ.ศ. 2565 รายละเอียดตั้งข้อ 3.2.2	ไม่มี