







3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการ



3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


จากการทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น 17 ปัจจัย รวม 54 มาตรการ



ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4




<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	ดูแลรักษาสภาพพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาสภาพพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จากการตรวจสอบพบว่า สภาพพื้นที่โครงการเป็นระเบียบเรียบร้อยดี	ไม่มี	<div>  <div>เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ</div>  <div>สำนักงาน</div> </div>
2. สภาพภูมิอากาศ	1) จัดให้มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน มีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ อาทิ เช่น ประตู หน้าต่าง บานเกล็ด โดยช่องเปิดจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่	1) มีผนังด้านนอกอาคาร 1 ด้าน ที่มีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่	ไม่มี	<div>   <div>หน้าต่างอาคาร</div> </div>



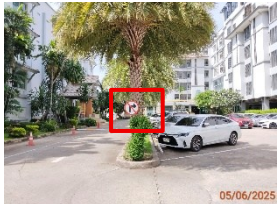

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ตามที่เสนอ รายละเอียดไว้ในรายงานซึ่งสามารถลดมลพิษที่เกิดขึ้นจาก รถยนต์ในโครงการได้	2) มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 727 ตร.ม. ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>
4. เสียง	ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์และจัดทำลูกระนาดภายใน โครงการเป็นระยะๆ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัณฐานชะลอ ความเร็วรถภายในโครงการเป็นระยะทุก 200 เมตร	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>สัณฐานชะลอความเร็วบริเวณ ภายในโครงการ</p>



<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน	1) ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์และจัดทำลูกระนาดภายในโครงการเป็นระยะๆ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	1) มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>สัญญาณชะลอความเร็วภายในโครงการ</p>
	2) จำกัดน้ำหนักของรถยนต์ที่จะเข้าในพื้นที่โครงการ	2) จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีรถบรรทุกขนาดใหญ่เข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการจึงยังไม่มีรถจำกัดน้ำหนักของรถยนต์ที่จะเข้าในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	-

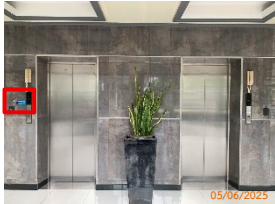


<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำผิวดิน	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ซึ่งวิศวกรได้ออกแบบให้ระบบบำบัดของอาคาร สามารถรองรับน้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรก (BOD) เท่ากับ 17.5 มก./ล. และมาตรฐานค่าปริมาณแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ขนาด 45 ลบ.ม.) และระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ขนาด 30 ลบ.ม.) สามารถรองรับน้ำเสียรวมได้เท่ากับ 75 ลบ.ม./วัน จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 4.1)	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 <div>ระบบบำบัดน้ำเสีย</div>
7. นิเวศวิทยาบนบก	ให้โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ	ให้โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด			





<p style="text-align: center;">ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม	1) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 42 คัน	1) ภายในโครงการมีที่จอดรถจำนวน 42 คัน จากการตรวจสอบพบว่า ที่จอดรถมีความเพียงพอสำหรับผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ที่จอดรถในโครงการ</p>
	2) ติดป้ายสัญญาณจราจรตลอดแนวนนภายในโครงการ ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายห้ามจอดตลอดแนวนนสายหลักที่ใช้เข้า-ออก โครงการ	2) มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่ไม่มีป้ายห้ามจอดภายในโครงการ เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรภายในโครงการ	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p style="text-align: center;">เจ้าหน้าที่จัดการจราจร</p>





<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	3) จัดทำสัญญาณภายในโครงการทุกๆ ระยะ 30 เมตร และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถยนต์ที่สัญจรในโครงการและช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	3) มีสัญญาณชะลอความเร็วรถทุกระยะ 50 เมตร ตลอดแนวถนนภายในโครงการ และมีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณภายในโครงการ</p>  <p>ป้ายเตือนกรูมาซบช้าๆ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถ และสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการสัญจรด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดอุบัติเหตุจากการสัญจร	4) มีการติดป้ายเตือนให้ช้าๆ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ รวมทั้งมีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณชะลอความเร็วรถภายในโครงการ เพื่อเตือนให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการสัญจรด้วยความระมัดระวัง จากการตรวจสอบยังไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	ไม่มี	



<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	5) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น กำหนดทิศทางการเดินรถ การขีดเส้นแบ่งแวนอนพร้อมลูกศร และการติดป้ายสัญญาณจราจร เป็นต้น	5) มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ รวมทั้งมีเส้นแบ่งช่องจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร สันนุนชะลอความเร็วรถ และป้ายกำหนดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	<div>  <div>เจ้าหน้าที่จัดการจราจร</div>  <div>ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ</div>  <div>ป้ายสัญญาณจราจร</div>  <div>ป้ายจำกัดความเร็วรถ และ สันนุนชะลอความเร็วรถ</div> </div>



<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางเข้า-ออกโครงการ	6) มีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้ระบบขนส่งมวลชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถใช้บริการโดยสารรถประจำทางด้านหน้าโครงการได้	7) มีการประชาสัมพันธ์โดยการแนะนำให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้บริการโดยสารรถประจำทางด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	-
10. การใช้ไฟฟ้า	1) จัดให้มีไฟฟ้าใช้ในระยะดำเนินการอย่างเพียงพอ	1) โครงการรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล ซึ่งเพียงพอสำหรับผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการจากการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาไฟฟ้าดับภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าบริเวณทางเดินขึ้นอาคาร</p>





<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	2) กำหนดระยะเวลาการเปิดไฟให้แสงสว่างบริเวณโถงทางเดินเฉพาะช่วงเวลากลางคืนเท่านั้น	2) มีการกำหนดระยะเวลาการเปิดไฟให้แสงสว่างบริเวณโถงทางเดินเฉพาะช่วงเวลา 18.00-07.00 น.	ไม่มี	-
	3) รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยในอาคารมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	3) มีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยในอาคารมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มี	  <p>ป้ายรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>
	4) รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด เช่น การรีดผ้าหรือซักผ้าในคราวเดียวเป็นจำนวนมาก เป็นต้น	4) มีการติดป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยประหยัดไฟฟ้า	ไม่มี	
	5) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยที่ห้องชั้น-ลงอาคารเพียงชั้นเดียว ใช้บันไดแทนลิฟต์	5) มีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยที่ห้องชั้น-ลงอาคารเพียงชั้นเดียว ใช้บันไดแทนลิฟต์	ไม่มี	 <p>ป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยชั้น-ลงอาคารชั้นเดียวใช้บันไดแทนลิฟต์</p>



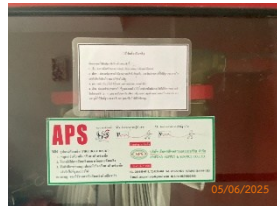
<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การใช้น้ำ	1) จัดให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอ	1) จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีน้ำใช้อย่างเพียงพอ	ไม่มี	 <div>ถังสำรองน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า</div>  <div>ถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน</div>
	2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง ขนาด 55.8 ลบ.ม. และ 85 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 144 ลบ.ม. โดยแบ่งเป็นการสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค 199.8 ลบ.ม. และการสำรองน้ำใช้สำหรับระบบดับเพลิง 85 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 30 นาที และโครงการสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 99.58 ชั่วโมง	2) มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง ขนาด 55.8 ลบ.ม. และ 85 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 144 ลบ.ม. ซึ่งปัจจุบันสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นานมากกว่า 30 นาที และโครงการสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 99.58 ชั่วโมง	ไม่มี	
	3) จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการประหยัดน้ำโดยวิธีการต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	3) มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการประหยัดน้ำ	ไม่มี	-
12. การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยของโครงการมีปริมาตรความจุ 10 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 5 วัน และตั้งอยู่ติดกับถนนภายในโครงการ	1) มีห้องพักมูลฝอยซึ่งขนาดความจุเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  <div>ห้องพักมูลฝอย</div>



<p style="text-align: center;">ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการคัดแยกขยะแห้ง และขยะอันตรายก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้	2) มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการคัดแยกขยะแห้งและขยะอันตรายก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย โดยโครงการจัดเตรียมถังรองรับขยะแห้งวางไว้ในแต่ละชั้น ส่วนถังคัดแยกขยะแต่ละประเภทวางไว้บริเวณห้องพักขยะรวม	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะแยกประเภท</p>
	3) จัดตั้งถังรองรับขยะอันตรายที่มีป้ายติดที่ถังว่า “ขยะอันตราย” ไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอย รวมจำนวน 1 ถัง	3) จากการตรวจสอบพบว่า มีถังรองรับขยะอันตราย และมีป้ายติดที่ถังว่า “ขยะอันตราย” ไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 ถัง และบริเวณจุดทิ้งขยะบริเวณที่จอดรถ จำนวน 2 ถัง	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะอันตราย</p>
	4) จัดให้มีพนักงานรวบรวมขยะทั้งหมดใส่ถุงดำแล้ว ขนถ่ายขยะมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง โดยการใช้ผ้าคลุมรถขนถ่ายเพื่อป้องกันการตกหล่นของมูลขยะมูลฝอย	4) มีพนักงานรวบรวมขยะทั้งหมดใส่ถุงดำ แล้วขนถ่ายขยะมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวม จากการตรวจสอบไม่พบขยะมูลฝอยตกหล่น	ไม่มี	 <p>ห้องพักมูลฝอย</p>
	5) จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะที่สามารถนำไป Recycle ได้ เช่น ขวดแก้ว กระดาษ และกระป๋องโลหะ ออกจากขยะประเภทอื่นๆ	5) มีพนักงานคัดแยกขยะ ขวดแก้ว กระดาษ และกระป๋องโลหะ ออกจากขยะประเภทอื่นๆบริเวณห้องพักขยะรวม แล้วนำไปขาย	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่รวบรวมขยะภายในโครงการ</p>



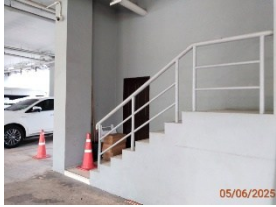

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) จัดให้มีพื้นที่สำหรับวางขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะ Recycle ภายในห้องพักมูลฝอยและติดป้ายให้ชัดเจนเพื่อความสะดวกในการเก็บขยะของเจ้าหน้าที่จากเทศบาลตำบลศาลายา	6) ภายในห้องพักมูลฝอยรวมได้จัดให้เป็นพื้นที่สำหรับเก็บขยะ Recycle และมีการจัดวางถังขยะสำหรับแยกขยะแต่ละประเภท รวมทั้งมีการติดป้ายชัดเจน	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">ห้องพักมูลฝอย</p>
	7) ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังขยะอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นอันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะและเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ โดยน้ำจากการชะล้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	7) มีการนำถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้นมาล้างรวมกันที่บริเวณห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำจากการชะล้างถังรองรับมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	-
	8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับขยะมูลฝอย เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูกและสถานที่สำหรับชำระล้างร่างกายหลังจากทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว	8) มีอุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับขยะมูลฝอย เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูกและสถานที่สำหรับชำระล้างร่างกายหลังจากทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย	ไม่มี	 <p style="text-align: center;">เจ้าหน้าที่รวบรวม ขยะภายในโครงการ</p>



<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ซึ่งระบบบำบัดของอาคาร สามารถรองรับน้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรก (BOD) เท่ากับ 20 มก./ลิตร และค่าปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ลิตร มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	1) มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวมเท่ากับ 75 ลบ.ม./วัน จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 4.1)	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงในผนวก ข
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	2) มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 4.1)		 <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>ใบเสร็จเก็บขนสิ่งปฏิกูล</p>
	3) จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุก 1 ปี และบ่อพักตะกอนสูบน้ำไปกำจัดทุก 2 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	3) มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะ และบ่อพักตะกอน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 4.1)	ไม่มี	
	4) จัดให้มีการตัดกากไขมันไปกำจัดเป็นประจำทุกสัปดาห์	4) มีเจ้าหน้าที่ตัดกากไขมันใส่ถุงดำไปกำจัดเป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่มี	
	5) จัดให้มีมิเตอร์เฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย	5) มีมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	-





<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนมีปริมาตร 108 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และควบคุมการระบายน้ำ ออกจากบ่อหน่วงน้ำอัตราการสูบน้ำ 0.03 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินค่าอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนา 0.03 ลบ.ม./วินาที)	จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 108 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และมีการควบคุมการระบายน้ำ ออกจากบ่อหน่วงน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
15. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<p>1) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตร 85 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 30 นาที - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 750 แกลลอน/วินาที จำนวน 1 เครื่อง - ติดเครื่องช่วยสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง - ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (FHC) ไว้ในแต่ละชั้นของอาคารทั้งหมดภายในโครงการ - ติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 20 ปอนด์ ไว้ในตู้ FHC ทุกตู้ - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5×2.5×4 นิ้ว จำนวน 1 แห่ง - ในแต่ละชั้นของทุกอาคารให้ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) และเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station Key Switch) - ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) หรือเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ทั่วทุกชั้นภายในอาคาร ซึ่งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะจัดให้มีการติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อันเนื่องมาจากความร้อนที่สูงขึ้น 	<p>1) โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัยตามที่มาตรการกำหนด จากการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งมีการตรวจเช็คประจำทุกเดือน โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	ไม่มี	    <p>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัย</p>

ตารางที่ 4				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	2) จัดให้มีระยะถอยร่นโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ทุกประการ	2) มีระยะถอยร่นโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ทุกประการ	ไม่มี	-
	3) ผูกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้ทราบถึงระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการและควรมีการฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความพร้อมอยู่เสมอ	3) มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมการซ้อมอพยพย้ายคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ โดยได้รับความร่วมมือจากเทศบาลตำบลศาลายาเป็นผู้ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567 จากการตรวจสอบพบว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเทศบาลตำบลศาลายาเป็นผู้ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟประจำปี 2568	ไม่มี	 <p>การอบรมซ้อมอพยพหนีไฟ แสดงไว้ในผนวก จ</p>
	4) ประชาสัมพันธ์และกำชับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการที่มีสิ่งของสามารถติดไฟได้ให้ไว้ที่ระเบียงหลังห้อง	4) มีการประชาสัมพันธ์โดยการแนะนำและกำชับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการที่มีสิ่งของสามารถติดไฟได้ให้ไว้ที่ระเบียงหลังห้อง	ไม่มี	-
	5) ติดประกาศแสดงเส้นทางหนีไฟ วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิงเพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ตัวอาคาร	5) มีการติดแผนผังเส้นทางหนีไฟ วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิงเพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ตัวอาคาร	ไม่มี	 <p>แผนผังเส้นทางหนีไฟ</p>  <p>วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง</p>

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	6) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ประจำทุกเดือน โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	ไม่มี	 <p>การตรวจสอบระบบดับเพลิง</p>
	7) ติดป้ายประกาศเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด” ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์	7) มีการติดป้ายประกาศเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด” ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์	ไม่มี	 <p>ป้ายเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด”</p>

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	8) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและมาตรการในการอพยพคนออกนอกอาคาร ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการออกจากตัวอาคารโดยใช้บันไดหนีไฟ 3 แห่ง (บันไดหนีไฟ 2 แห่ง และบันไดหลัก 1 แห่ง) ซึ่งทางโครงการต้องติดลูกศรแสดงเส้นทางไปยังบันไดหนีไฟไว้อย่างชัดเจน	8) มีแผนฉุกเฉินและมาตรการในการอพยพคนออกนอกอาคารโดยจัดให้มีบันไดหนีไฟ 3 แห่ง คือ บันไดหนีไฟ 2 แห่ง และบันไดหลัก 1 แห่ง รวมทั้งมีป้ายบอกทางหนีไฟไปยังบันไดหนีไฟไว้อย่างชัดเจน จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่เกิดเหตุการณ์ไฟไหม้	ไม่มี	<div>    <div>ทางหนีไฟ</div>  <div>ป้ายบอกทางหนีไฟ</div> </div>

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	9) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light) จะต้องทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละห้องสามารถหนีออกจากตัวอาคารไปยังจุดรวมพลของโครงการ	9) มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละห้องสามารถหนีออกจากตัวอาคารไปยังจุดรวมพลของโครงการ	ไม่มี	 <div>ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</div>
	10) จัดให้มีจุดรวมพลของโครงการ บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างด้านหน้าโครงการเป็นจุดรวมคนของผู้พักอาศัยมีพื้นที่ 676 ตร.ม. หากเกิดเพลิงไหม้ในระดับที่รุนแรง ทางโครงการสามารถอพยพคนที่เหลือรวมทั้งคนที่อยู่บริเวณจุดรวมพลจุดแรกไปยังบริเวณริมถนนศาลายา-นครชัยศรี	10) มีจุดรวมพลขนาด 676 ตร.ม. บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 3) ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <div>พื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ</div>
16. แหล่งโบราณคดีสถานที่ท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ	โครงการต้องจัดให้มีเงินชดเชยความเสียหายเบื้องต้นที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการเป็นเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 ของมูลค่าโครงการตลอดอายุโครงการ	แหล่งโบราณสถานและสถานที่สำคัญในเชิงการท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มี 2 แห่ง คือ พุทธมณฑล และถนนอักษะ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.8 กม. ถือเป็นระยะทางที่ค่อนข้างห่างจากโครงการ และกิจกรรมหลักของโครงการเป็นที่พักอาศัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสถานที่ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการร่วมบริจาคเงินเพื่อการพัฒนาพุทธมณฑล	ไม่มี	-

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. พื้นที่สีเขียว	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว กล่าวคือ บริเวณชั้นล่างทั้งหมด 727 ตร.ม.	1) มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างมีขนาดพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	   <div>ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียว</div>  <div>เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว</div>
	2) พื้นที่สีเขียวชั้นล่างจัดให้มีไม้ยืนต้น 533.5 ตร.ม. (ร้อยละ 73.38 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง)	2) พื้นที่สีเขียวชั้นล่างได้จัดให้มีไม้ยืนต้นมีขนาดพื้นที่ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	

3.2 การปฏิบัติตามเงื่อนไขของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พบว่า มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CRYSTAL PLACE ของบริษัท คริสตัลเพลส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด	1) จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ไม่มี	ไม่มี
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2) บริษัท คริสตัลเพลส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ซึ่งได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ครึ่งล่าสุดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา	ไม่มี	ไม่มี
3) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ	3) จากการตรวจสอบการดำเนินการโครงการปัจจุบัน พบว่า ในระยะก่อสร้างโครงการมีข้อจำกัดในด้านพื้นที่ เป็นผลให้ไม่สามารถก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้มีรายละเอียดตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวได้ ดังนั้น จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส จำนวน 2 ชุด ซึ่งได้มีการเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับแรกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อ การดำเนินกิจการ และผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	ไม่มี
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	4) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ และหากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีการร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธารณสมบัติ	ไม่มี	ไม่มี

4. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ CRYSTAL PLACE ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการดำเนินการแต่ละปัจจัย ดังนี้

4.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วิธีการศึกษา : ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด และรวมที่รวบรวมข้อมูลสถิติต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

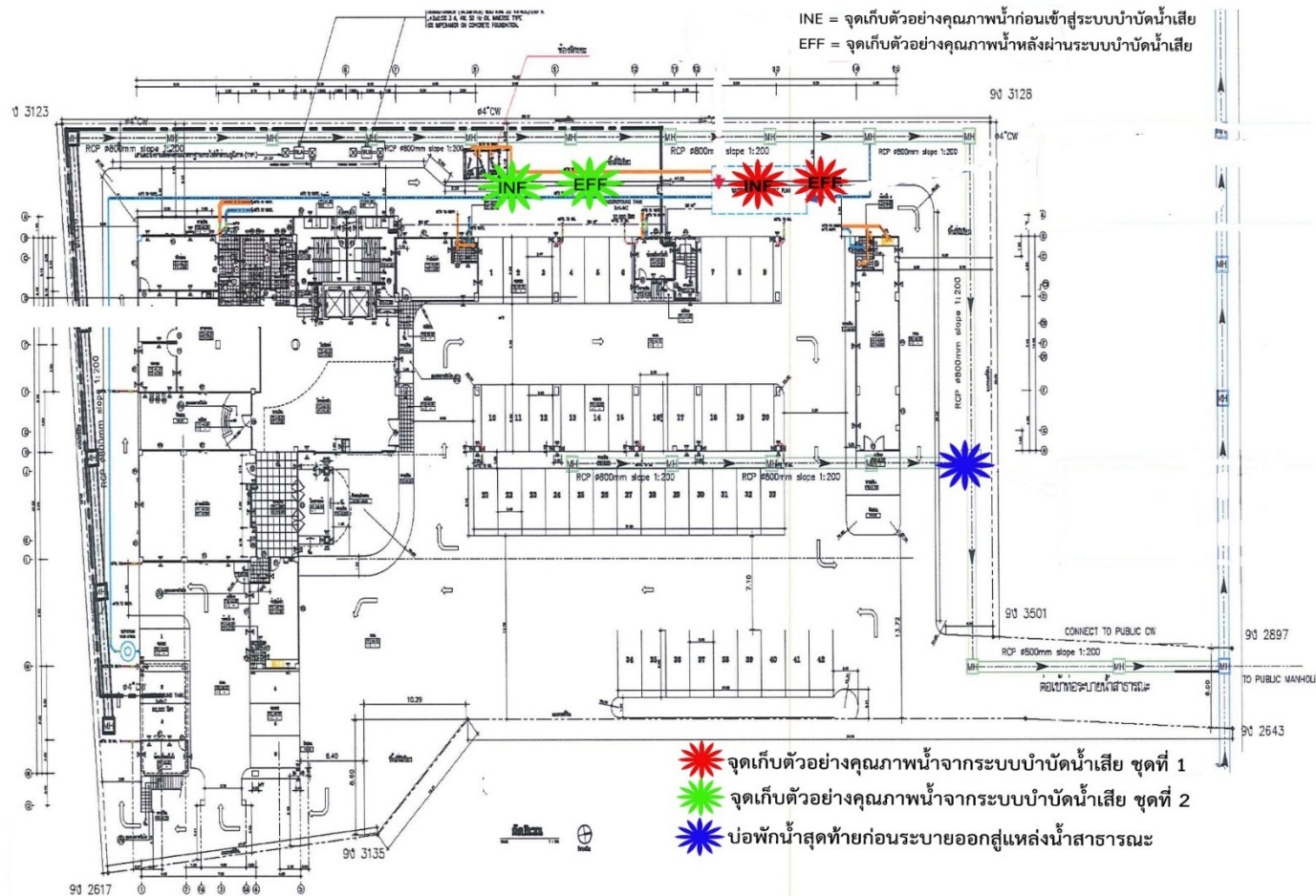
1) **สถานติดตามตรวจสอบ :** เนื่องจากโครงการได้มีการปรับเปลี่ยนระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมกับพื้นที่ของโครงการ โดยมีการวางระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ชุด มีขนาด 30 ลบ.ม. และขนาด 45 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำเสียจากโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ปรับเปลี่ยนการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4 และภาพที่ 2)

2) **ดัชนีตรวจวิเคราะห์ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่าง รักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 24th edition, 2023 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 6

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

3) **ระยะเวลาตรวจวัด :** ดำเนินการตรวจเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง

4) **การประเมินผลการศึกษา :** นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด



รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ก. วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 25672568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ข. วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



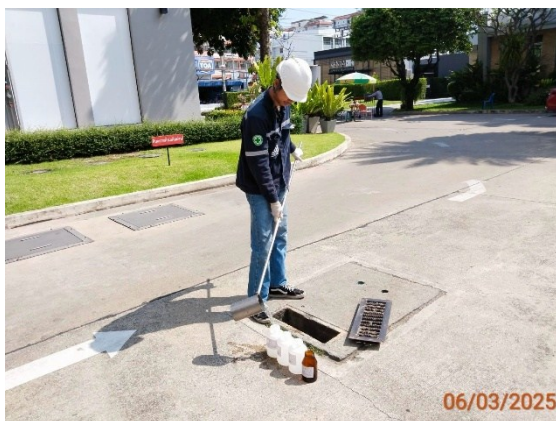
จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ค. วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



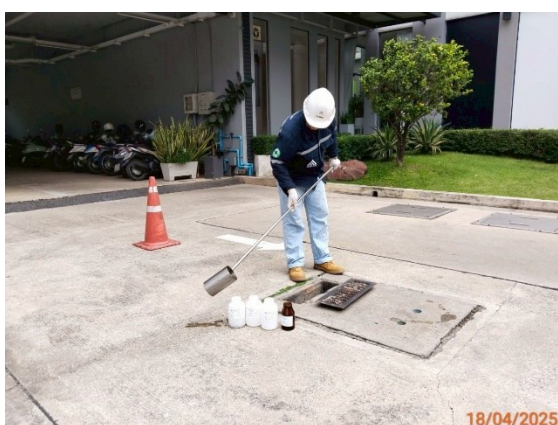
จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ง. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



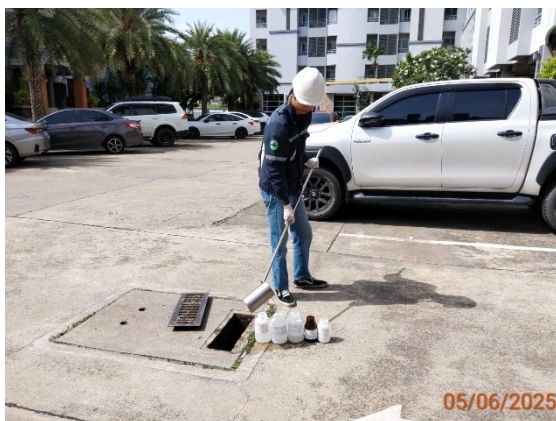
จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

จ. วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

5) ผลการศึกษา : การดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด ซึ่งประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ขนาด 45 ลบ.ม. และระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ขนาด 30 ลบ.ม. โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

6) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

6.1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 :

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 65.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 410 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 140 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 3.21 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 383 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.65 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.5 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 29 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.55 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 49 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 260 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 1.10 mL/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.04 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.65 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 256 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 70 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 40.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 288 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 97.7 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.57 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 218 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.5×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.5×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 90 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 360 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.83 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 43.6 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 2.50 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 356 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, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 84 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 54.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 363 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 105 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.3×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.77 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 260 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 67 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 5.99 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 35 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 268 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 0.50 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.55 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.36 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 308 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.4×10^3 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข

6.2) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 :

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 9.18 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 497 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.0 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^4 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 2.38 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 310 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.49 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 6.94 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 72 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 286 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.30 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 2.58 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 270 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1.74 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.7×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.7×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 84 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 40.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 280 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 303 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 15.0 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 64.6 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.16 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.9×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 2.65 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 254 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, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 4.27 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 39 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 282 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 1.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.35 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.15 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 1.81 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 264 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, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 43 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 9.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 387 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.5 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.82 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 262 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, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 39 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 6.46 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 470 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.7 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.27 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 5 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 346 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, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10^2 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 80 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารดูแลโครงการต้องเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

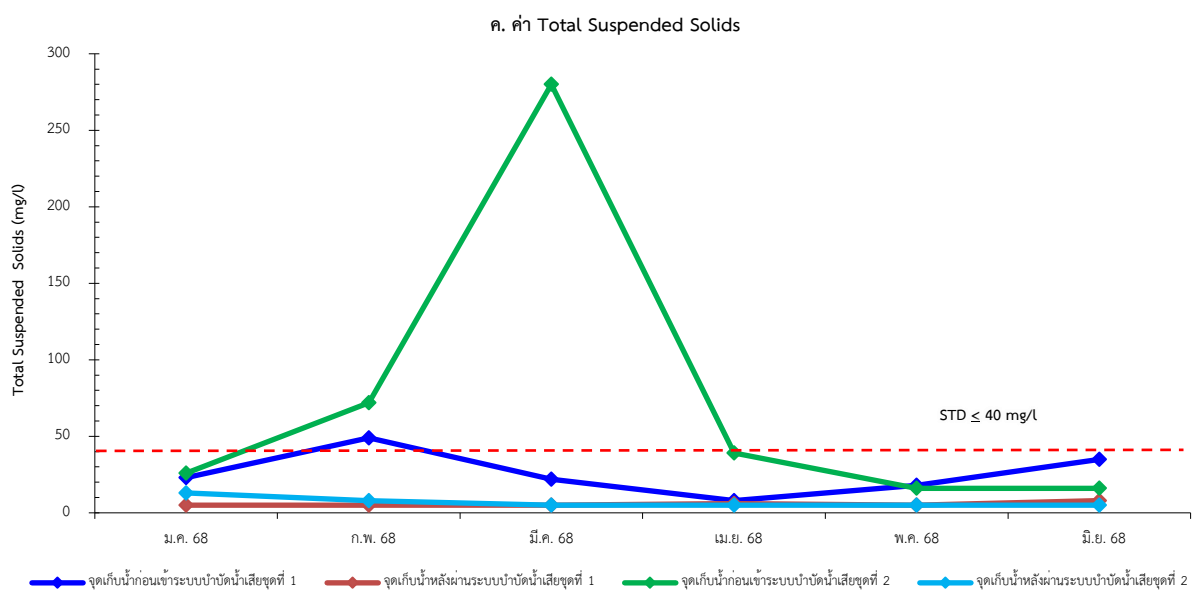
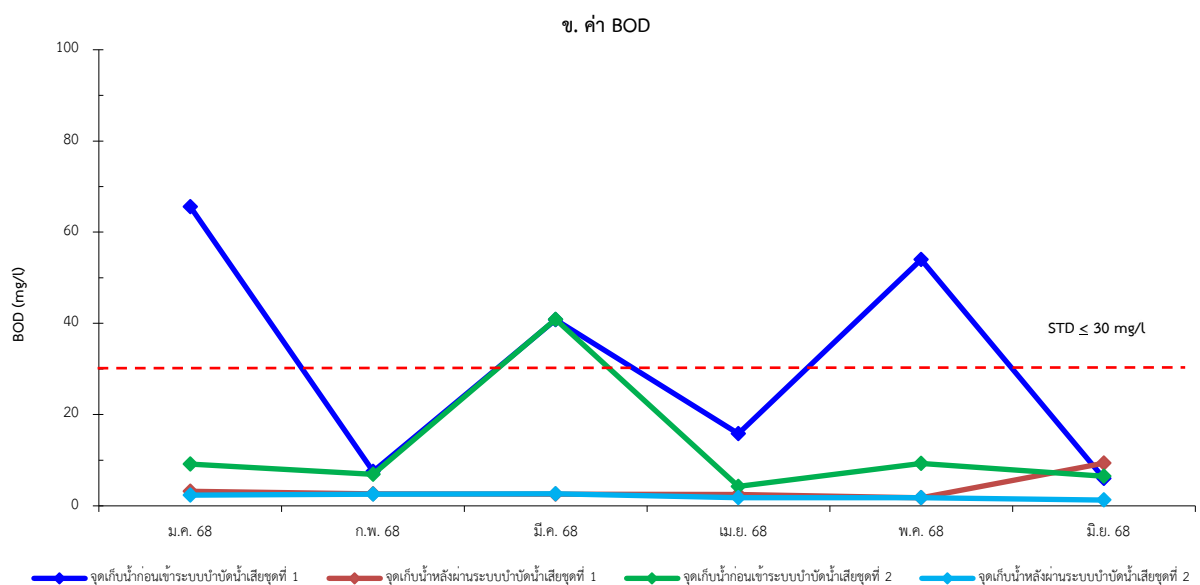
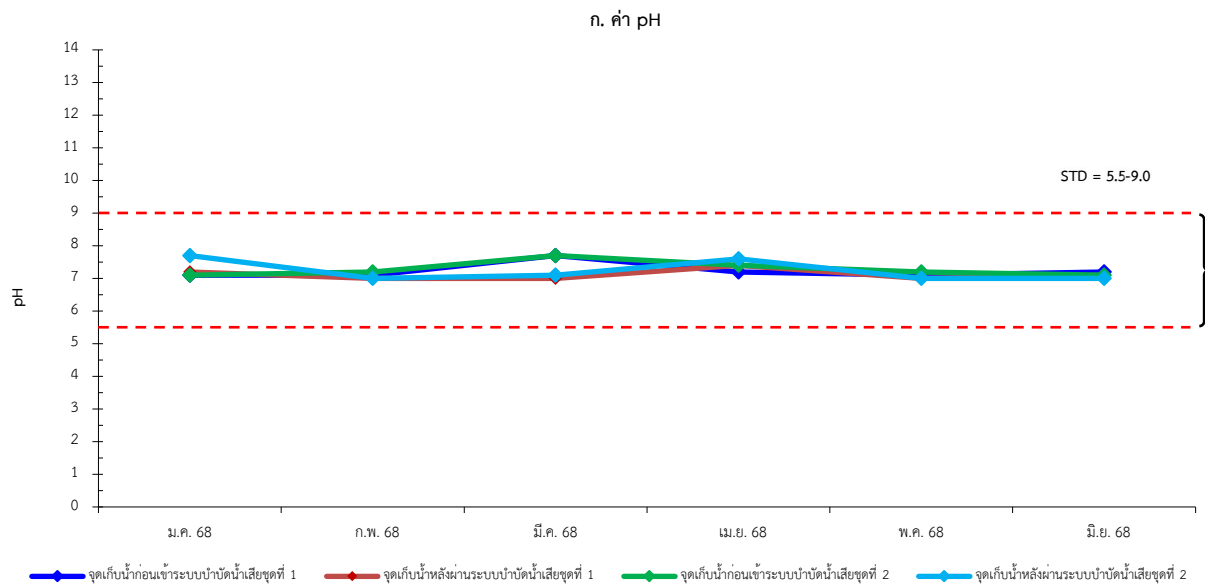
หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า
INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

<div> <div>ตารางที่ 7</div> <div>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2											
			7 ม.ค. 68		3 ก.พ. 68		6 มี.ค. 68		18 เม.ย. 68		2 พ.ค. 68		5 มิ.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.1	7.7	7.2	7.0	7.7	7.1	7.4	7.6	7.2	7.0	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	9.18	2.38	6.94	2.58	40.9	2.65	4.27	1.81	9.28	1.82	6.46	1.27
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	26	13	72	8	280	5	39	5	16	<5	16	5
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	497	310	286	270	303	254	282	264	387	262	470	346
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	15.0	<0.20	1.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.90	1.30	<1.00	<1.00	13.9	<1.00	2.35	<1.00	1.30	<1.00	4.20	1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21.0	4.49	7.30	1.74	64.6	<4.00	8.15	<4.00	13.5	<4.00	15.7	4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.16	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.00	1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 ⁴	9.2×10 ³	2.8×10 ³	2.7×10 ²	3.9×10 ³	1.4×10 ²	1.7×10 ³	1.7×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ³	2.6×10 ³	4.7×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁴	1.7×10 ³	2.8×10 ³	2.7×10 ²	3.3×10 ³	1.2×10 ²	1.4×10 ³	3.8×10 ²	9.2×10 ³	5.5×10 ²	2.4×10 ³	4.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			91%		84%		95%		43%		39%		80%	

หมายเหตุ * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

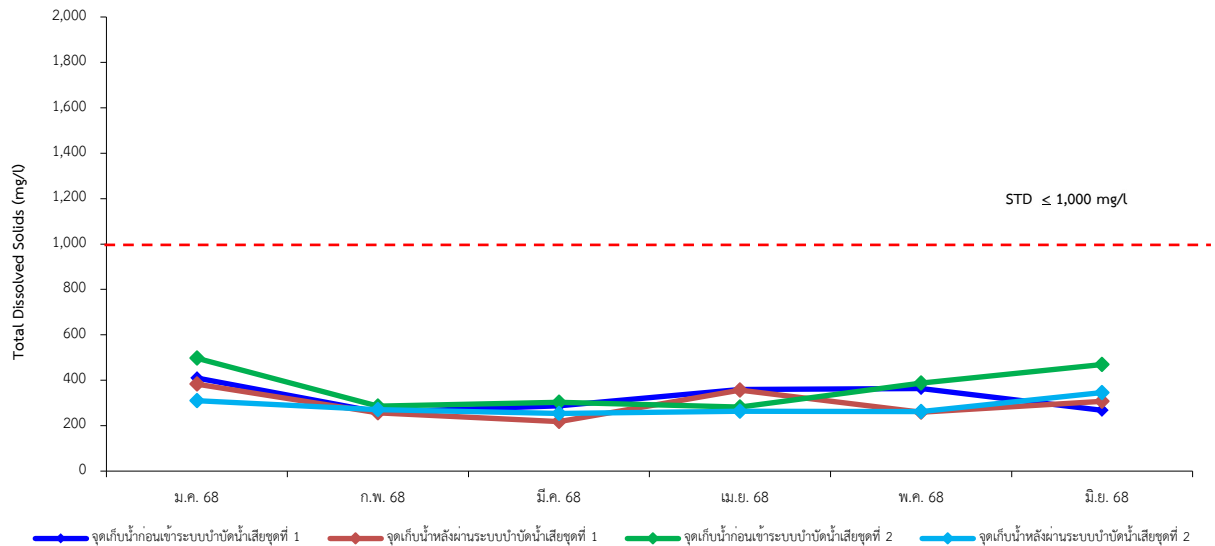
**ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

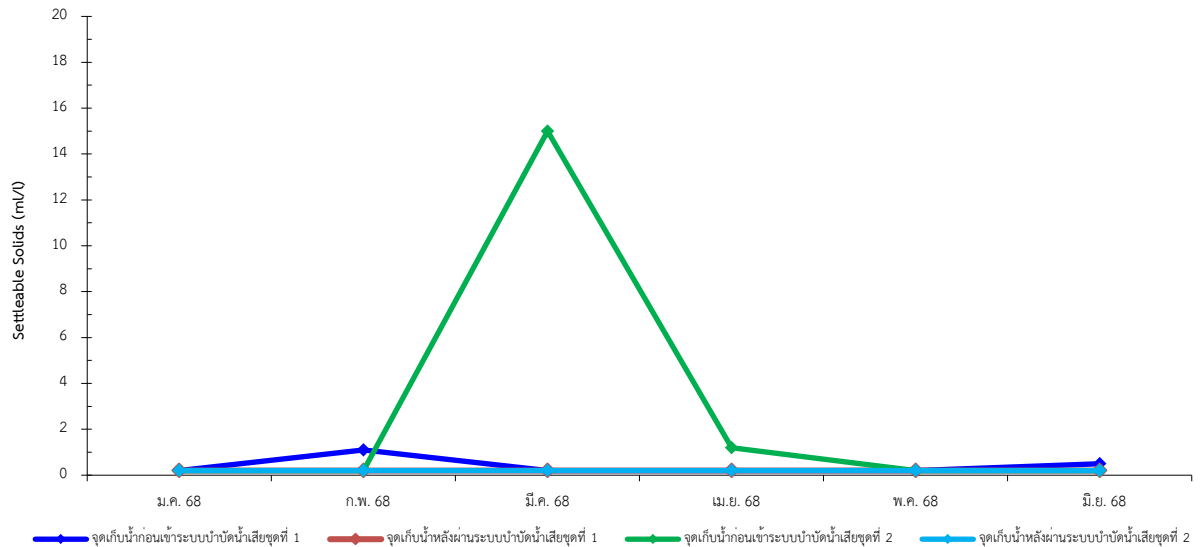


รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

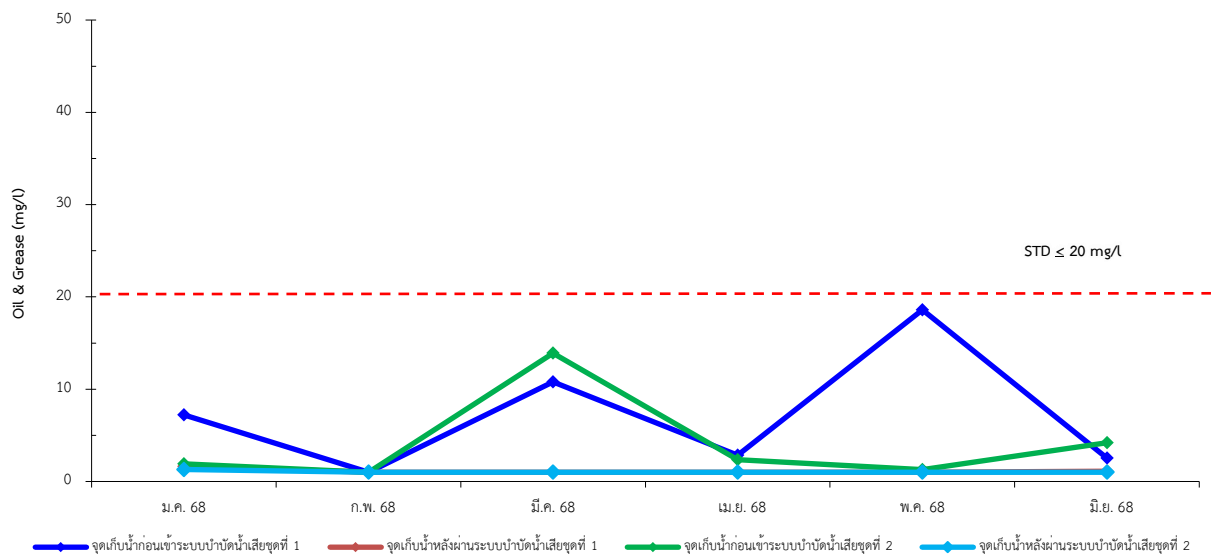
ง. ค่า Total Dissolved Solids



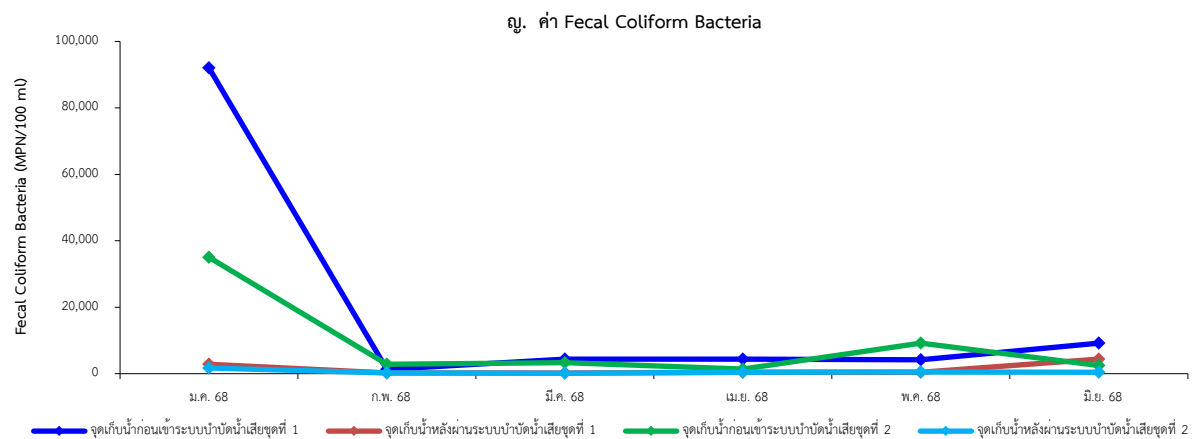
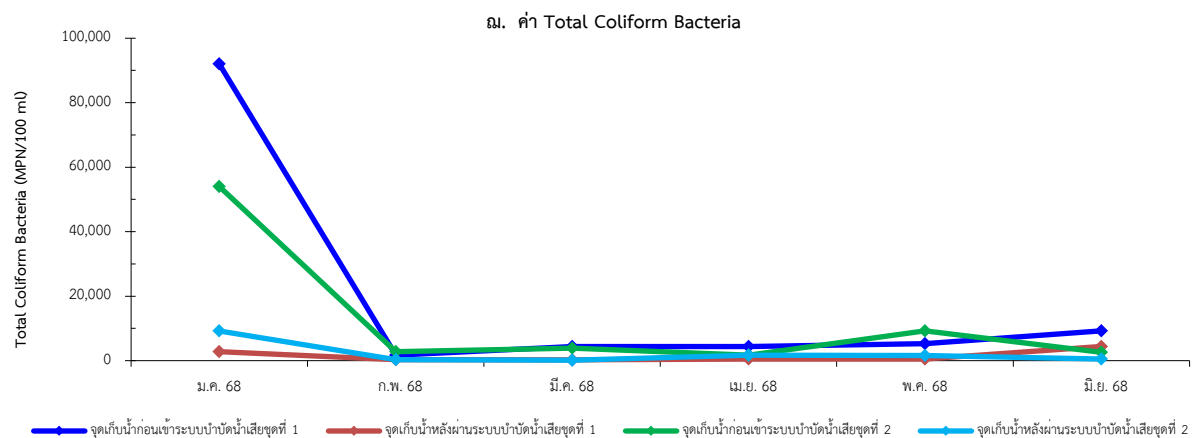
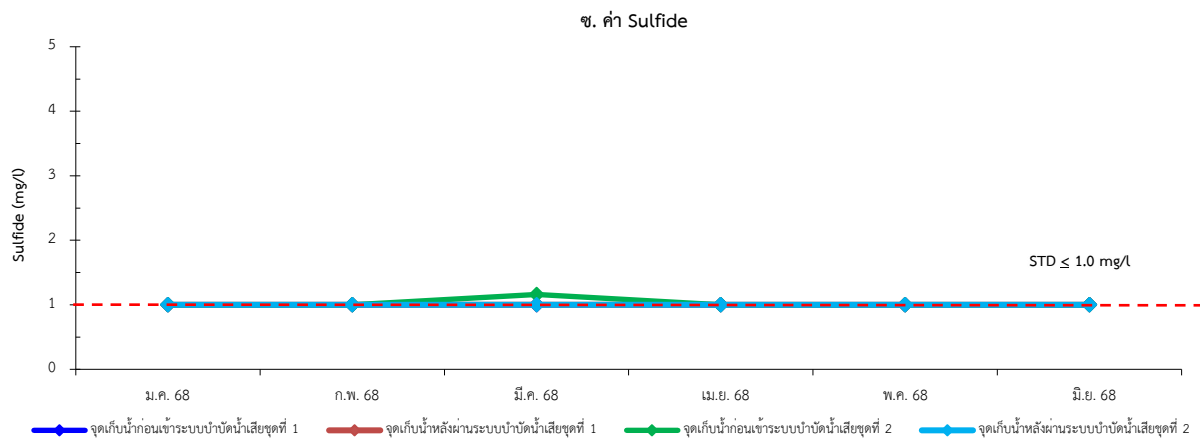
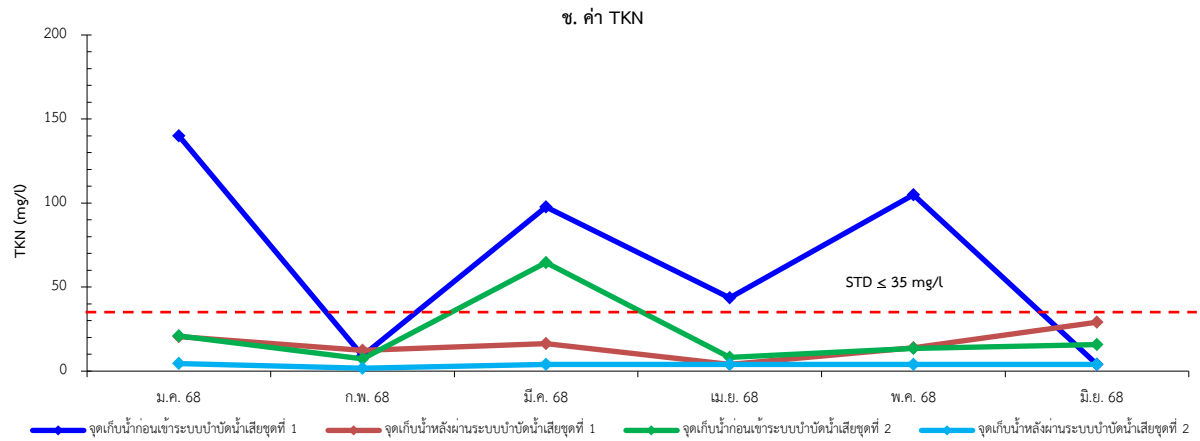
จ. ค่า Settleable Solids



ฉ. ค่า Oil & Grease



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

7) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2567) รายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 6)

คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ. 2566 มีค่า Total Dissolved Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 : คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และตุลาคม พ.ศ. 2565 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565, เดือนเมษายน, กันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า Total Dissolved Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 มีค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1											
			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**	-	5.0-9.0	7.1	7.2	7.5	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	7.1	7.0	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	30.7	2.59	80.5	0.71	18.8	3.50	25.0	2.68	14.2	1.44	7.53	1.26
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	24	6	26	7	92	35	496	29	104	<5	51	17
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	381	363	370	296	447	269	284	190	406	399	378	316
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	0.30	<0.20	<0.20	<0.20	4.10	0.30	31.5	<0.20	3.50	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.57	1.01	10.9	<1.00	3.79	1.20	18.2	2.12	4.00	1.06	2.22	1.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	31.4	<4.00	63.0	<4.00	52.2	10.9	42.6	<4.00	8.69	<4.00	5.09	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	5.4×10 ⁴	1.7×10 ³	1.7×10 ³	9.4×10 ²	5.4×10 ⁴	4.9×10 ²	9.2×10 ⁴	1.7×10 ³	9.2×10 ³	3.3×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.1×10 ²	2.6×10 ³	4.0×10 ²	9.2×10 ²	3.2×10 ²	5.4×10 ⁴	3.3×10 ²	9.2×10 ⁴	1.7×10 ²	1.2×10 ³	2.2×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			92%		99%		81%		89%		90%		83%	

หมายเหตุ * มาตราฐานคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

****** ตรวจวัดภาคสนาม ******* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย 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**	-	5.0-9.0	7.1	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	8.01	6.60	7.1	7.1	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	10.8	4.35	55.2	3.32	21.4	4.74	81.9	5.20	6.86	3.86	47.0	3.85
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	84	27	29	15	130	10	37	18	76	12	148	25
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	284	243	416	447	268	353	382	496	233	311	436	364
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	1.20	<0.20	<0.20	<0.20	6.50	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	<0.20	4.00	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.70	4.50	15.9	2.30	2.06	1.52	9.49	4.85	9.70	1.40	5.67	5.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.6	<4.00	108	9.29	9.04	<4.00	111	13.6	5.90	<4.00	13.2	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 ⁴	1.2×10 ³	2.1×10 ⁴	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	1.1×10 ³	4.0×10 ⁴	1.1×10 ³	3.5×10 ³	3.3×10 ²	1.6×10 ⁴	1.2×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.1×10 ³	2.0×10 ²	1.2×10 ⁴	2.2×10 ²	3.5×10 ³	1.1×10 ³	4.0×10 ⁴	3.3×10 ²	3.5×10 ³	3.3×10 ²	3.9×10 ³	3.8×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			60%		94%		78%		94%		44%		92%	

หมายเหตุ * มาตราฐานคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

****** ตรวจวัดภาคสนาม ******* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 66		ก.พ. 66		มี.ค. 66		เม.ย. 66		พ.ค. 66		มิ.ย. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	3.96	4.68	5.91	2.21	75.2	16.0	11.1	2.20	61.2	15.5	2.66	1.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	13	17	11	6	71	104	14	8	26	68	10	<5
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	390	630	356	322	457	430	276	546	370	248	318	296
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2.00	<0.20	<0.20	<0.20	1.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.47	2.24	2.47	1.04	10.3	8.16	3.00	1.90	10.8	1.31	1.49	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.22	<4.00	5.08	5.92	15.1	5.32	19.2	<4.00	90.2	9.30	5.35	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.8×10 ³	3.4×10 ³	1.1×10 ³	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	2.4×10 ⁴	7.9×10 ²	5.4×10 ⁴	1.6×10 ³	2.8×10 ³	2.2×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.8×10 ³	3.4×10 ³	1.1×10 ³	2.8×10 ³	1.7×10 ³	2.4×10 ⁴	1.7×10 ²	5.4×10 ⁴	1.6×10 ³	2.8×10 ³	2.2×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		63%		79%		80%		75%		44%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

**** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ **** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า**

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ก.ค. 66		ส.ค. 66		ก.ย. 66		ต.ค. 66		พ.ย. 66		ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.4	7.6	7.1	7.0	7.4	7.5	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	83.2	2.29	2.80	1.44	25.4	1.28	15.6	1.17	10.6	1.64	19.4	1.33
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	609	5	11	<5	139	<5	12	<5	61	<5	119	7
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	235	347	332	315	234	315	316	289	307	295	371	351
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	31.0	<0.20	<0.20	<0.20	5.50	<0.20	0.40	<0.20	1.10	<0.20	4.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	19.3	2.90	1.63	1.01	5.41	1.10	1.67	<1.00	2.22	<1.00	8.38	1.16
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	55.2	<4.00	<4.00	<4.00	11.5	<4.00	17.8	4.25	4.22	<4.00	8.49	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁵	3.8×10 ²	9.2×10 ³	4.9×10 ²	1.4×10 ³	5.0×10 ²	1.6×10 ⁴	5.3×10 ²	1.6×10 ³	5.5×10 ²	9.2×10 ³	9.2×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁵	3.8×10 ²	3.5×10 ³	3.3×10 ²	1.4×10 ³	5.0×10 ²	1.7×10 ³	3.3×10 ²	9.2×10 ²	5.5×10 ²	4.7×10 ²	1.9×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		49%		95%		93%		85%		93%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.3	7.1	7.3	7.1	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	4.61	3.28	9.42	2.84	43.4	4.17	16.6	2.64	10.6	3.47	6.12	1.53
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	38	6	13	9	25	11	19	9	23	14	19	9
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	316	281	287	342	378	365	359	341	327	319	456	423
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	1.10	<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	2.34	<1.00	2.42	1.33	2.30	1.55	2.40	<1.00	1.60	<1.00	2.63	1.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	11.2	11.2	23.8	8.41	46.1	9.78	40.2	7.58	29.3	13.1	17.4	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	2.1×10 ³	4.2×10 ³	3.5×10 ³	5.3×10 ³	2.8×10 ²	4.5×10 ³	7.8×10 ²	3.8×10 ³	3.9×10 ²	5.5×10 ²	4.9×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	2.6×10 ²	3.8×10 ³	7.0×10 ²	2.8×10 ³	2.8×10 ²	4.5×10 ³	7.8×10 ²	3.8×10 ²	3.2×10 ²	5.5×10 ²	4.9×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			29%		70%		90%		84%		67%		75%	

หมายเหตุ * มาตราฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

****** ตรวจวัดภาคสนาม ******* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	3.16	12.4	194	1.51	97.8	3.14	144	2.61	50.2	6.40	16.2	2.41
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	11	9	1,185	8	2,020	47	490	13	111	19	38	13
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	432	234	382	272	414	332	468	338	468	410	480	370
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	62.0	<0.20	99.0	1.50	38.0	<0.20	4.10	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.58	<1.00	22.7	4.10	16.7	<1.00	6.50	2.80	9.10	3.40	6.06	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	8.12	21.6	109	<4.00	84.0	5.04	76.1	<4.00	37.6	8.99	25.2	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	3.42	<1.00	2.01	<1.00	1.63	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ⁴	5.0×10 ²	3.5×10 ⁴	2.8×10 ³	9.2×10 ⁴	5.4×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	4.7×10 ³	1.4×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.4×10 ²	9.2×10 ²	3.5×10 ⁴	4.6×10 ²	3.5×10 ⁴	2.2×10 ³	9.2×10 ⁴	4.8×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ²	4.0×10 ³	7.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		99%		97%		98%		87%		85%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ **** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 68		ก.พ. 68		มี.ค. 68		เม.ย. 68		พ.ค. 68		มิ.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.7	7.0	7.2	7.4	7.1	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	65.6	3.21	7.55	2.65	40.8	2.57	15.8	2.50	54.0	1.77	5.99	9.36
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	23	5	49	<5	22	<5	8	6	18	<5	35	8
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	410	383	260	256	288	218	360	356	363	260	268	308
Settleable Solids	ml/l	-	<0.20	<0.20	1.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.50	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.20	1.65	<1.00	<1.00	10.8	1.00	2.83	<1.00	18.6	1.00	2.55	1.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	140	20.5	9.04	12.4	97.7	16.3	43.6	<4.00	105	13.8	<4.00	29.1
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ⁴	2.8×10 ³	1.7×10 ³	3.3×10 ²	4.4×10 ³	2.5×10 ²	4.4×10 ³	5.0×10 ²	5.3×10 ³	4.6×10 ²	9.2×10 ³	4.4×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ⁴	2.8×10 ³	1.3×10 ³	2.6×10 ²	4.4×10 ³	2.0×10 ²	4.4×10 ³	4.6×10 ²	4.2×10 ³	4.6×10 ²	9.2×10 ³	4.4×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			29%		70%		90%		84%		67%		***	

หมายเหตุ * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

<div> <div>ตารางที่ 8</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2											
			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**	-	5.0-9.0	7.2	7.1	7.6	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4	7.1	7.0	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	10.2	28.0	118	4.28	66.5	3.78	17.9	1.77	3.33	1.56	50.8	1.28
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	22	15	94	<5	42	39	22	10	9	9	27	<5
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	370	394	472	280	366	263	279	275	423	409	437	350
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	3.20	<0.20	0.35	0.50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.40	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.49	8.89	12.2	1.70	18.6	1.60	3.00	1.90	2.02	1.13	9.89	1.04
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.8	42.4	133	9.56	99.6	6.45	46.0	<4.00	<4.00	<4.00	95.0	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	2.67	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.7×10 ³	1.6×10 ⁵	5.5×10 ²	1.4×10 ⁴	7.9×10 ²	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	5.4×10 ⁴	9.4×10 ²	1.6×10 ⁵	1.1×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	7.2×10 ²	1.6×10 ⁵	4.7×10 ²	9.2×10 ³	7.9×10 ²	2.8×10 ³	3.4×10 ²	1.2×10 ³	7.0×10 ²	4.4×10 ³	7.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		96%		94%		90%		53%		97%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ **** ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.0	7.50	6.40	7.1	7.1	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	23.4	2.51	81.2	27.1	27.8	2.40	273	26.8	7.16	1.79	74.6	5.08
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	25	10	344	184	10	8	866	48	12	7	50	18
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	338	320	424	403	305	346	347	480	256	315	503	560
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	20.0	7.50	<0.20	<0.20	58.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.0	4.08	14.4	5.27	5.20	1.01	23.4	7.27	4.08	2.23	9.90	4.36
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	50.9	<4.00	31.8	11.5	38.7	8.47	166	5.08	11.5	5.06	121	20.8
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.01	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.7×10 ²	1.3×10 ²	9.2×10 ⁴	1.6×10 ³	5.4×10 ³	3.9×10 ²	5.4×10 ⁴	2.8×10 ³	2.1×10 ³	2.6×10 ²	9.2×10 ⁴	3.5×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ²	1.3×10 ²	2.9×10 ³	3.8×10 ²	5.4×10 ³	3.9×10 ²	2.6×10 ⁴	1.4×10 ³	2.1×10 ³	2.1×10 ²	9.2×10 ⁴	3.5×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			89%		67%		91%		90%		75%		93%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

****** ตรวจวัดภาคสนาม ******* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 66		ก.พ. 66		มี.ค. 66		เม.ย. 66		พ.ค. 66		มิ.ย. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.1	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	3.75	1.84	23.5	2.50	91.4	4.58	7.64	5.86	51.2	2.42	7.42	1.21
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	<5	13	19	11	84	21	36	13	46	13	51	<5
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	400	580	335	328	414	518	288	258	492	516	354	308
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.40	<0.20	0.20	<0.20	0.20	<0.20	2.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.86	5.00	9.78	1.65	14.8	1.75	2.00	1.60	9.39	1.52	2.12	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.07	<4.00	33.3	<4.00	103	13.4	7.60	8.45	9.86	<4.00	6.76	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.3×10 ²	5.4×10 ⁴	5.4×10 ³	3.5×10 ⁴	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	2.4×10 ³	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	9.2×10 ³	2.8×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.3×10 ²	5.4×10 ⁴	1.7×10 ³	3.5×10 ⁴	4.4×10 ²	1.6×10 ⁴	2.7×10 ²	9.2×10 ³	1.7×10 ²	5.4×10 ³	2.8×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			51%		89%		95%		23%		95%		84%	

หมายเหตุ * มาตราฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

****** ตรวจวัดภาคสนาม ******* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ก.ค. 66		ส.ค. 66		ก.ย. 66		ต.ค. 66		พ.ย. 66		ธ.ค. 66	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.2	7.5	7.1	7.0	7.5	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	47.2	2.33	6.69	1.31	55.1	1.41	6.11	2.10	18.3	4.81	8.72	2.56
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	29	8	5	<5	885	<5	40	<5	138	11	8	9
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	396	462	337	327	281	285	329	320	319	301	350	334
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	36.0	<0.20	<0.20	<0.20	6.10	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.1	2.70	1.62	1.00	19.1	1.31	<1.00	<1.00	7.24	<1.00	1.70	1.56
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	91.2	4.22	20.3	<4.00	113	8.73	6.51	6.23	8.72	9.00	20.9	5.94
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.7×10 ⁴	1.7×10 ³	9.2×10 ³	4.7×10 ²	9.2×10 ³	2.1×10 ²	3.9×10 ³	5.5×10 ²	3.5×10 ³	3.9×10 ²	5.4×10 ³	1.7×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.7×10 ⁴	1.7×10 ³	9.2×10 ³	3.3×10 ²	9.2×10 ³	1.7×10 ²	3.3×10 ³	1.4×10 ²	3.5×10 ³	3.3×10 ²	2.1×10 ²	2.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			95%		80%		97%		66%		74%		71%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	10.6	0.96	16.3	2.68	65.7	3.05	132	75.3	3.64	2.23	1.58	0.99
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	102	5	163	26	584	12	132	14	46	29	10	<5
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	300	285	245	214	360	265	372	336	158	141	461	387
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	2.40	<0.20	7.50	<0.20	27.0	<0.20	4.50	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.81	1.00	11.8	1.30	18.9	3.44	10.0	6.48	2.34	<1.00	2.47	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	6.18	<4.00	9.81	<4.00	43.6	<4.00	106	66.6	6.70	5.03	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ³	3.9×10 ²	1.7×10 ⁴	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.7×10 ³	1.3×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.7×10 ²	2.4×10 ²	1.7×10 ³	2.4×10 ²	3.9×10 ³	3.4×10 ²	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.7×10 ³	3.4×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			91%		84%		95%		43%		39%		37%	

หมายเหตุ * มาตราฐานคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.0-9.0	7.4	7.2	7.5	7.6	7.2	7.4	7.4	7.2	7.5	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	3.62	3.32	68.8	1.42	99.4	19.6	83.0	4.05	76.5	2.67	60.1	4.06
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	21	6	912	6	190	7	59	7	39	<5	48	6
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	306	292	280	262	426	310	487	332	448	378	460	42.7
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	38.0	<0.20	4.50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.50	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.53	1.24	17.1	<1.00	22.0	5.90	11.2	1.20	11.2	<1.00	5.20	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.54	8.98	46.0	12.3	151	42.0	151	35.5	138	17.4	160	16.8
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	2.63	<1.00	1.10	<1.00	4.72	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	4.1×10 ²	2.1×10 ⁴	1.4×10 ³	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	5.5×10 ⁴	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	2.8×10 ⁴	2.2×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	4.1×10 ²	1.4×10 ⁴	7.9×10 ²	1.6×10 ⁴	4.3×10 ²	3.6×10 ⁴	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	1.7×10 ⁴	2.2×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			8%		98%		80%		95%		97%		93%	

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

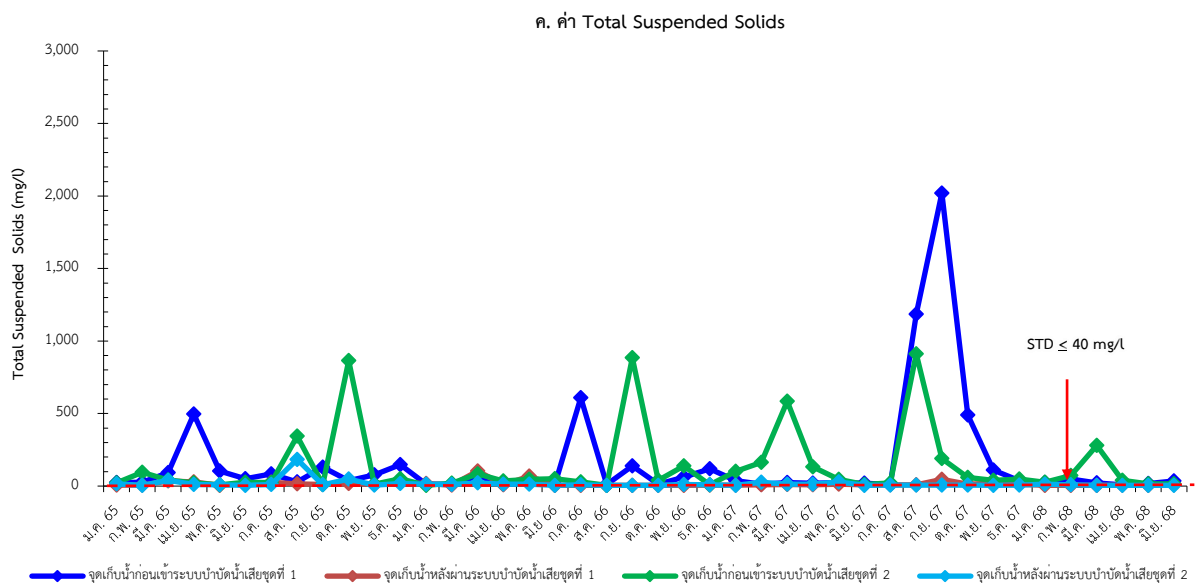
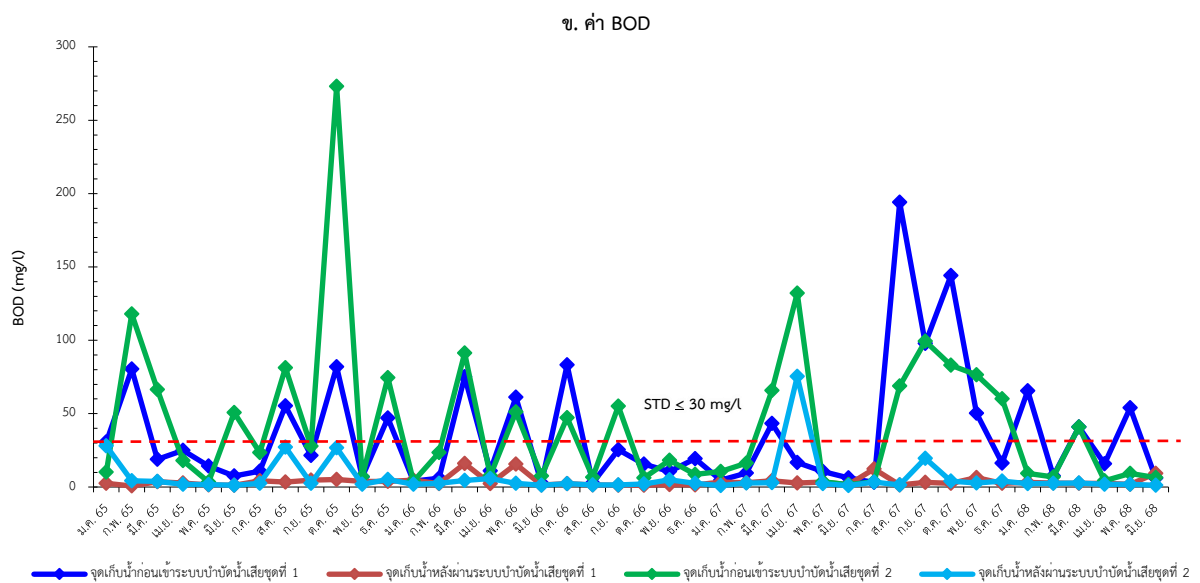
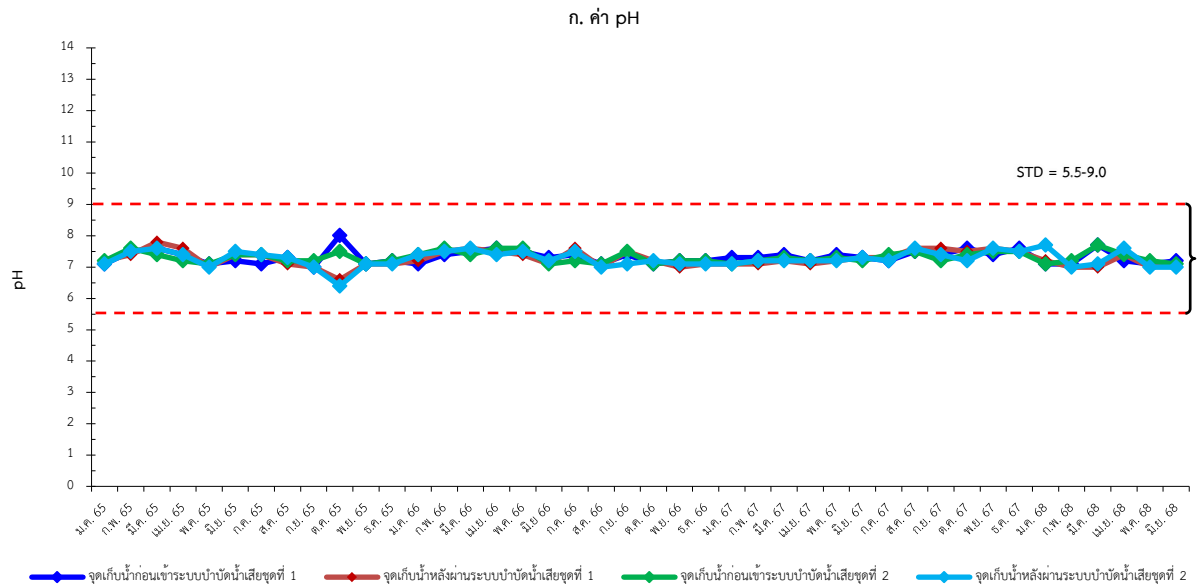
ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 68		ก.พ. 68		มี.ค. 68		เม.ย. 68		พ.ค. 68		มิ.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.7	7.2	7.0	7.7	7.1	7.4	7.6	7.2	7.0	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	9.18	2.38	6.94	2.58	40.9	2.65	4.27	1.81	9.28	1.82	6.46	1.27
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	26	13	72	8	280	5	39	5	16	<5	16	5
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	497	310	286	270	303	254	282	264	387	262	470	346
Settleable Solids	ml/l	-	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	15.0	<0.20	1.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.90	1.30	<1.00	<1.00	13.9	<1.00	2.35	<1.00	1.30	<1.00	4.20	1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21.0	4.49	7.30	1.74	64.6	<4.00	8.15	<4.00	13.5	<4.00	15.7	4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.16	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.00	1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 ⁴	9.2×10 ³	2.8×10 ³	2.7×10 ²	3.9×10 ³	1.4×10 ²	1.7×10 ³	1.7×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ³	2.6×10 ³	4.7×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁴	1.7×10 ³	2.8×10 ³	2.7×10 ²	3.3×10 ³	1.2×10 ²	1.4×10 ³	3.8×10 ²	9.2×10 ³	5.5×10 ²	2.4×10 ³	4.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			91%		84%		95%		43%		39%		80%	

หมายเหตุ * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

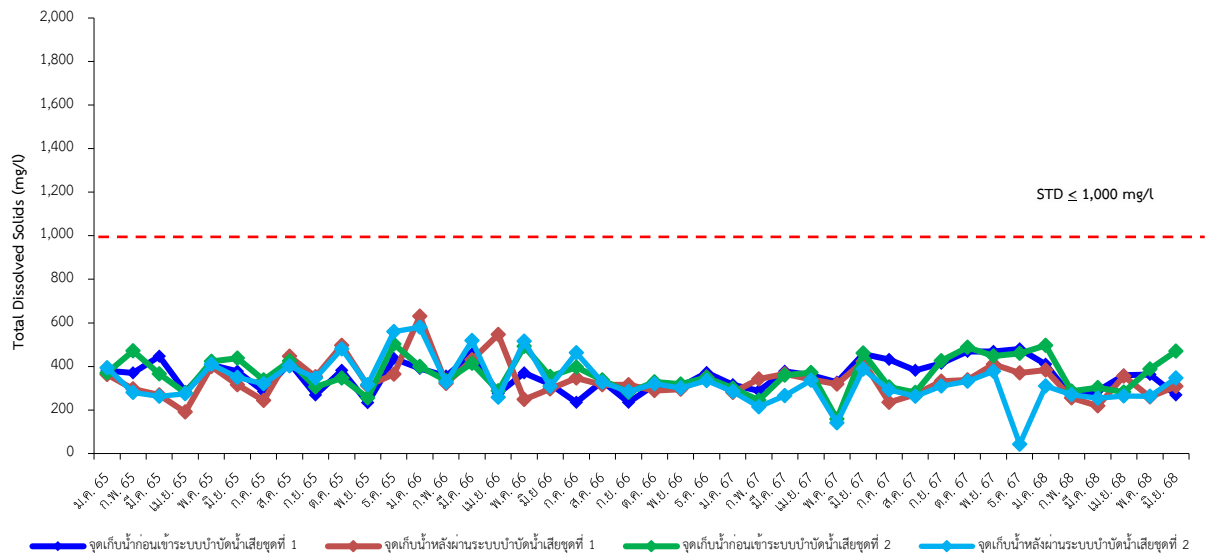
**ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

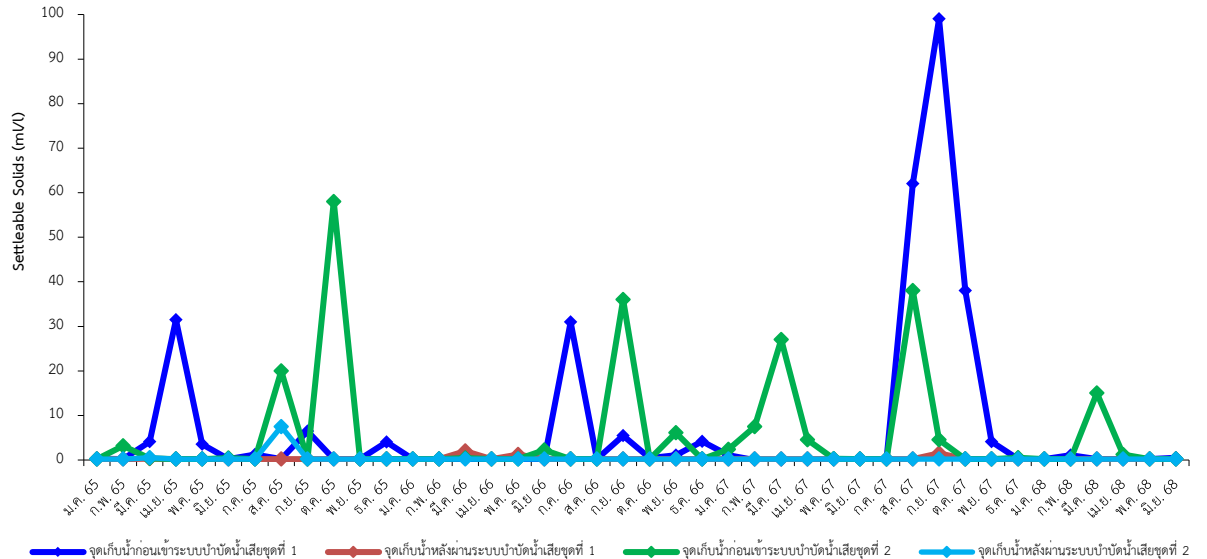


รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

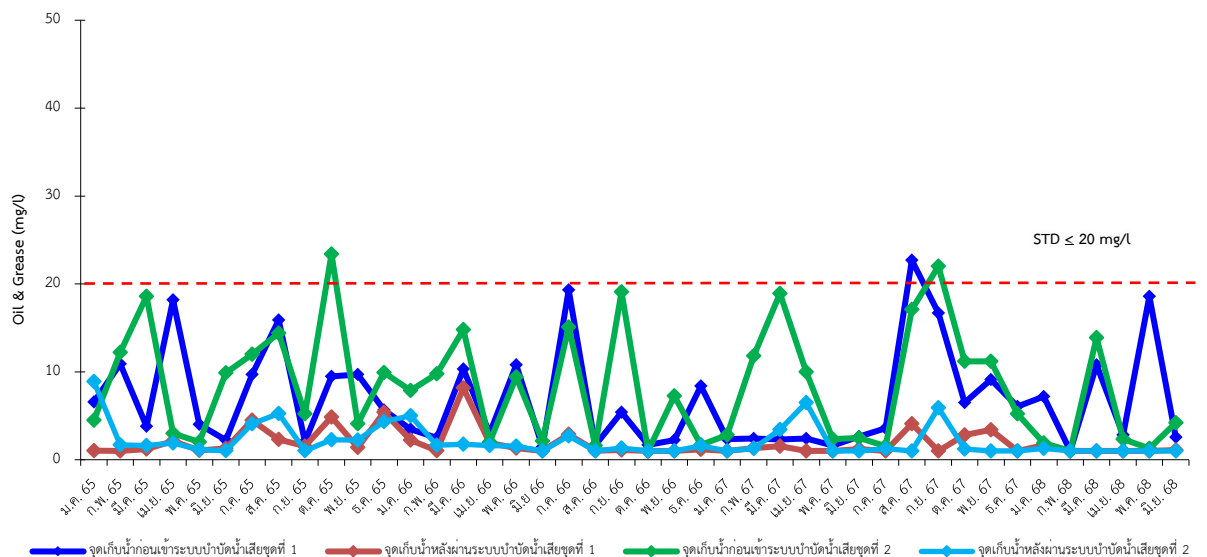
ง. ค่า Total Dissolved Solids



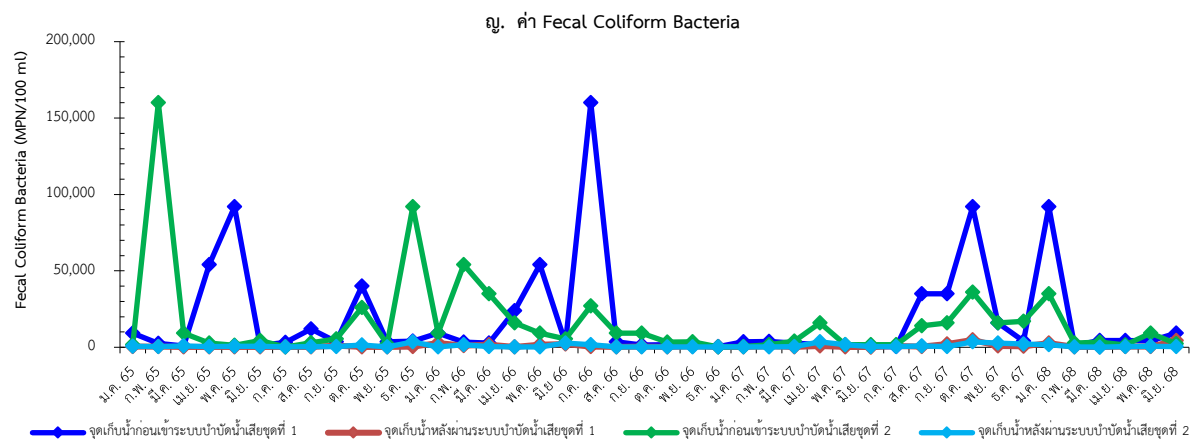
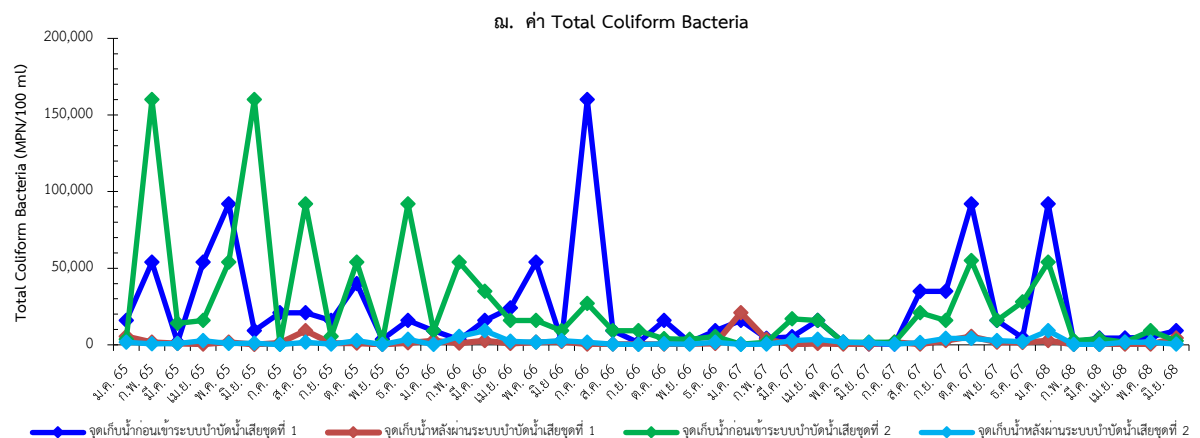
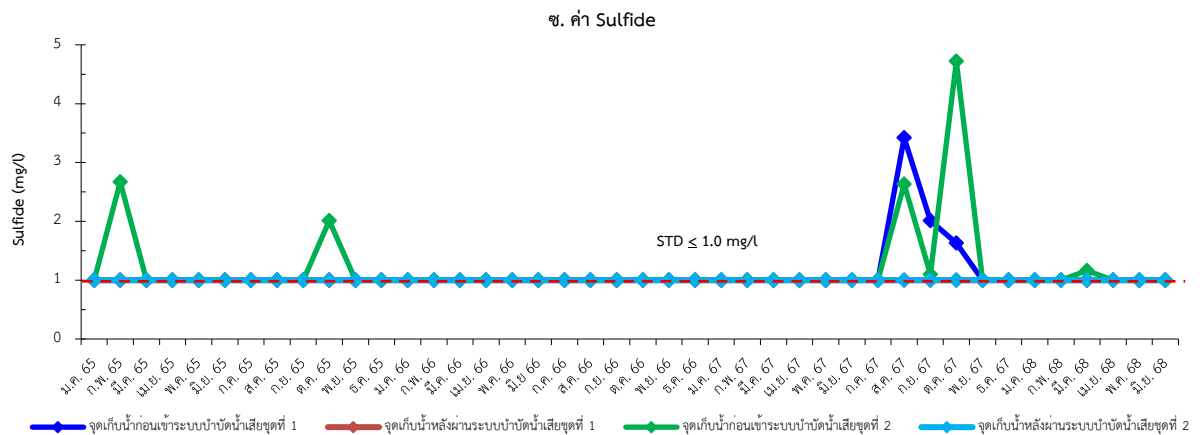
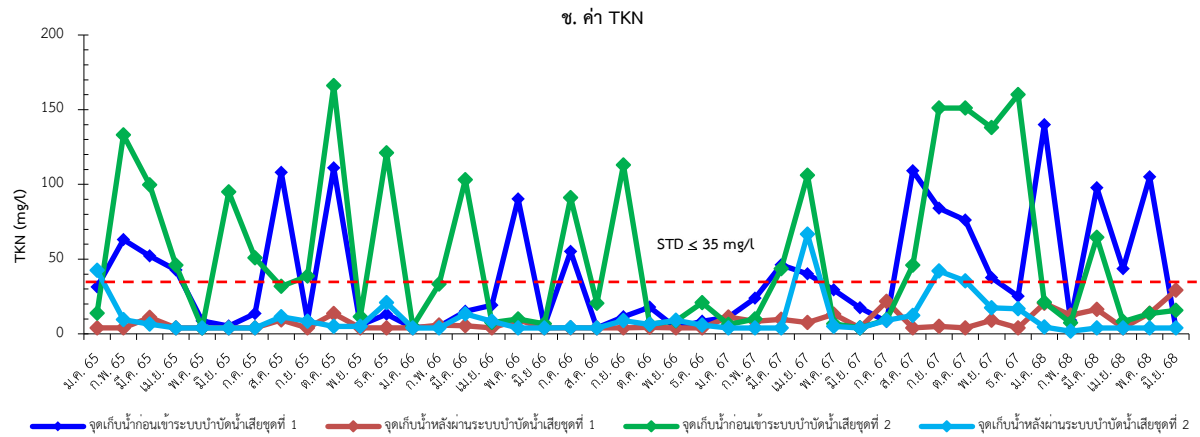
จ. ค่า Settleable Solids



ฉ. ค่า Oil & Grease



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

4.2 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

วิธีการศึกษา : ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ และรวมที่รวบรวมข้อมูลสถิติต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) **สถานีติดตามตรวจสอบ :** คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 4 และภาพที่ 2)

2) **ดัชนีตรวจวิเคราะห์ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่าง รักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 24th edition, 2023 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 9

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

3) **ระยะเวลาตรวจวัด :** ดำเนินการตรวจเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง

4) **การประเมินผลการศึกษา :** นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

5) คุณภาพน้ำบ่อบักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ : รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 10 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 73.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 33 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 382 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 0.25 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 84.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 578 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.31 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 61.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 716 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.58 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.0×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.5×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 85.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 42 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 737 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 0.40 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 20.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.31 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.6×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD, SS และ Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 73.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 39 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 540 mg/L, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 0.30 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 22.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.62 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 5.50 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 874 mg/L, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 mL/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.20 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 40 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน และ พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ยังมีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ดังนั้น ผู้บริหารโครงการต้องตรวจสอบปริมาณตะกอนภายในระบบระบายน้ำ และบ่อบักน้ำภายในโครงการ หากพบว่า มีปริมาณมากกว่า 2 ใน 3 ของบ่อ ให้ดำเนินการทำความสะอาดขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำ และบ่อบักน้ำภายในโครงการ

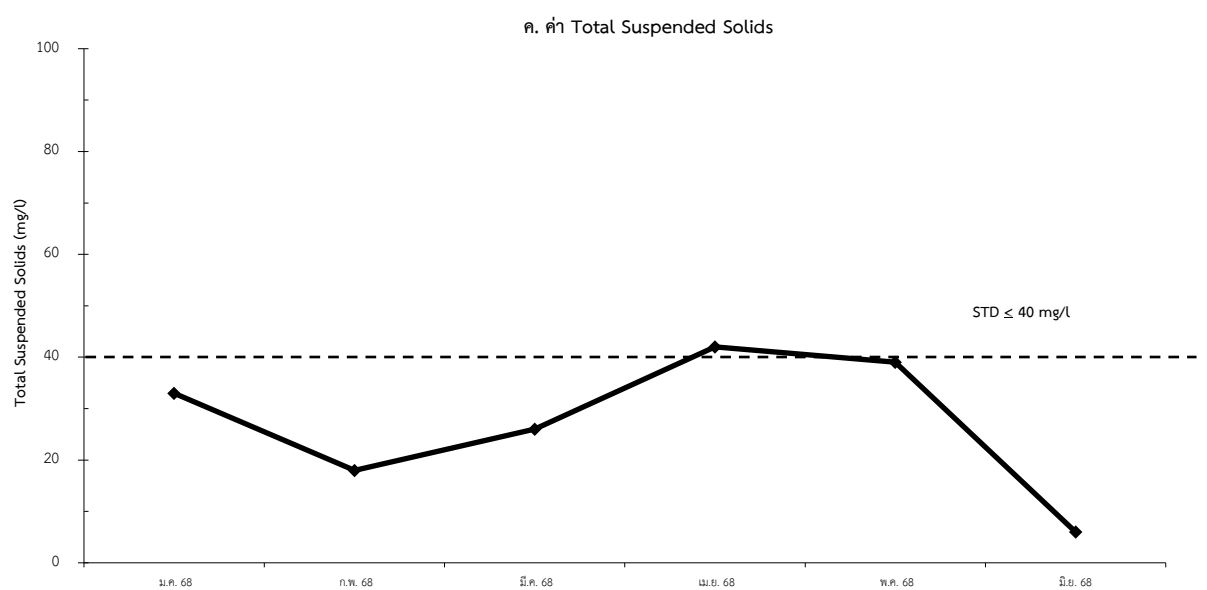
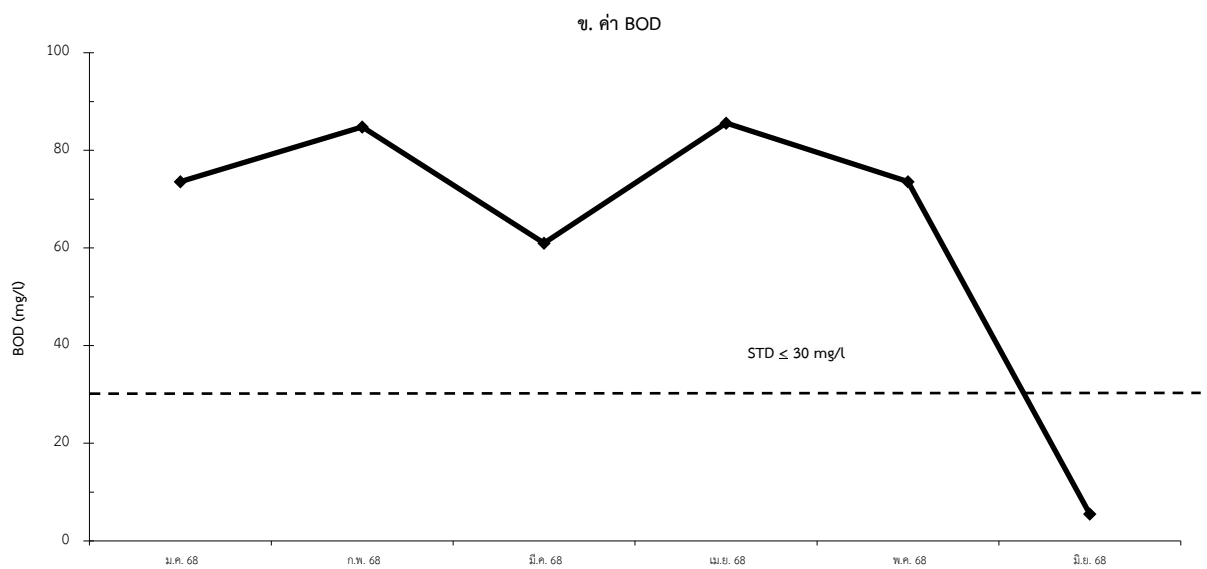
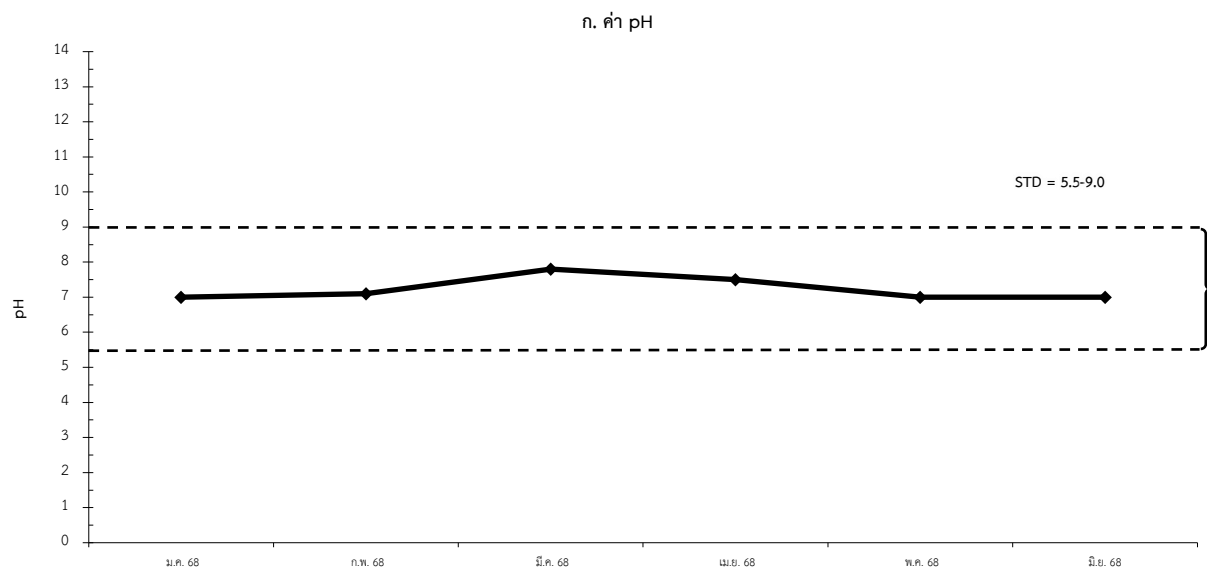
ตารางที่ 10

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

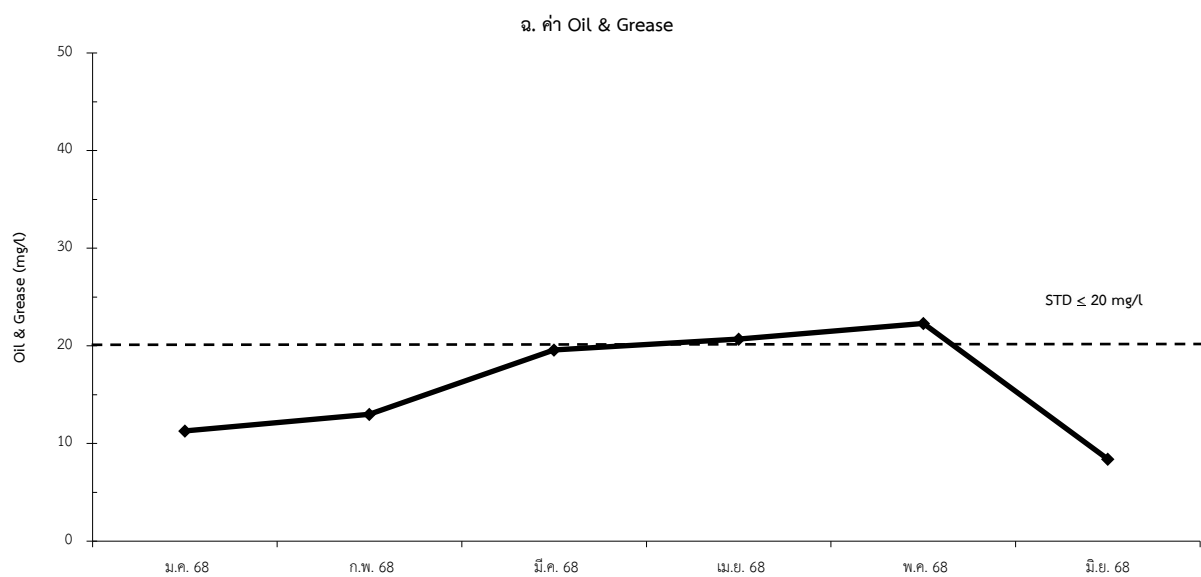
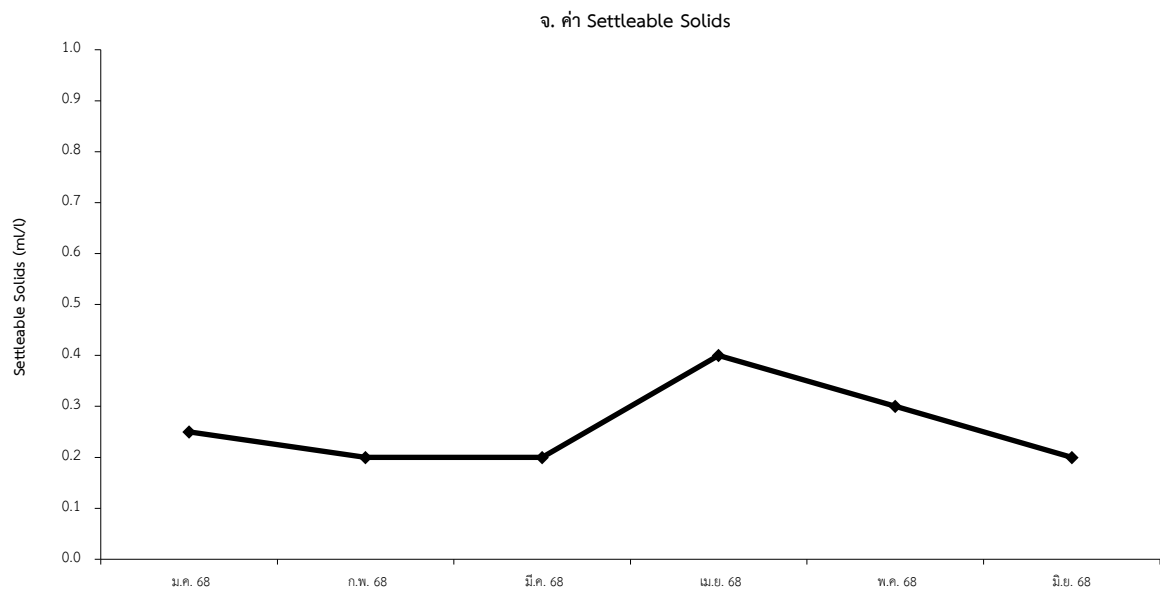
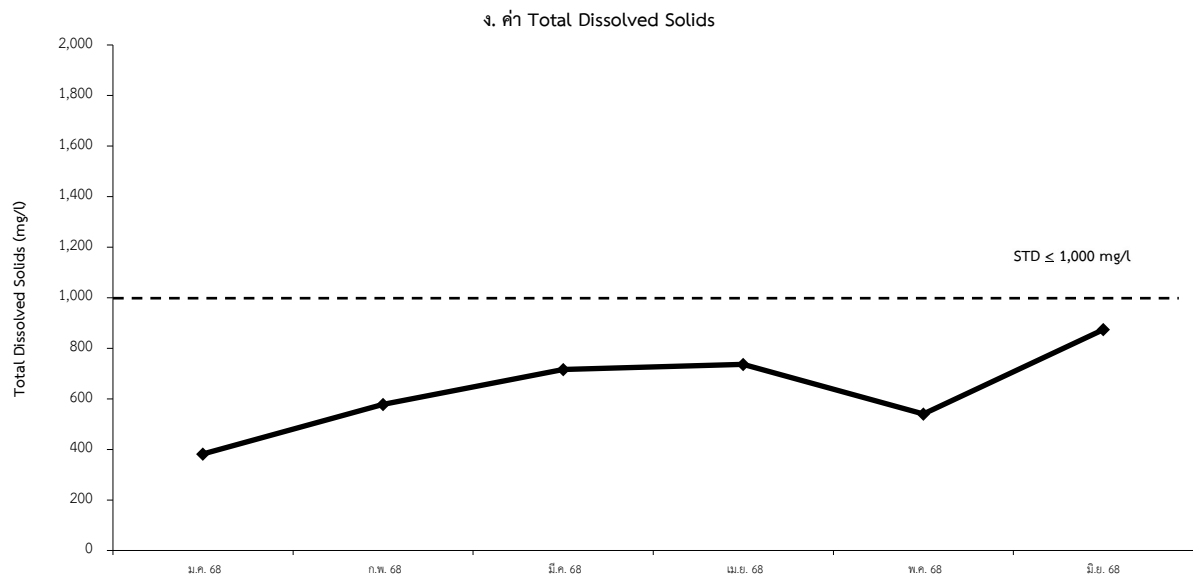
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	7 ม.ค. 68	3 ก.พ. 68	6 มี.ค. 68	18 เม.ย. 68	2 พ.ค. 68	5 มิ.ย. 68
pH**	-	5.0-9.0	7.0	7.1	7.8	7.5	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	73.6	84.8	61.0	85.6	73.6	5.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	33	18	26	42	39	6
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	382	578	716	737	540	874
Settleable Solids	ml/l	-	0.25	<0.20	<0.20	0.40	0.30	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	13.0	19.6	20.7	22.3	8.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.1	5.31	7.58	7.31	5.62	4.20
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10^3	3.5×10^4	7.0×10^3	4.6×10^3	4.2×10^3	9.2×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10^3	1.4×10^4	4.5×10^2	1.3×10^3	3.8×10^3	3.5×10^3

หมายเหตุ * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

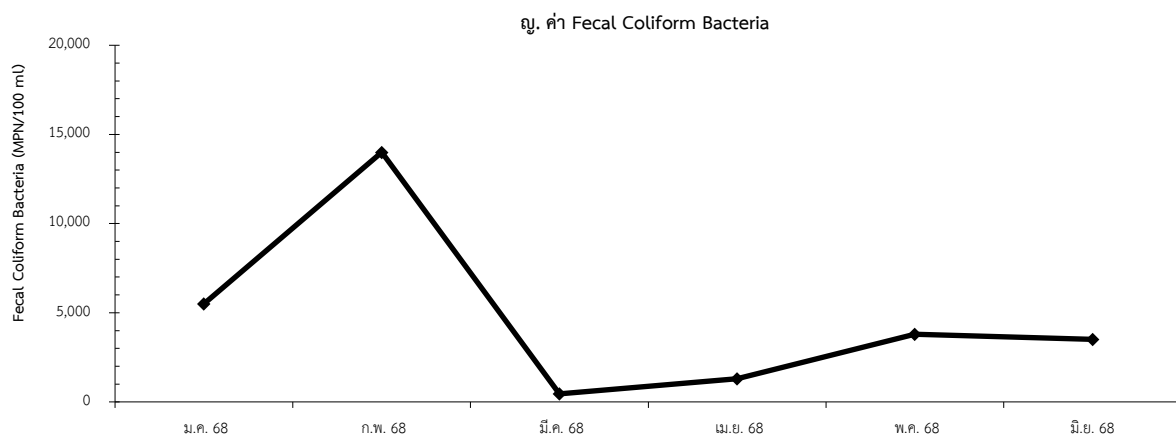
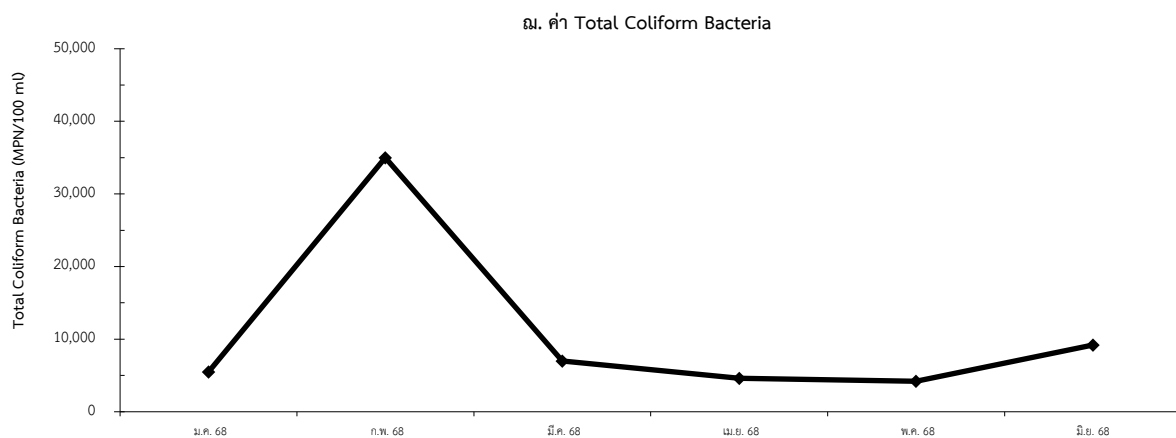
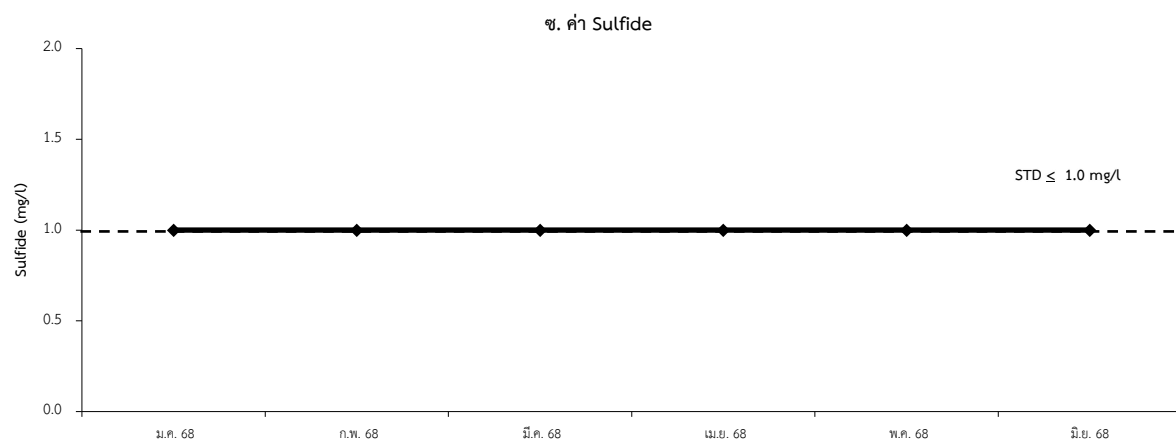
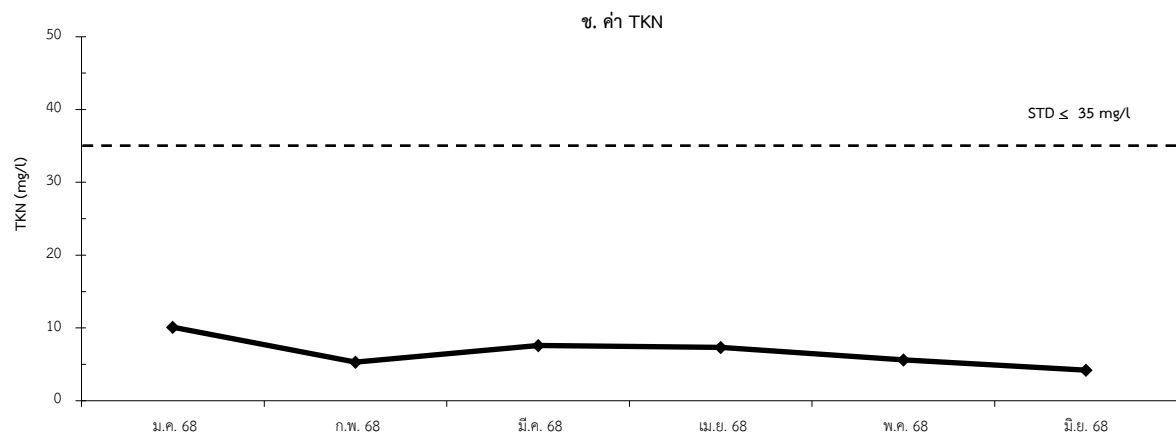
**ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2567) พบว่า คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน, มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566-เมษายน พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2567 และ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้ง คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, กันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์, กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566-มีนาคม พ.ศ. 2567, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567, เดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 มีค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 11 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 11

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	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**	-	5.0-9.0	7.0	7.6	7.3	7.4	7.0	7.6	7.1	7.1	7.1	8.02	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	19.2	31.0	33.0	77.6	18.6	53.0	20.4	35.9	44.9	7.98	64.2	10.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	7	11	9	18	11	16	12	14	9	39	16	6
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	364	160	269	308	112	268	125	92.2	179	176	364	115
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	0.30	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.90	10.5	14.2	21.9	4.63	9.20	13.1	6.74	14.3	4.00	16.3	4.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	<4.00	<4.00	<4.00	7.29	<4.00	5.09	<4.00	<4.00	3.39	<4.00	5.06	<4.00
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10^3	2.7×10^2	1.2×10^3	1.4×10^4	1.6×10^4	1.7×10^2	5.9×10^2	1.6×10^3	1.6×10^4	5.4×10^3	2.9×10^2	5.5×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.3×10^3	2.7×10^2	4.5×10^2	9.2×10^3	1.6×10^4	1.2×10^2	4.8×10^2	9.2×10^2	3.5×10^3	1.4×10^3	1.8×10^2	5.5×10^2

ตารางที่ 11

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสดทำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5.0-9.0	7.5	7.5	7.7	7.7	7.5	7.1	7.6	7.1	7.5	7.1	6.8	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	38.5	7.11	168	56.8	130	46.7	44.0	66.2	86.8	33.3	108	115
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	12	8	48	27	39	18	20	16	76	7	46	37
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	474	312	625	498	367	364	351	445	285	341	385	522
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	0.20	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.70	<0.20	0.30	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.6	3.02	27.6	10.5	28.4	18.2	20.8	15.9	17.4	1.00	20.7	31.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.63	<4.00	9.53	5.92	7.05	6.19	<4.00	4.80	5.07	5.10	5.35	8.78
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ³	1.4×10 ³	1.1×10 ⁴	9.2×10 ³	3.5×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.8×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	9.2×10 ⁴	5.4×10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.0×10 ²	2.3×10 ²	4.6×10 ³	2.2×10 ²	2.7×10 ³	1.6×10 ⁴	2.6×10 ³	5.0×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	2.2×10 ³	7.8×10 ³

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 11</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสูกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)</div> </div>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH**	-	5.0-9.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	183	141	49.0	40.2	17.2	60.2	105	60.2	49.4	12.9	61.2	163
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	22	56	21	20	22	21	42	23	33	18	11	51
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	453	525	429	329	645	441	536	678	470	316	482	613
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	21.9	43.5	23.8	3.00	<1.00	14.1	28.9	12.4	15.9	2.10	11.8	14.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	6.46	7.57	9.50	5.90	4.75	5.60	7.29	5.89	6.16	6.99	11.8	12.3
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10^4	5.0×10^4	2.2×10^3	1.7×10^3	1.1×10^2	2.1×10^4	2.6×10^4	9.2×10^3	4.8×10^3	1.6×10^3	9.2×10^3	4.6×10^4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10^4	3.8×10^4	9.4×10^2	3.1×10^2	1.1×10^2	2.1×10^4	2.6×10^4	2.8×10^3	4.8×10^3	5.0×10^2	5.4×10^3	7.8×10^3

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

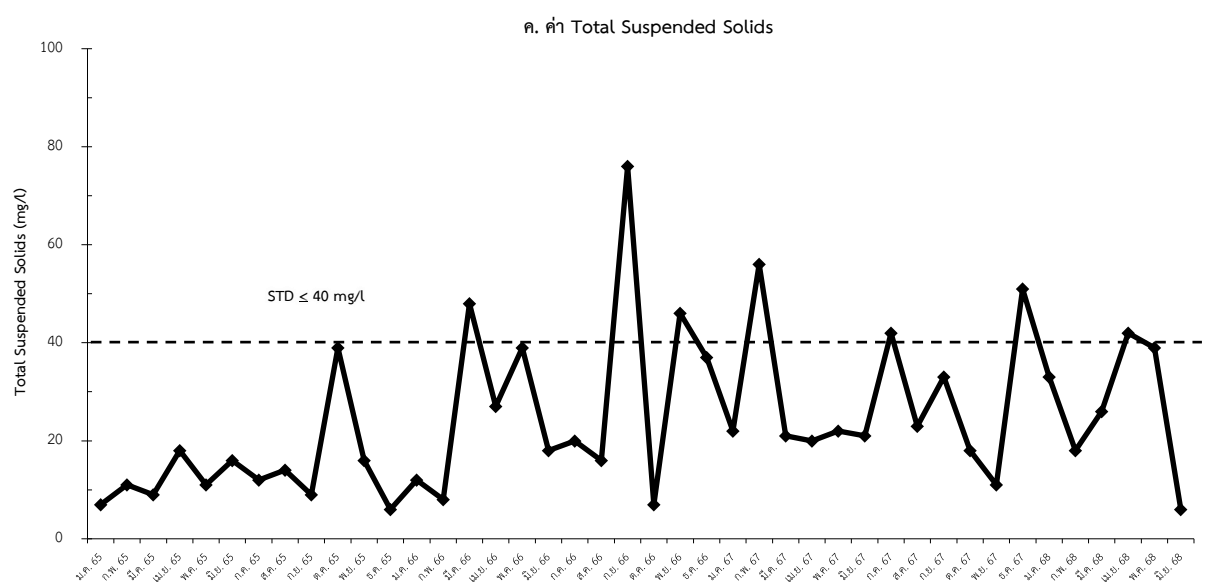
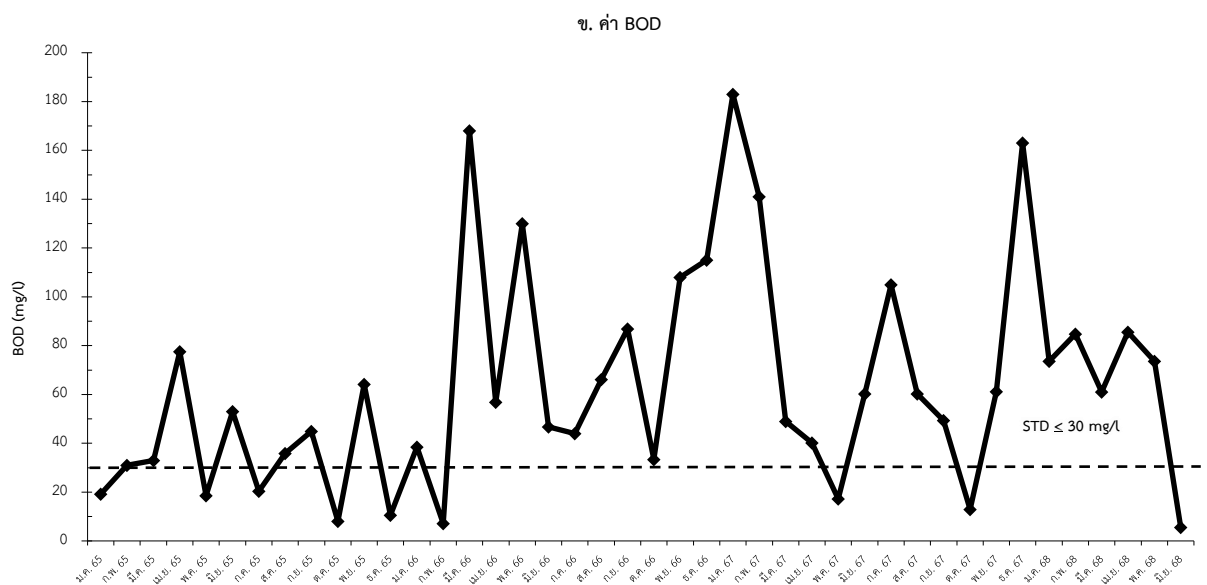
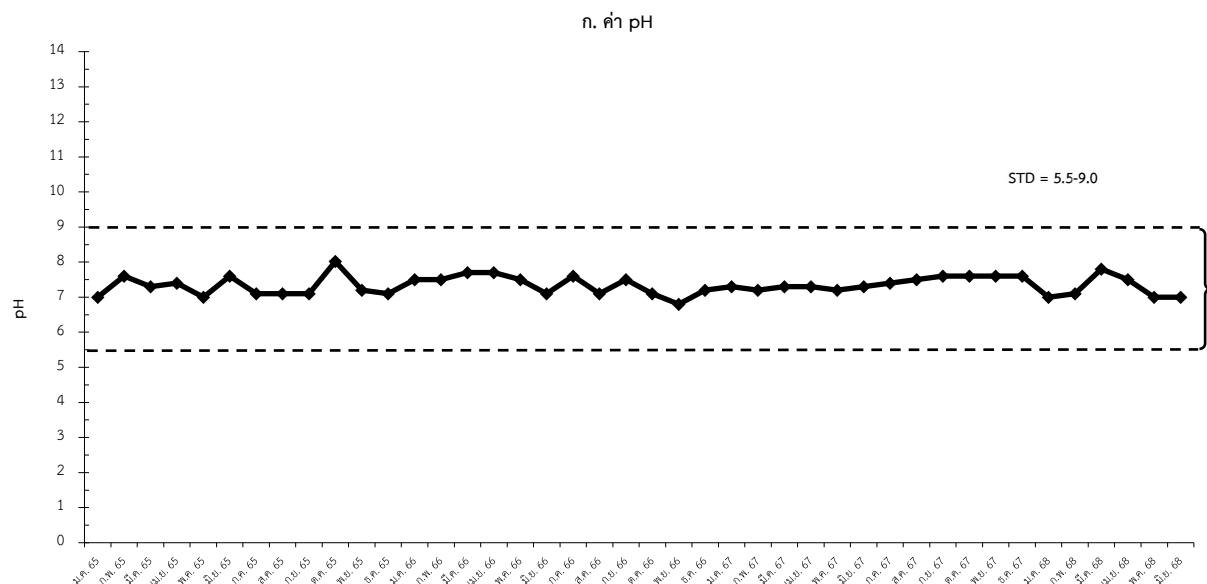
** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

<div> <div>ตารางที่ 11</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสตั้ยก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
pH**	-	5.0-9.0	7.0	7.1	7.8	7.5	7.0	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	73.6	84.8	61.0	85.6	73.6	5.50
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	33	18	26	42	39	6
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 1,000	382	578	716	737	540	874
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	0.25	<0.20	<0.20	0.40	0.30	<0.20
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	13.0	19.6	20.7	22.3	8.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.1	5.31	7.58	7.31	5.62	4.20
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10^3	3.5×10^4	7.0×10^3	4.6×10^3	4.2×10^3	9.2×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10^3	1.4×10^4	4.5×10^2	1.3×10^3	3.8×10^3	3.5×10^3

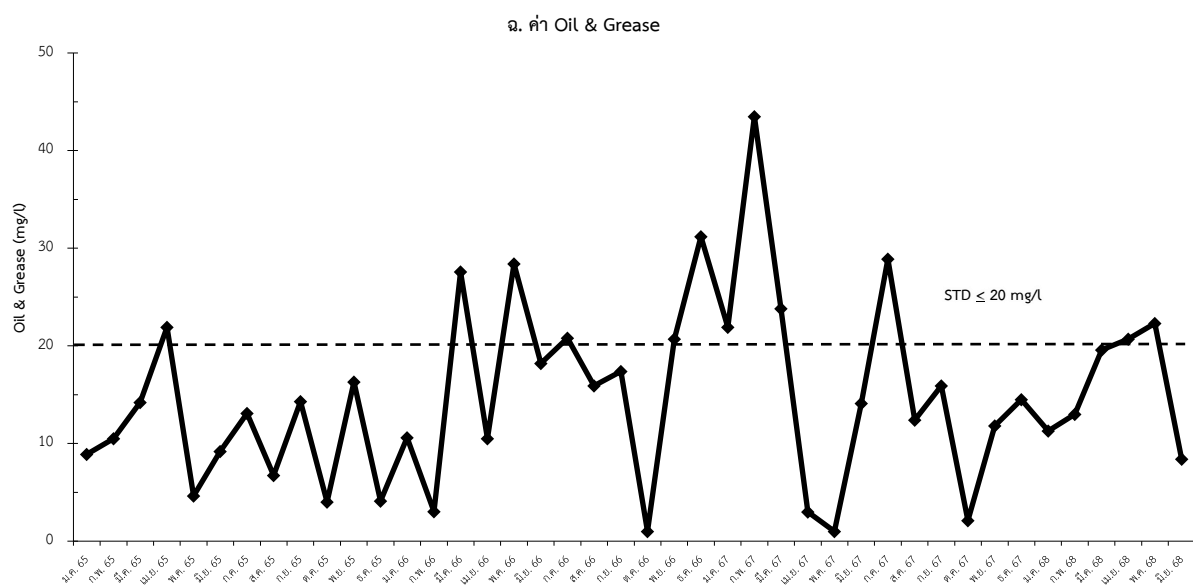
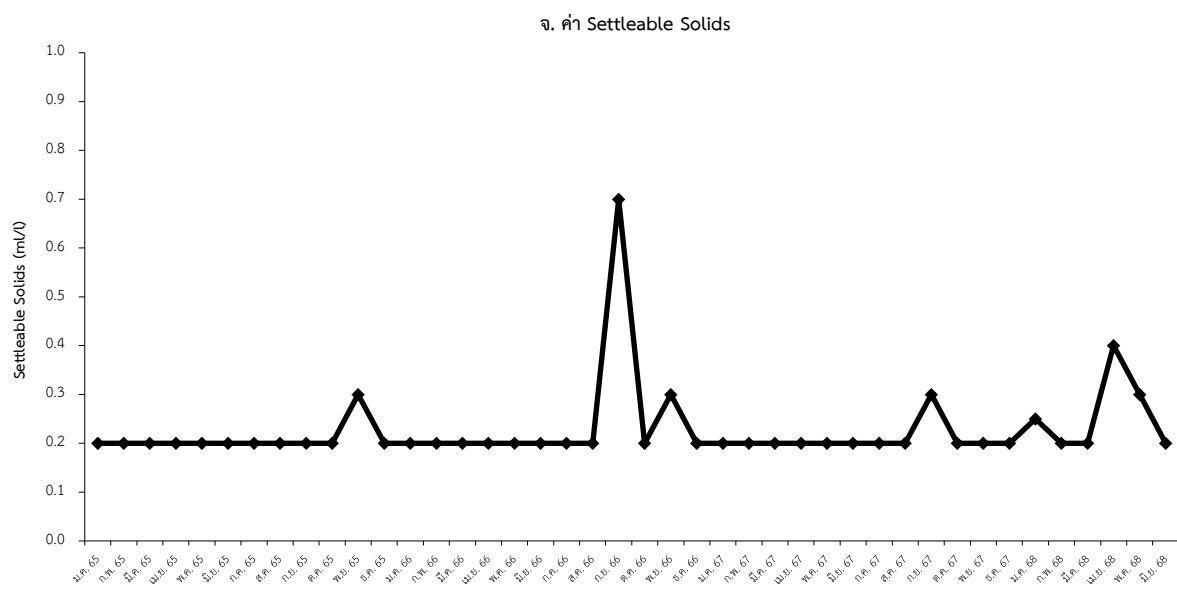
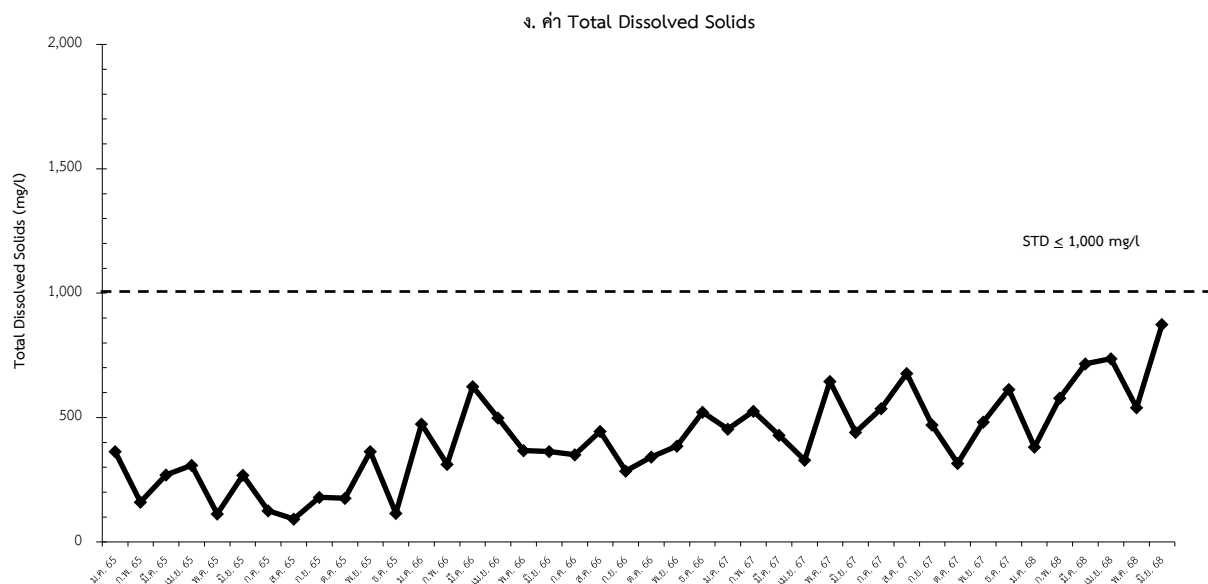
หมายเหตุ * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

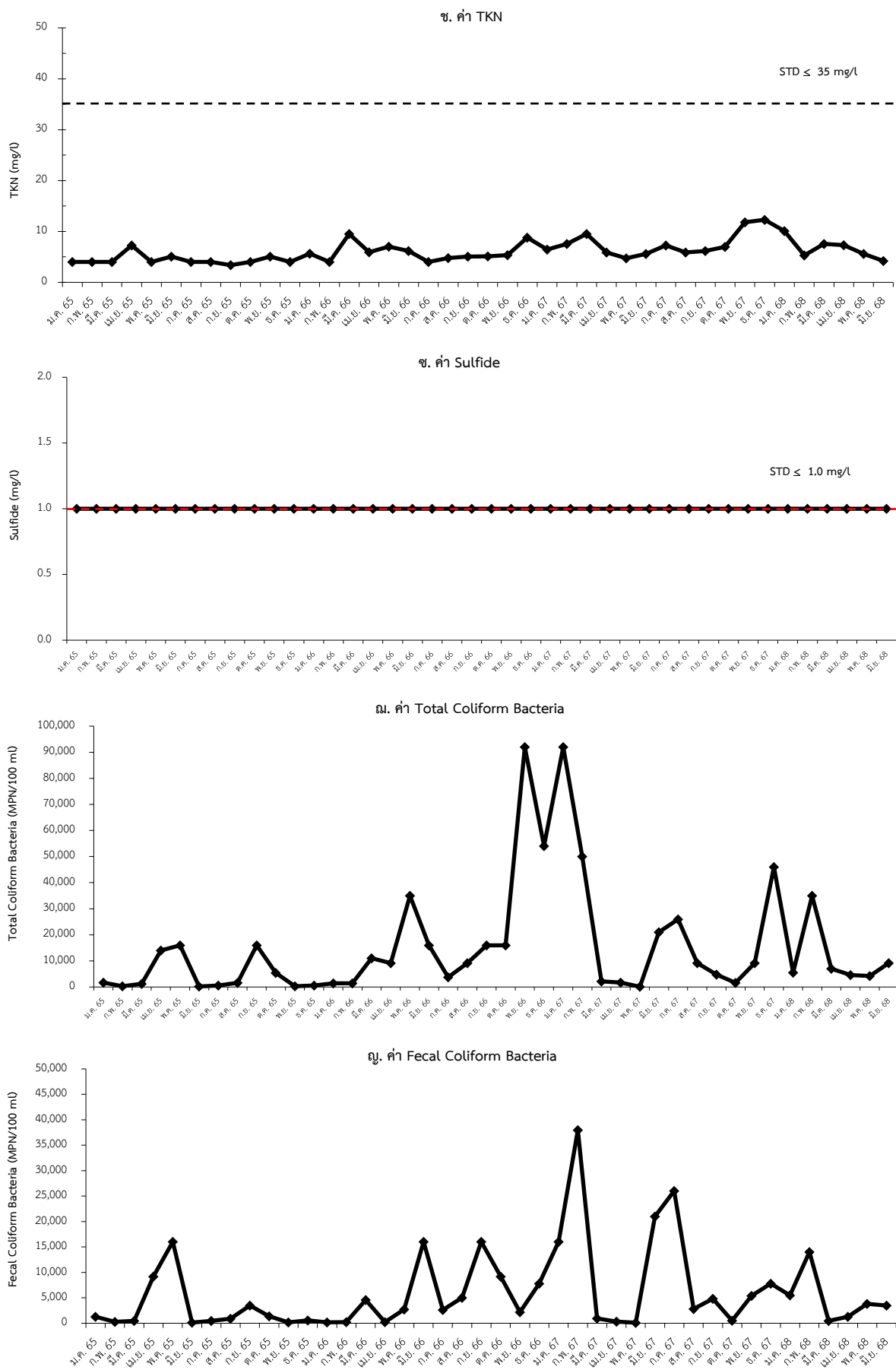
**ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

4.3 น้ำใช้

วิธีการศึกษา : ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา และการทำงานของปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการศึกษา : โครงการได้มีการตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา และการทำงานของปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ท่อประปาอยู่ในสภาพดี และการทำงานของปั๊ม วาล์ว มิเตอร์น้ำอยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ตามปกติ

4.4 ระบบระบายน้ำ

วิธีการศึกษา : ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และการแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการศึกษา : โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และการแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ท่อระบายน้ำไม่มีขยะอุดตัน และไม่มีการแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ

4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

วิธีการศึกษา : ตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการศึกษา : โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า การทำงานของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 12