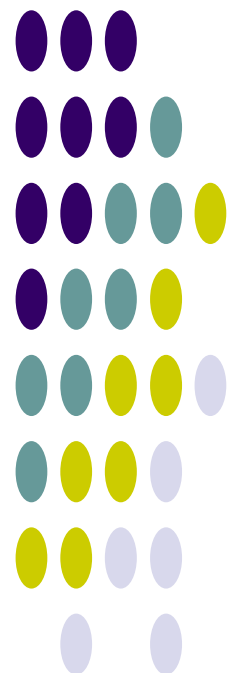


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ในระยะดำเนินงาน ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านน้ำทิ้งโครงการ ด้านการจัดการมูลฝอยในโครงการ และด้านการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการตรวจสอบและความถี่ของการตรวจวัด

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.6 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำในคลอง ประเวศบุรีรมย์ คลองแม่จันทน์ และ บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง จากโครงการ	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลอง ประเวศบุรีรมย์ คลองแม่จันทน์ พบว่ามีค่าบีโอดีเกิน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ในบางเดือน และ บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ พบมีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้ง (ภาพที่ 2-7 และ 2-8 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-1 และ เอกสารแนบที่ 2-2)	รายละเอียดตารางที่ 4.2-2
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.3 การใช้น้ำ	- ระบบเส้นท่อประปาของ โครงการ	จุดแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดใดๆ ของท่อประปา และการซ่อมบำรุง หากพบการชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลระบบ สาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ โดยมีการจดบันทึกอย่างสม่ำเสมอ หาก พบว่าการรั่วหรือชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที (ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-4)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.6 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ถึงขยะภายในโครงการทุกแห่ง	ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในถังขยะภายในโครงการ	1 สัปดาห์/ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตประเวศเข้ามาดำเนินการเก็บขยะในวันจันทร์ และวันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ ความถี่สัปดาห์ละ 2 ครั้ง โดยปัจจุบันสามารถเก็บขนได้หมด ทำให้ไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ (ภาพที่ 2-18 และภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-6)	-
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	- คุณภาพน้ำในคลองประเวศบุรีรมย์ คลองแม่จันทร์ และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ คลองแม่จันทร์ พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ในบางเดือน และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ พบมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (ภาพที่ 2-7 และ 2-8 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-1 และเอกสารแนบที่ 2-2)	รายละเอียดตารางที่ 4.2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	บริเวณจุดติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุกจุดภายในโครงการ	1 ปีต่อ 1 ครั้ง (ตามความเหมาะสม)	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบและจดบันทึกประสิทธิภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น คอยติดตามตรวจสอบน้ำยาเคมีจากถังดับเพลิงอยู่เสมอ (ภาพที่ 2-22 และภาพที่ 2-23 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-7)	-
4.คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.4 สุขภาพและการท่องเที่ยว	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีความสวยงามร่มรื่นอยู่เสมอ	ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดี และมีความสวยงามร่มรื่นอยู่เสมอ (ภาพที่ 2-1)	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ดังนี้ pH, Biochemical Oxygen Demand, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแสดงดังภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	Grab Sampling	AWWA, part 4500H ⁺ B	APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. Biochemical Oxygen Demand	Grab Sampling	AWWA, part 5210 B	
3. Suspended Solids	Grab Sampling	AWWA, part 2540 D	
4. Total Dissolved Solids	Grab Sampling	AWWA, part 2540 C	
5. Total Kjeldahl Nitrogen	Grab Sampling	AWWA, part 4500-N _{org} B	
6. Oil & Grease	Grab Sampling	AWWA, part 5520 D	
7. Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	AWWA, part 9221 E	
8. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	AWWA, part 9221 C	



ภาพที่ 3.2.1-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะดำเนินการ ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ และบริเวณคลองแม่จันทร์ แสดงดัง ตารางที่ 3.2.1-2 ถึง ตารางที่ 3.2.1-7 และภาพที่ 3.2.1-2 ถึง ภาพที่ 3.2.1-7 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-2

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 พบว่าบริเวณประเวศบุรีรมย์มีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567 พบว่าบริเวณประเวศบุรีรมย์มีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2567 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2567 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าค่าความเป็นกรดและด่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกจุดตรวจวัด และค่าบีโอดีสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานเป็นบางเดือน จะเห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) ทั้งนี้ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ จะมีการเปลี่ยนแปลงและแทนที่ของมวลน้ำอยู่เสมอ รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา และทิศทางกระแสน้ำ จึงทำให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง

ข้อเสนอแนะ

- ควรส่งเสริมให้ชุมชนและประชาชนดูแลรักษาระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ กำจัดวัชพืช กำจัดขยะมูลฝอย
- โครงการควรตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ครบทุกดัชนี โดยจัดทำแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ

ทุกเดือน

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนกรกฎาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		27 กรกฎาคม 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.9	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	3	4.0
Suspended Solids	mg/L	13	12	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	744	644	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.5	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.0	5.0	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	5	4	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	27	17	N/A

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		28 สิงหาคม 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.3	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	4	4.0
Suspended Solids	mg/L	27	29	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	462	490	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.9	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.3	5.7	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	31	11	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	63	26	N/A

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนกันยายน

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		24 กันยายน 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.1	7.1	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	4	4.0
Suspended Solids	mg/L	15	15	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	472	474	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.9	8.7	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	22	15	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	53	28	N/A

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า-อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด.....

เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		26 ตุลาคม 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.7	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	6	4.0
Suspended Solids	mg/L	20	16	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	594	627	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.7	4.2	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	19	12	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	27	26	N/A

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		30 พฤศจิกายน 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.5	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	6	4.0
Suspended Solids	mg/L	21	22	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	596	512	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.9	7.4	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	90	72	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	190	170	N/A

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนธันวาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		14 ธันวาคม 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.5	7.5	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7	7	4.0
Suspended Solids	mg/L	20	14	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	862	425	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.6	10.3	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	110	85	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	220	180	N/A

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

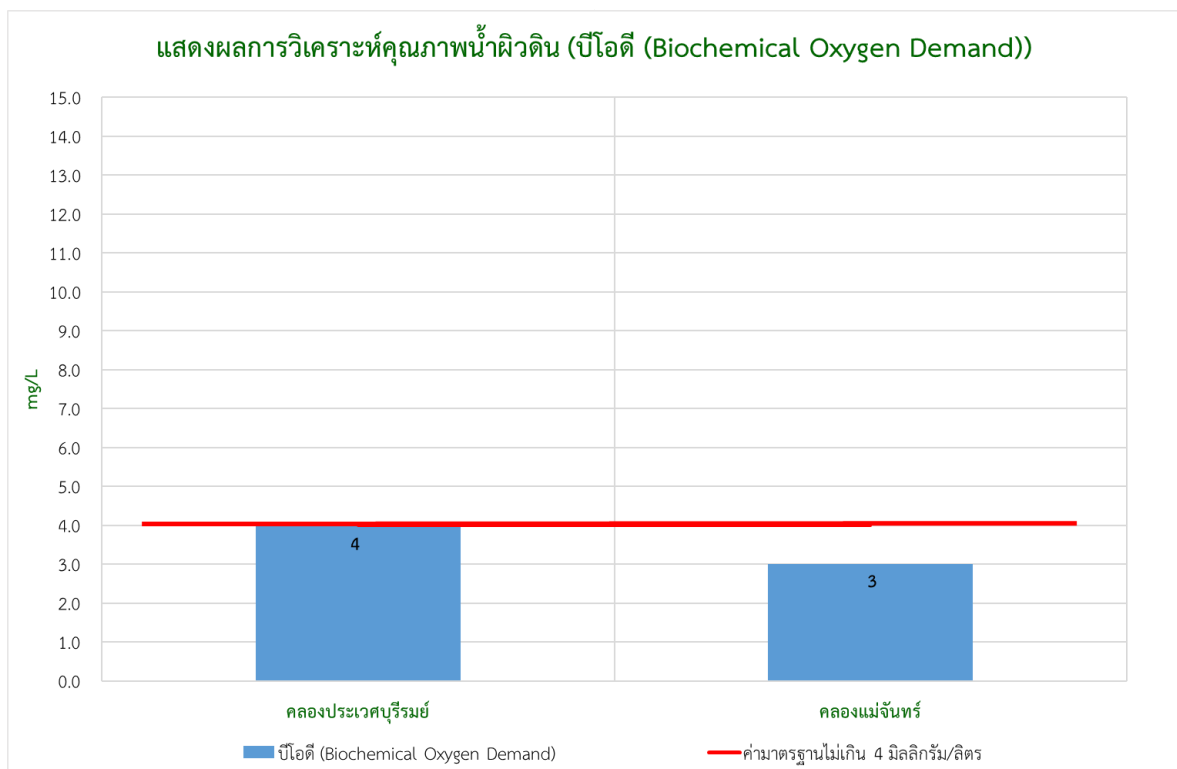
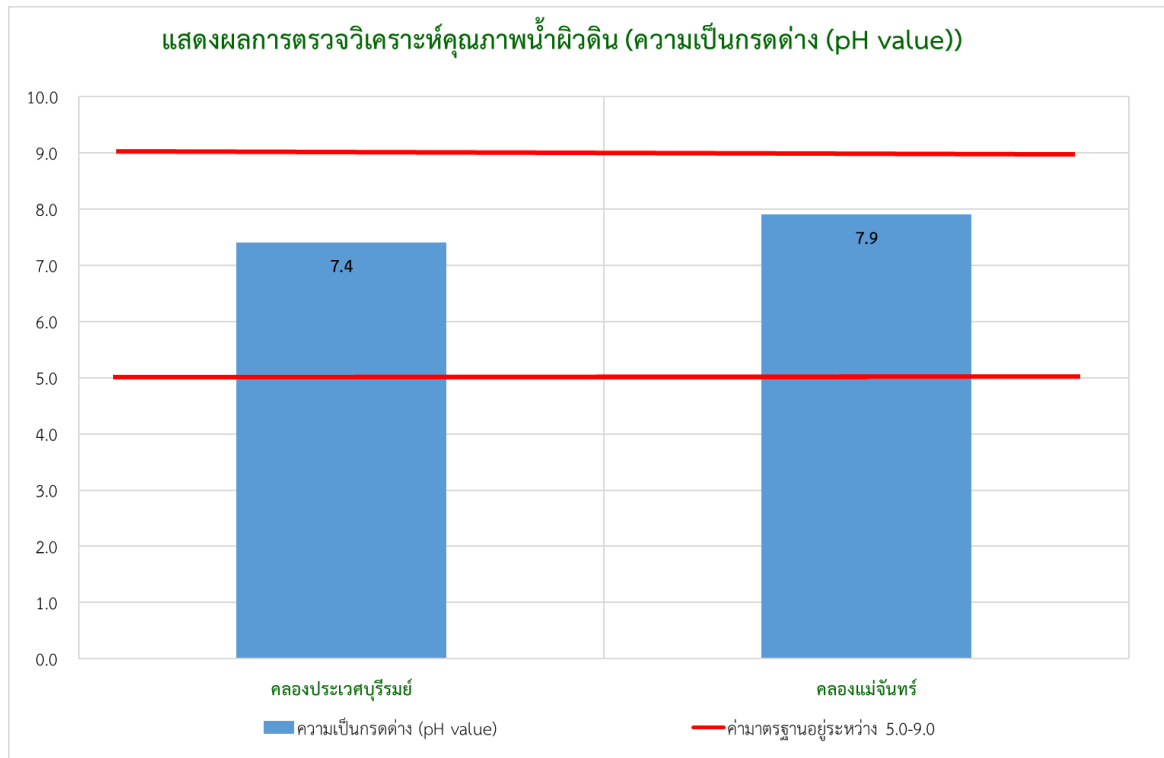
ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

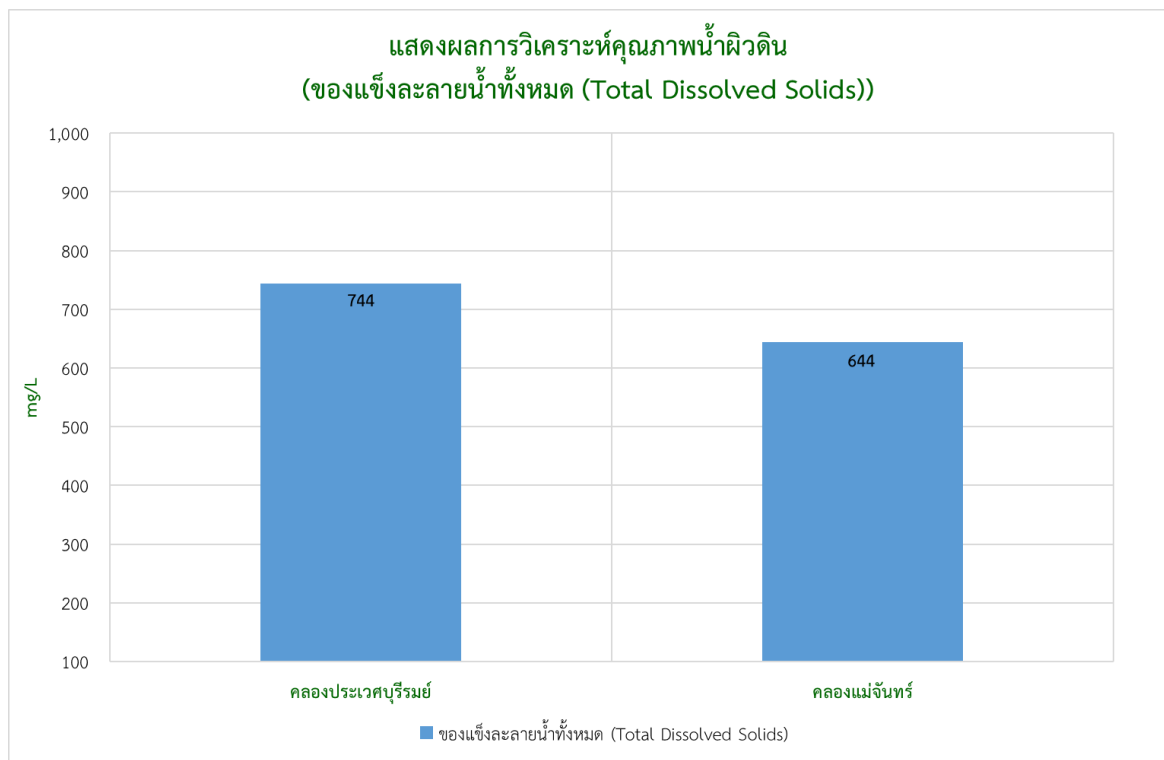
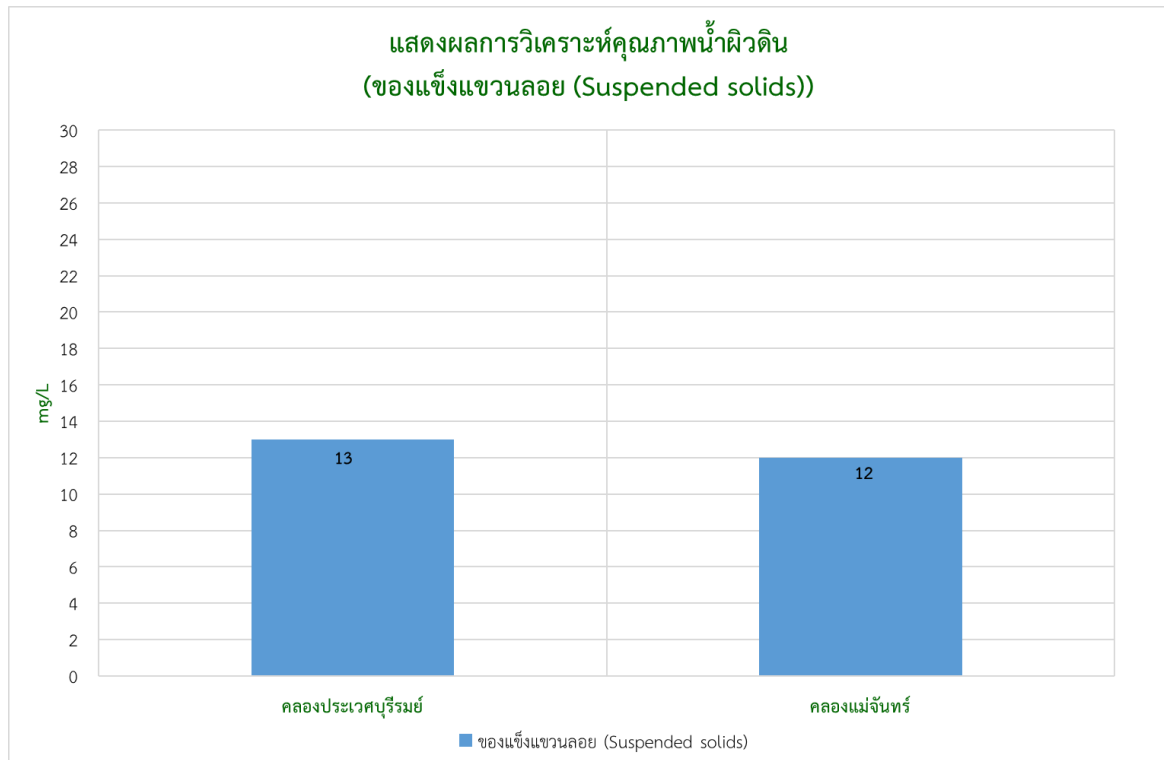
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

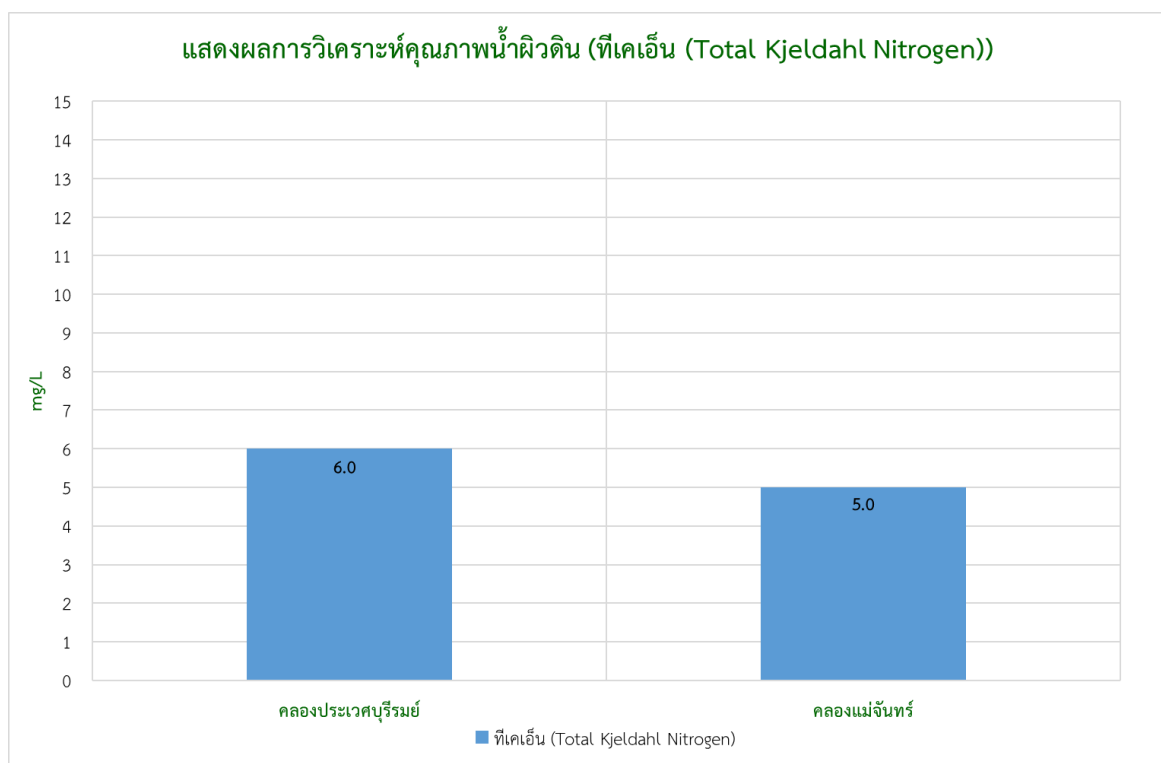
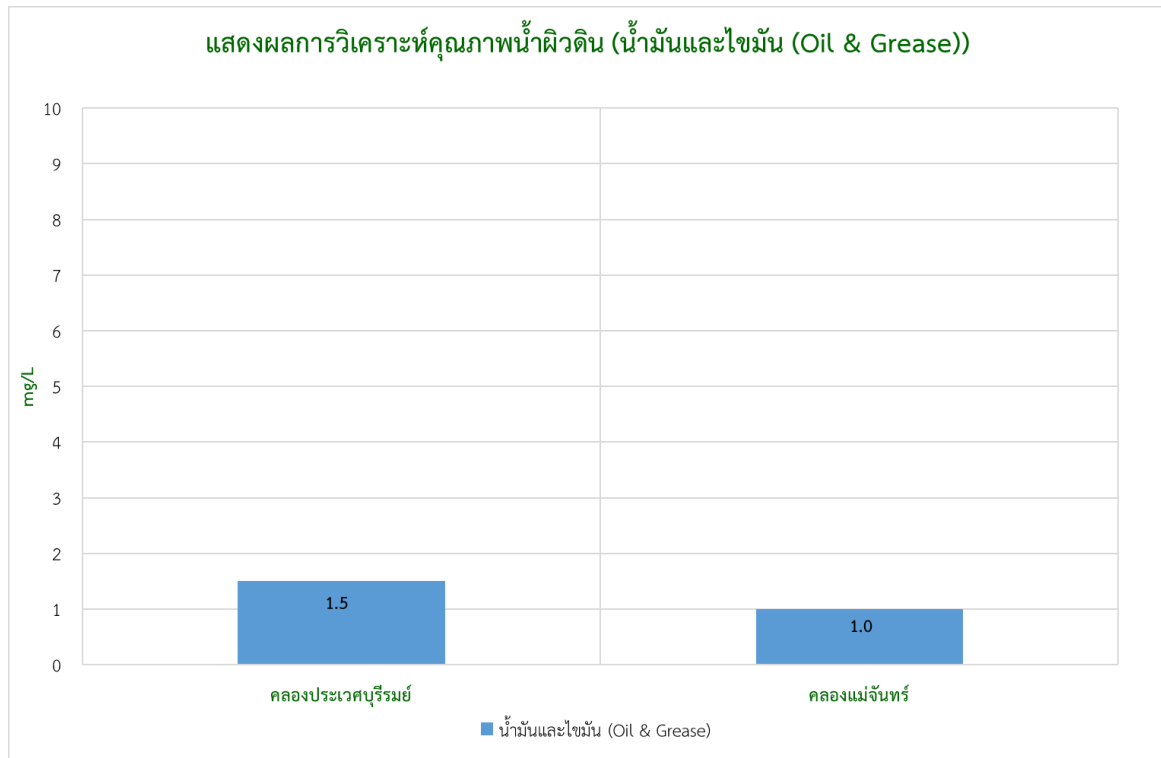
เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....



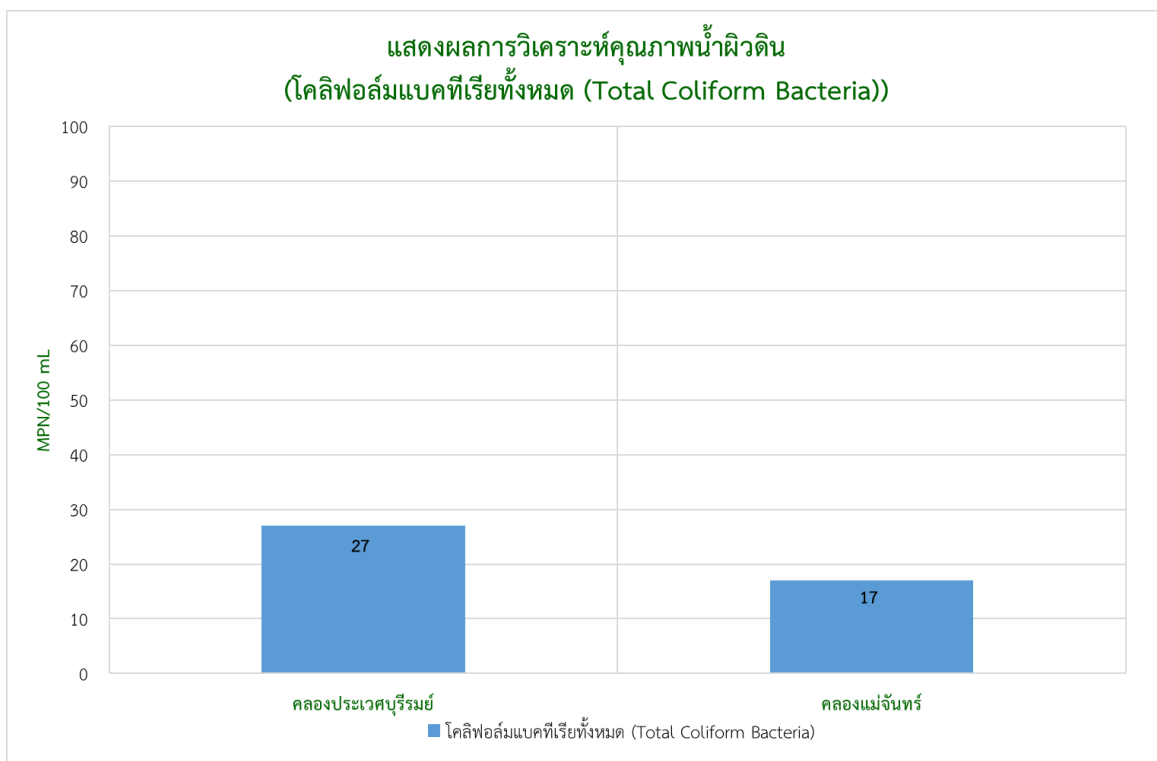
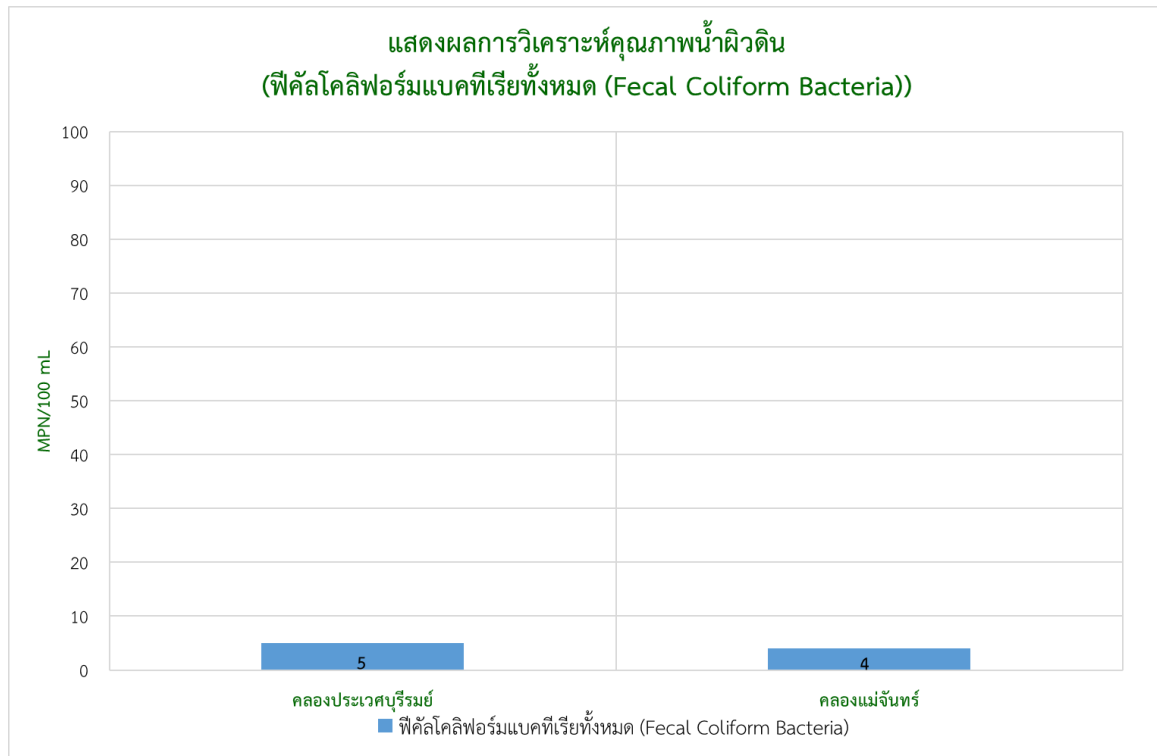
ภาพที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกรกฎาคม



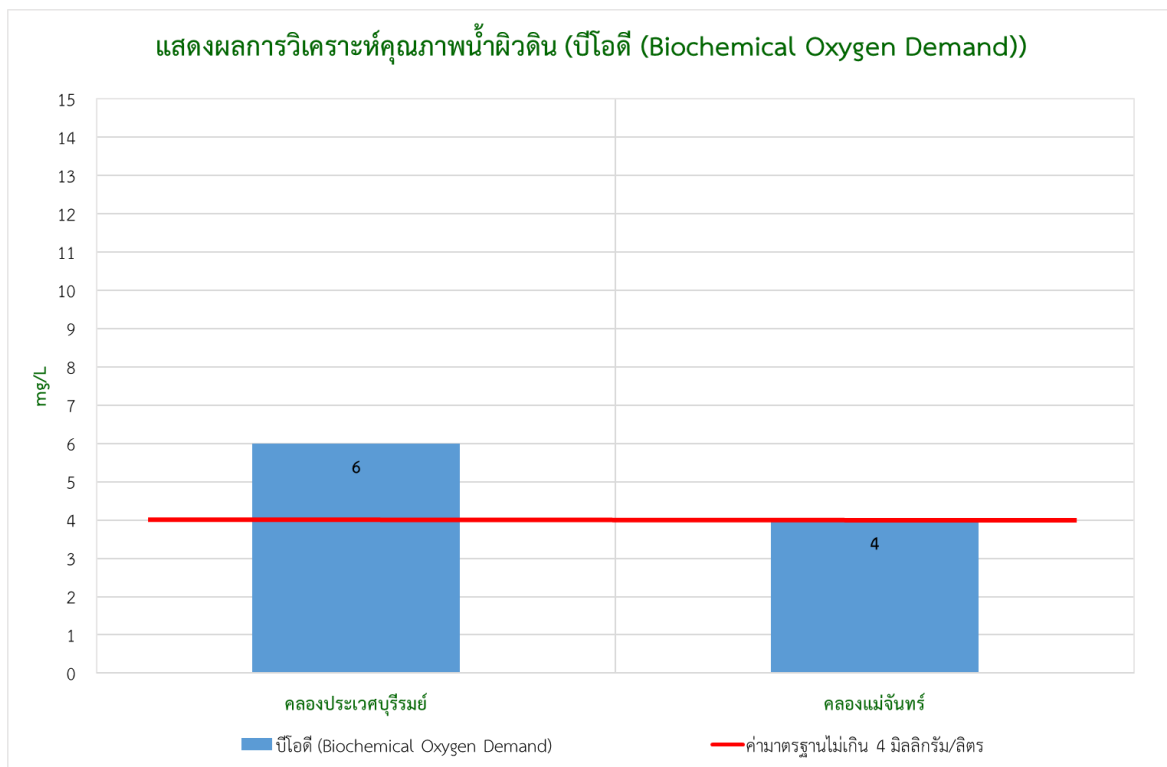
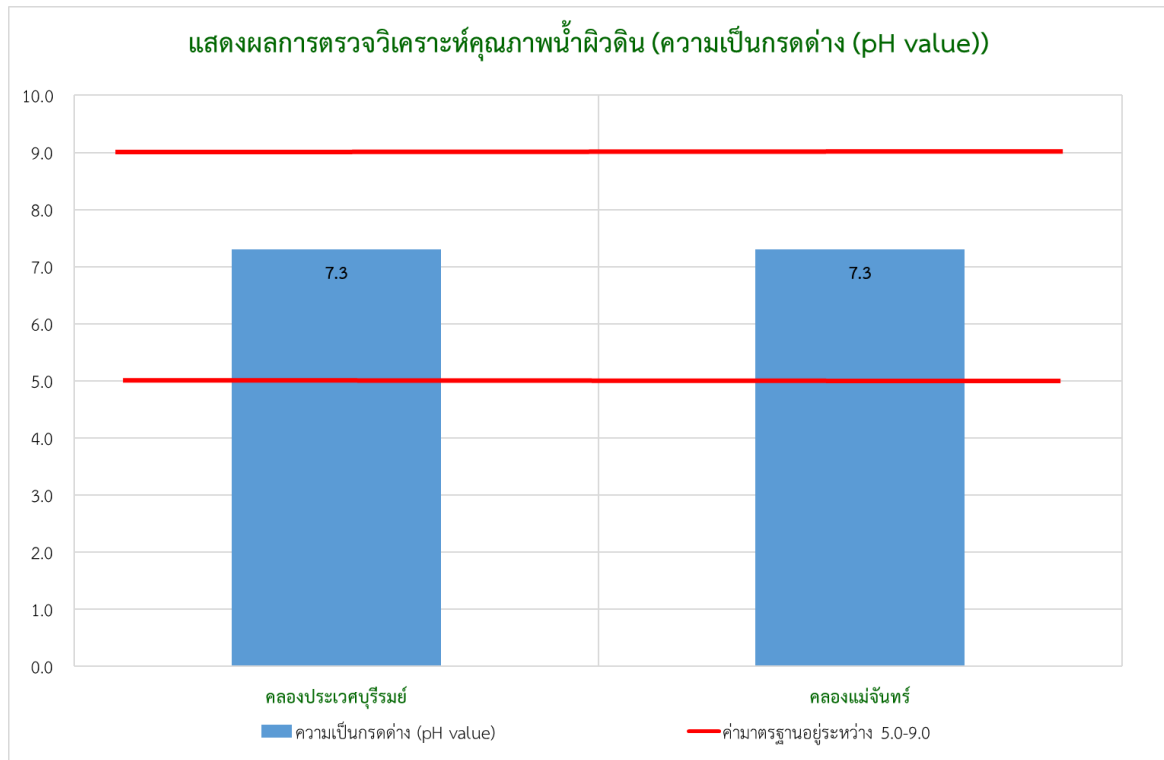
ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกรกฎาคม



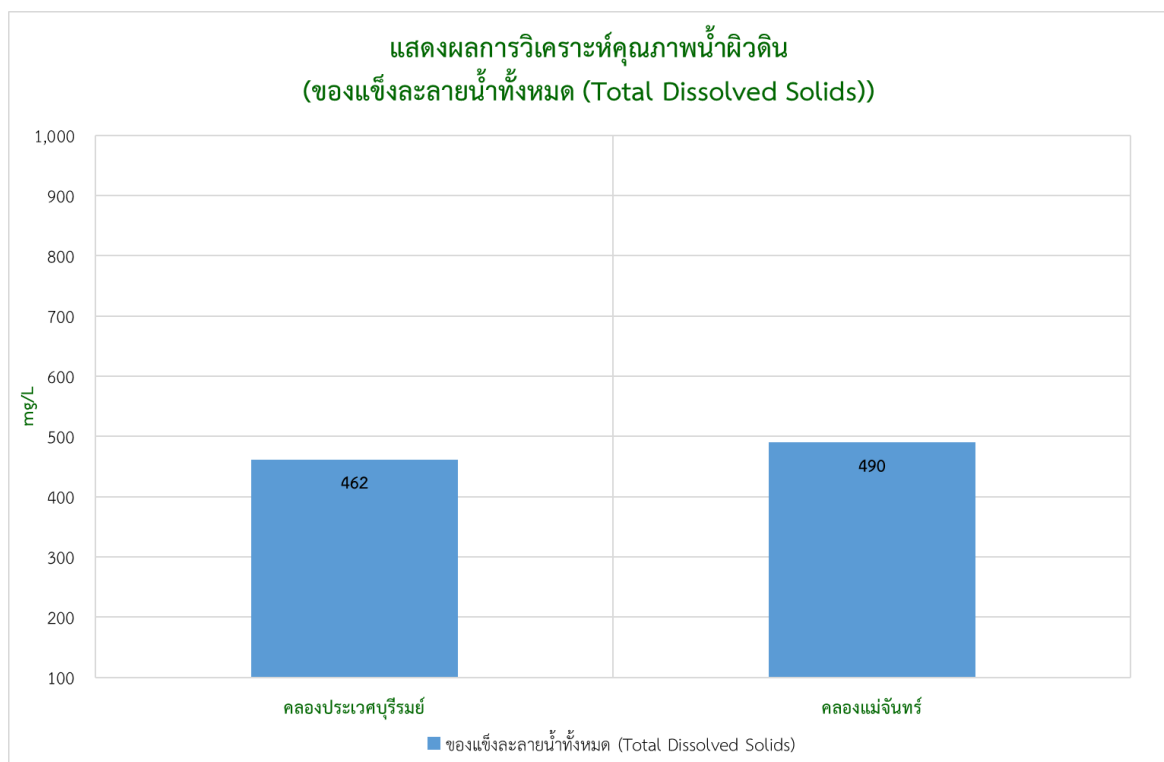
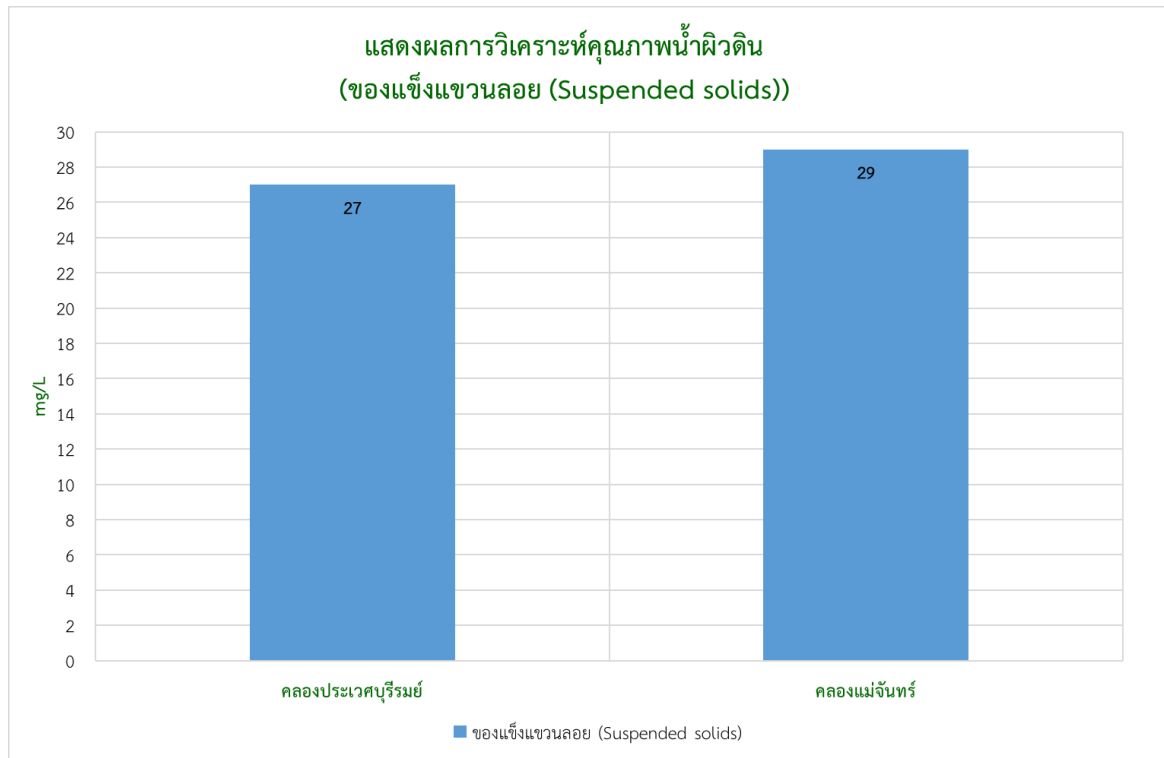
ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกรกฎาคม



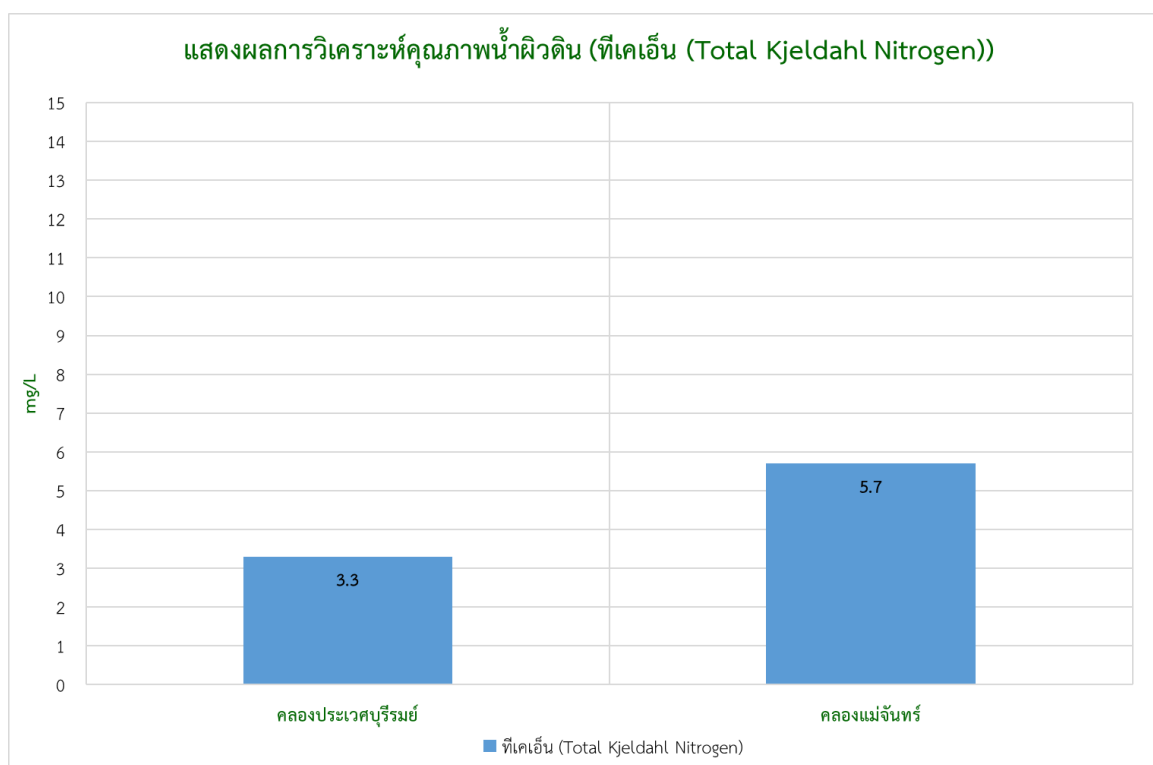
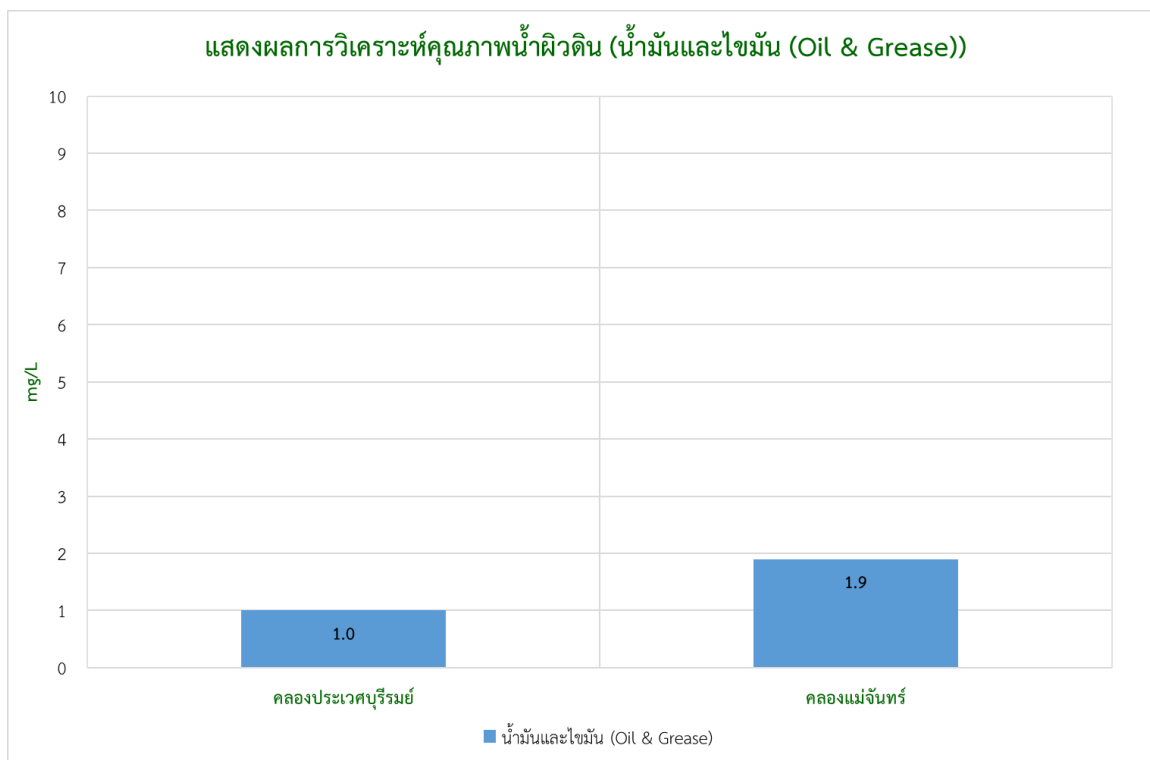
ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกรกฎาคม



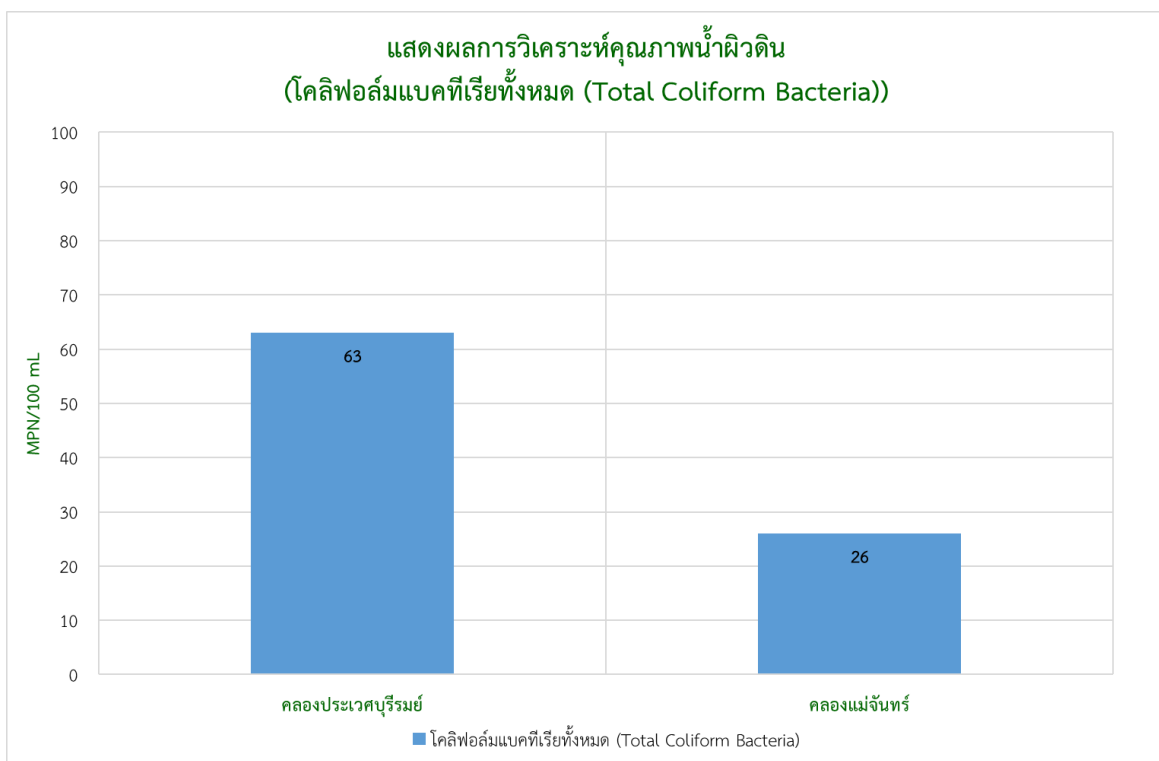
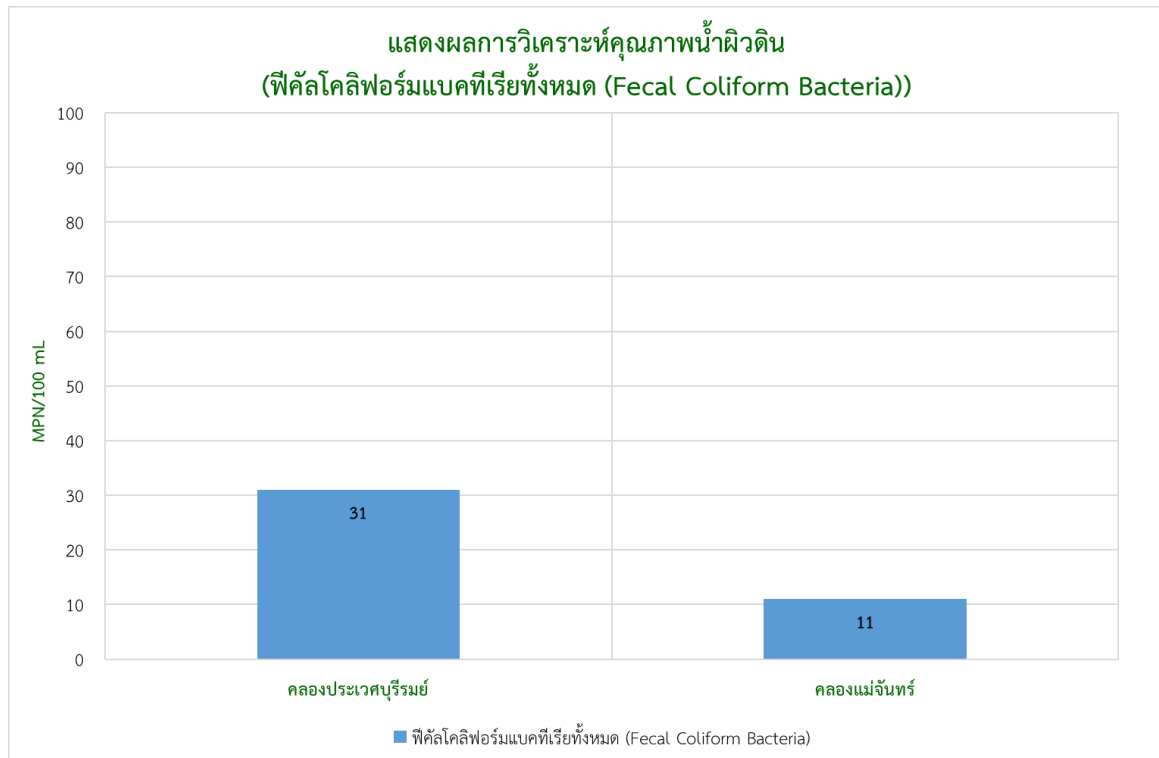
ภาพที่ 3.2.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคม



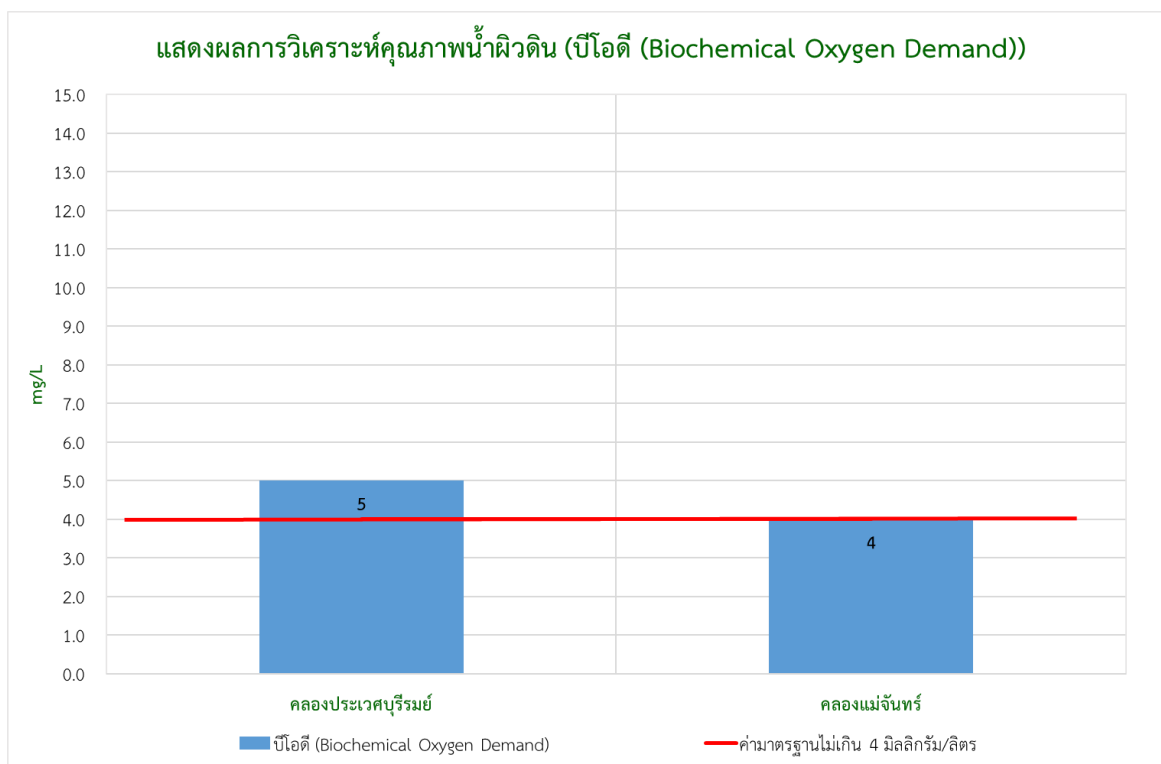
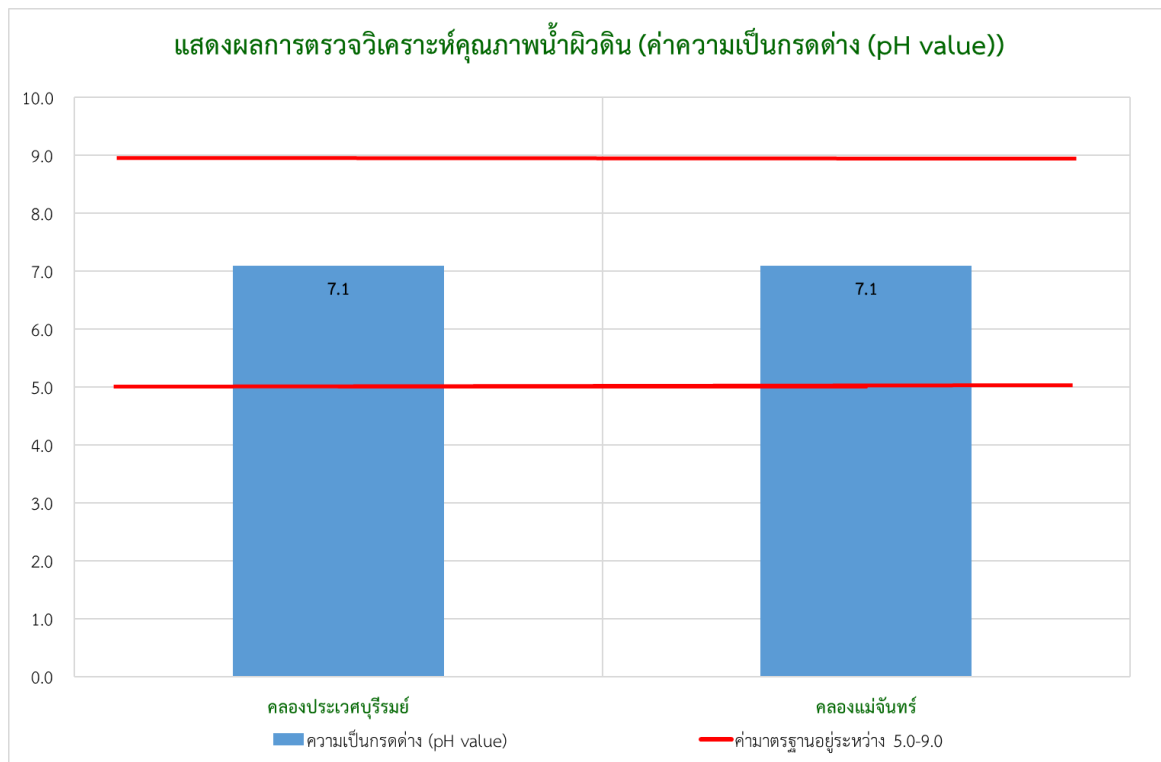
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคม



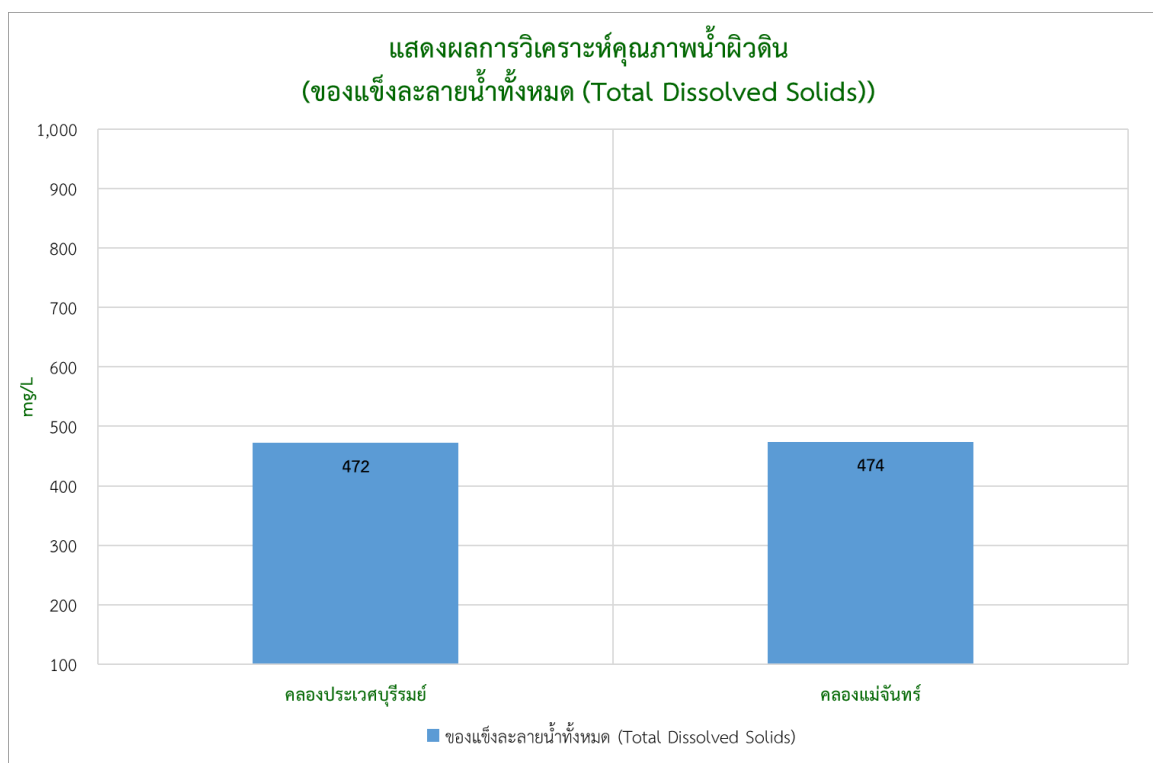
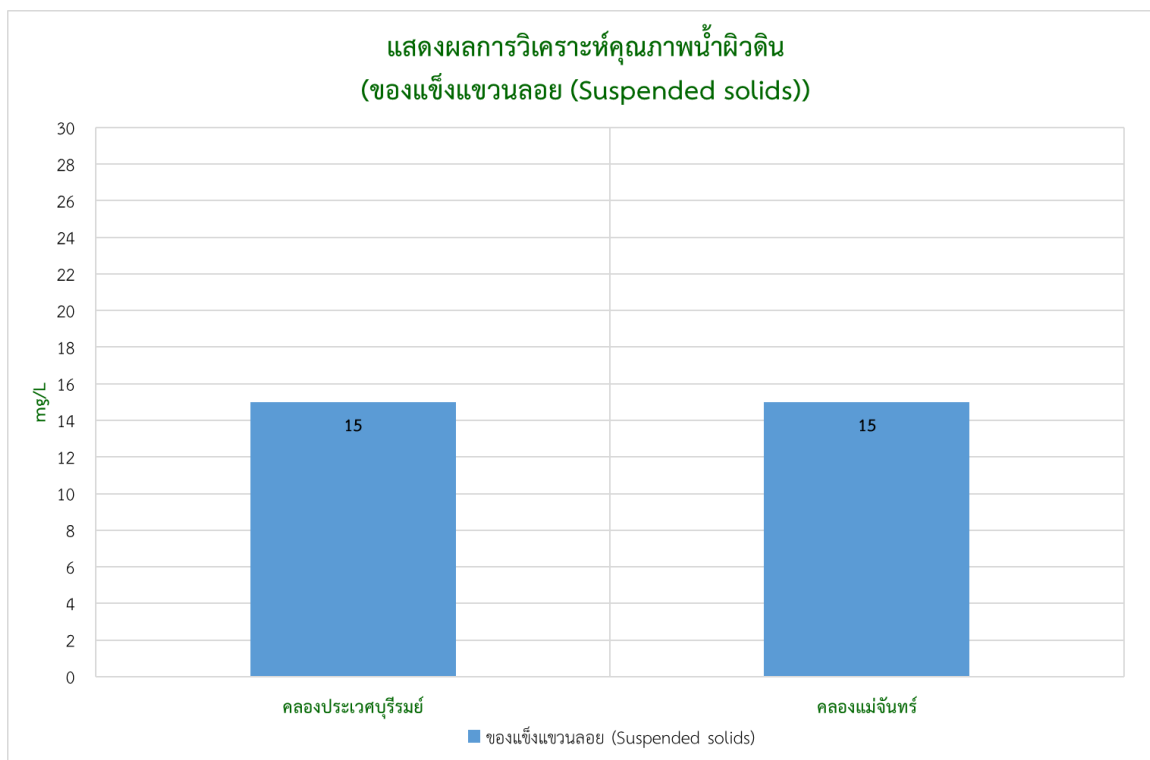
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคม



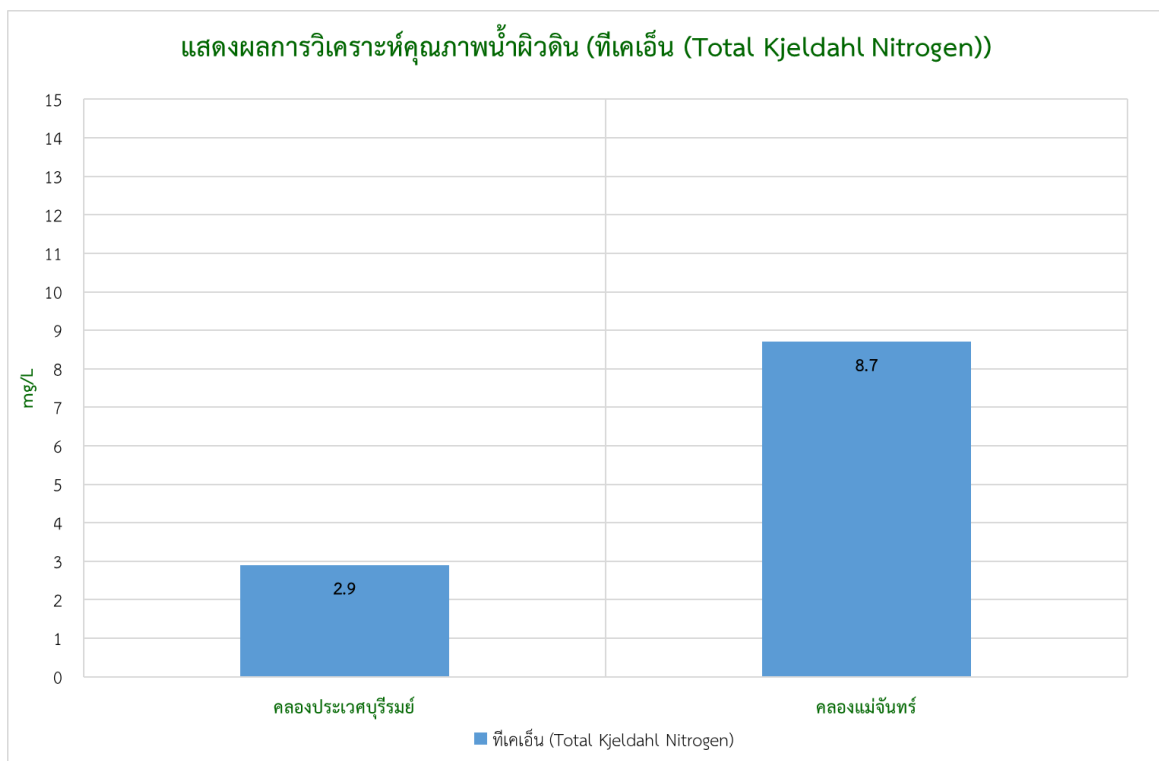
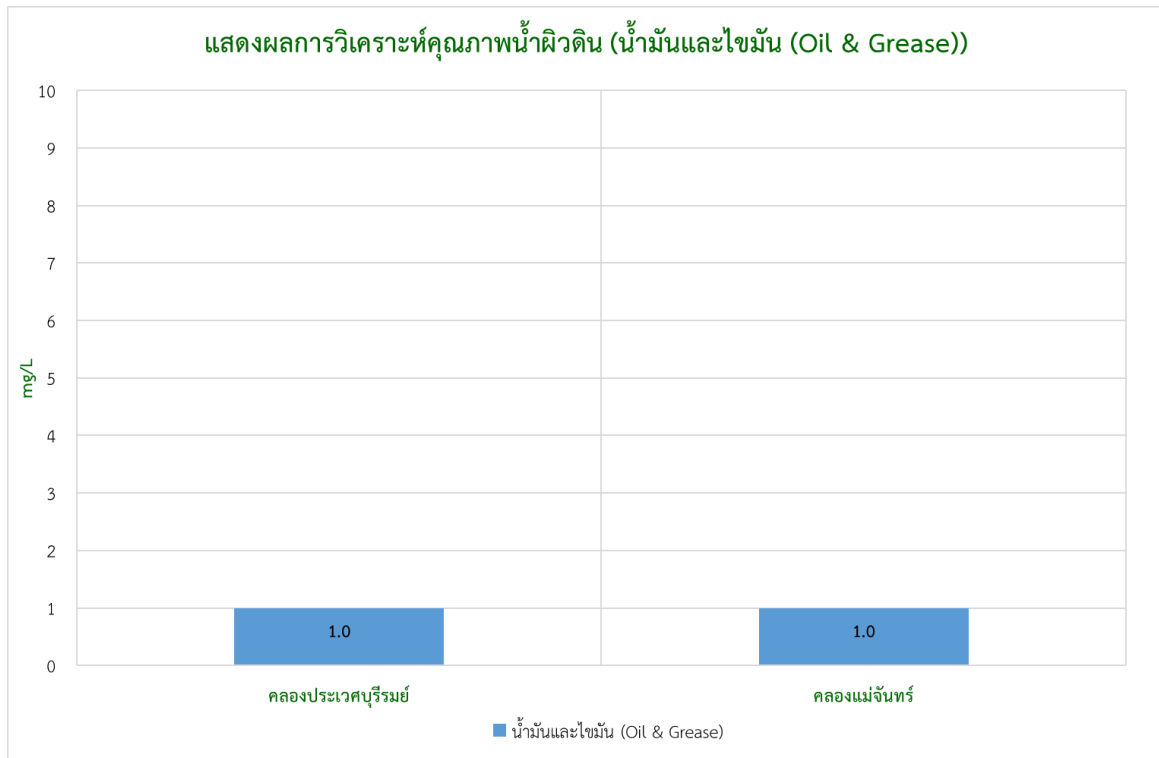
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคม



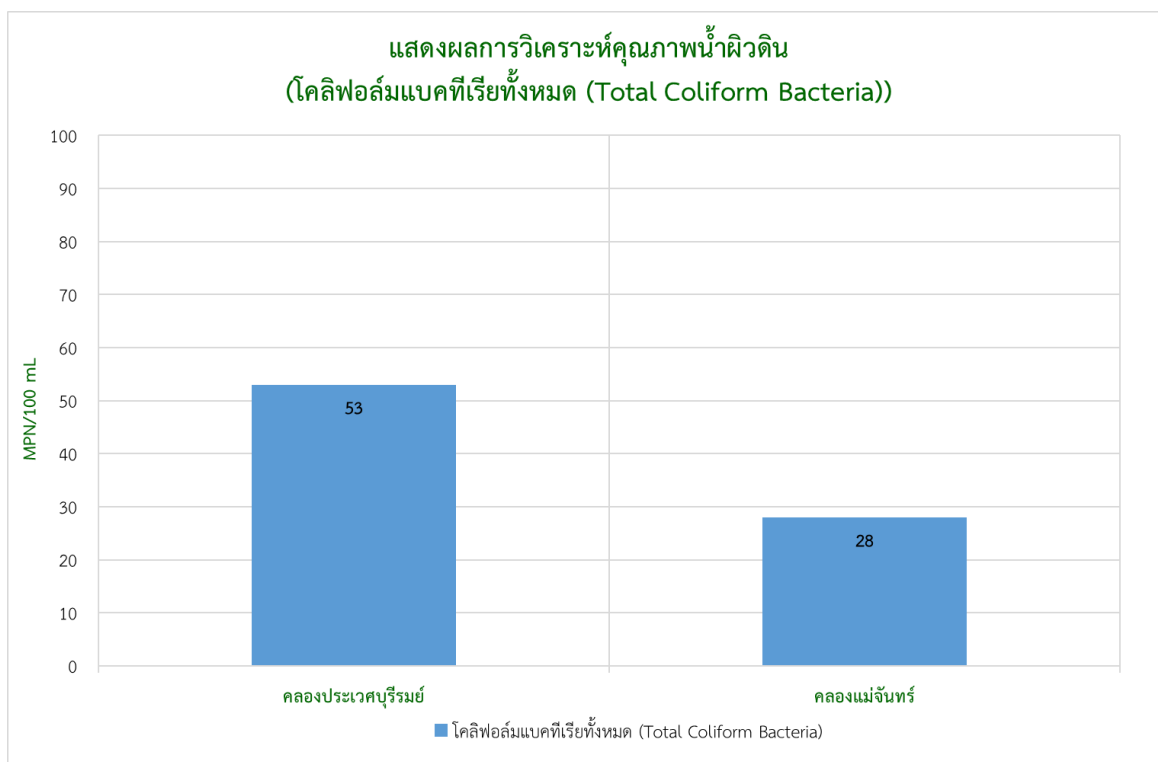
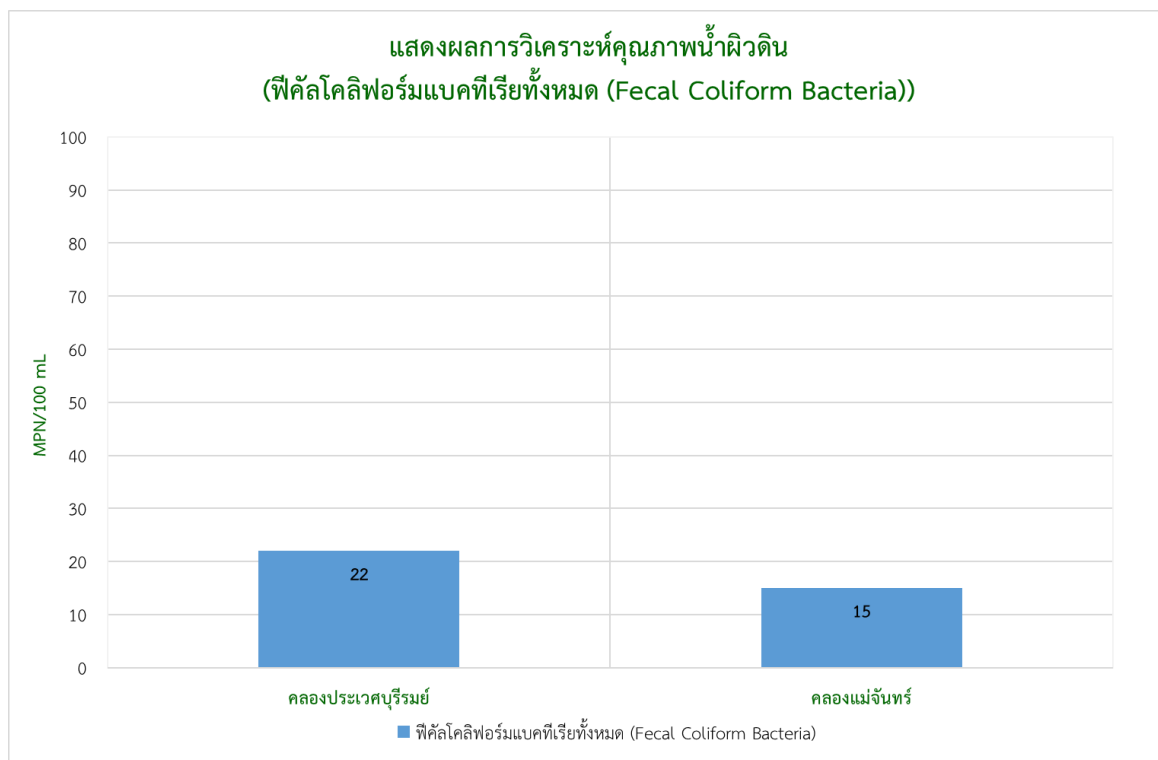
ภาพที่ 3.2.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกันยายน



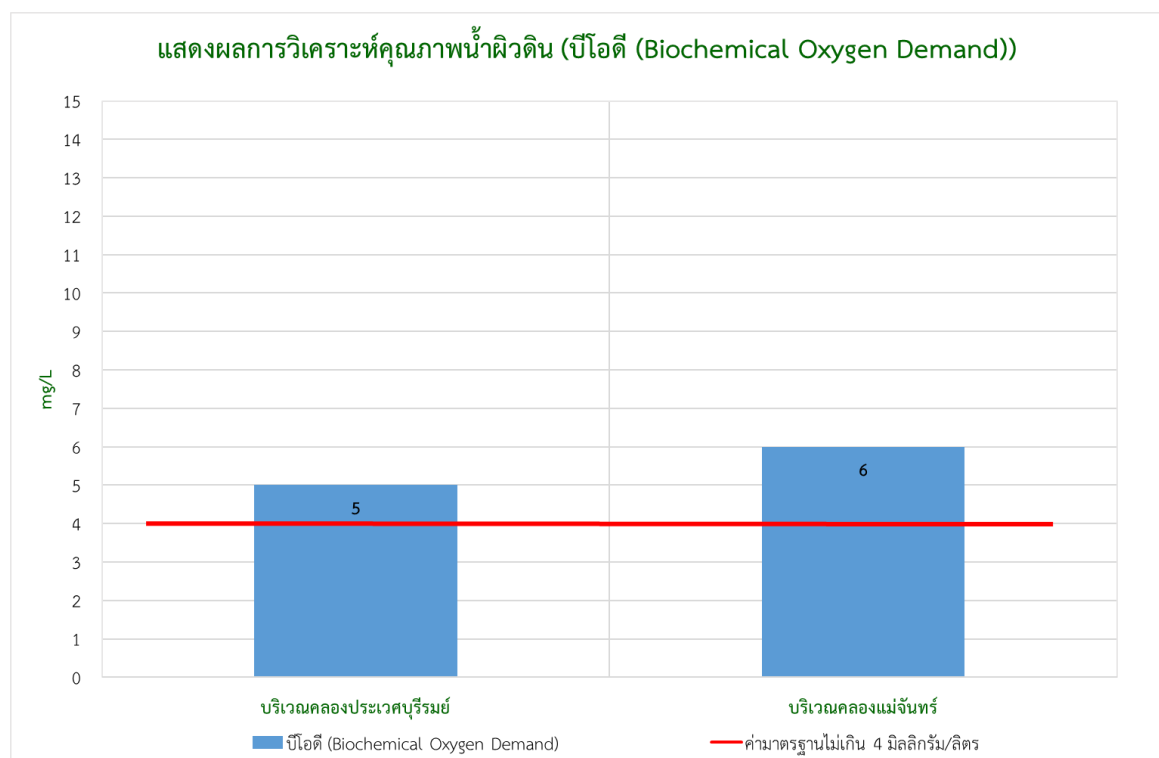
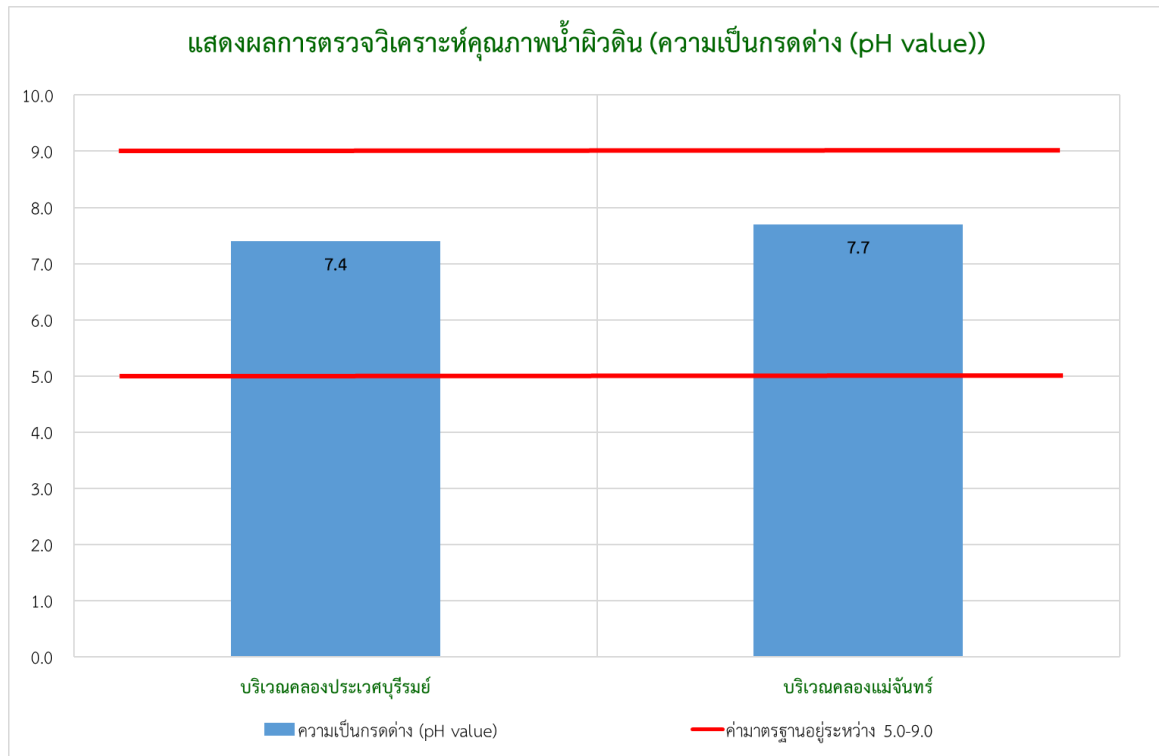
ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกันยายน



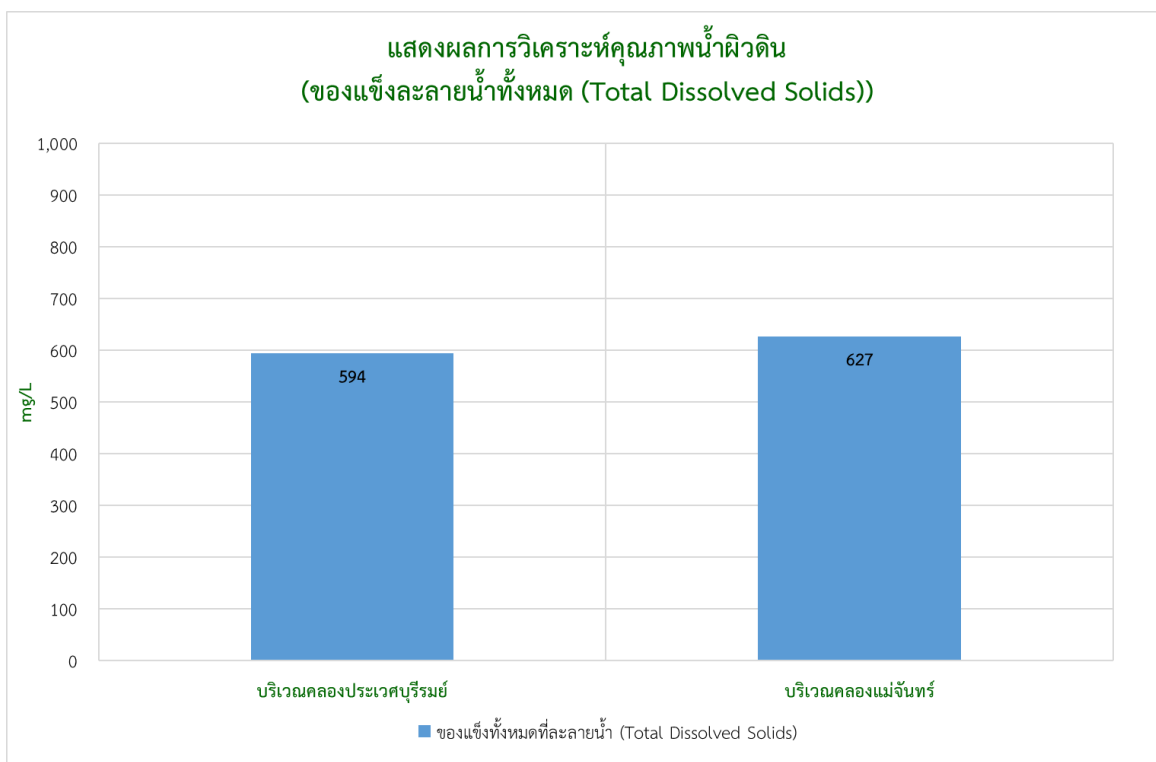
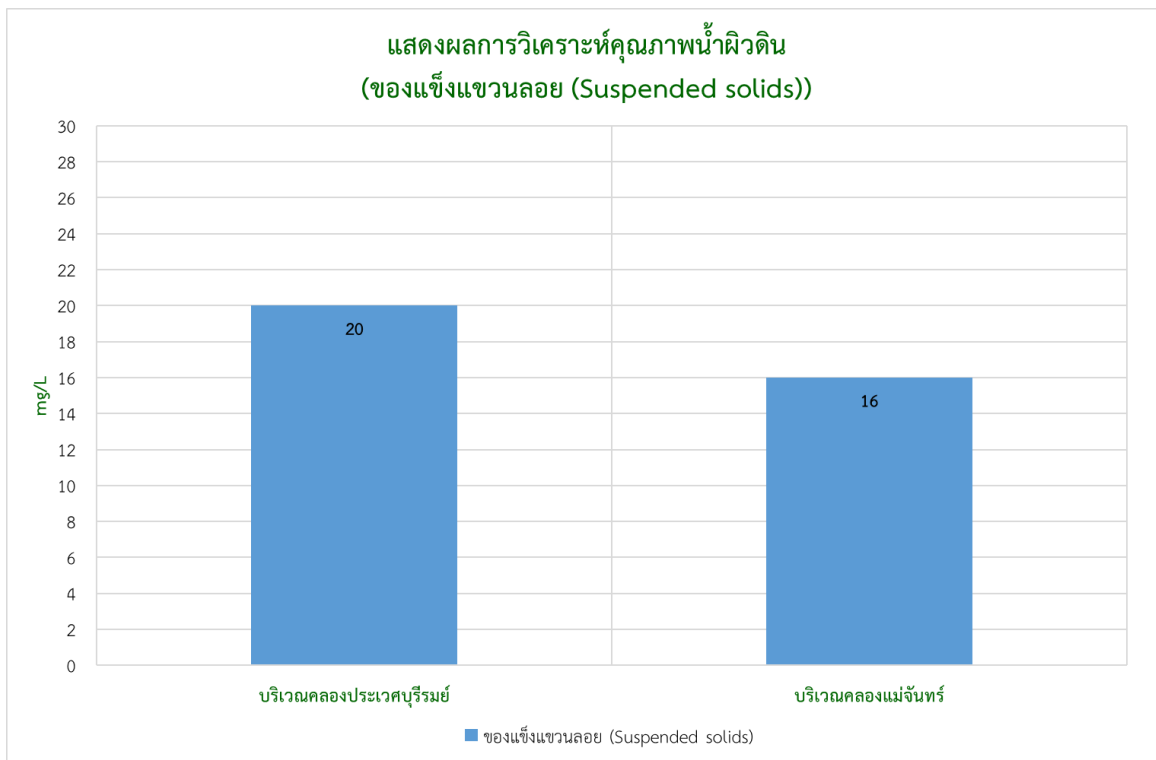
ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกันยายน



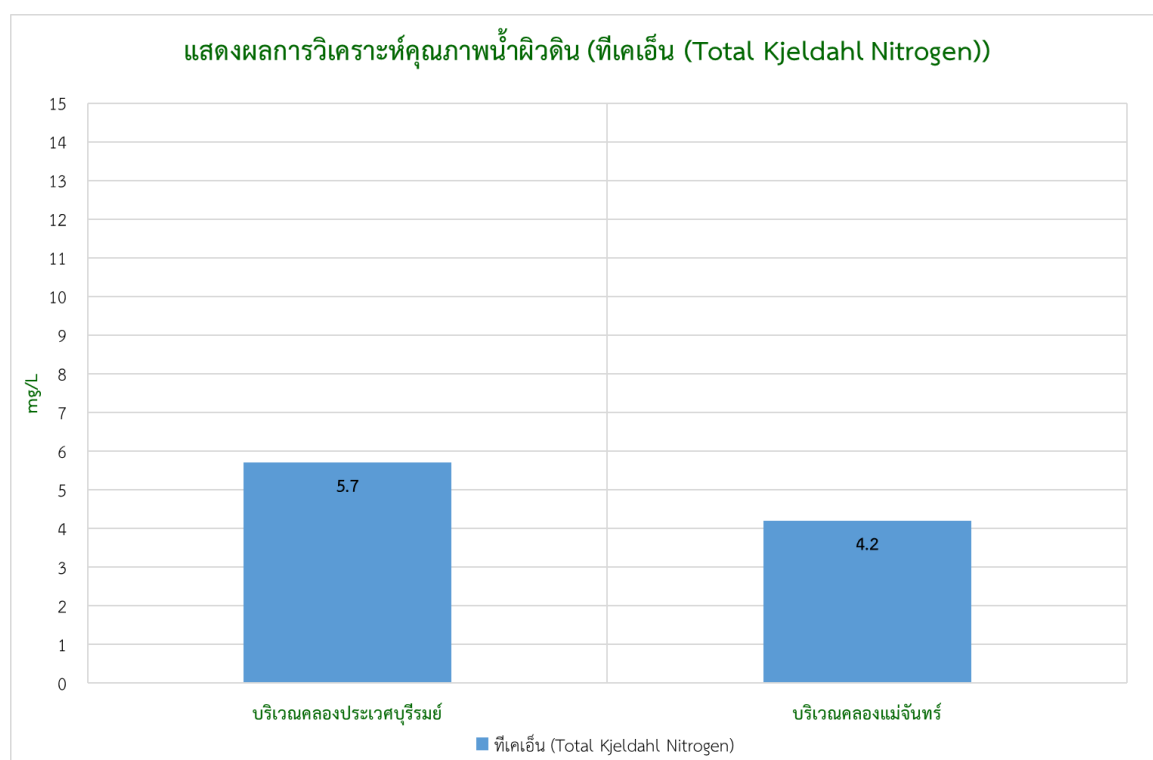
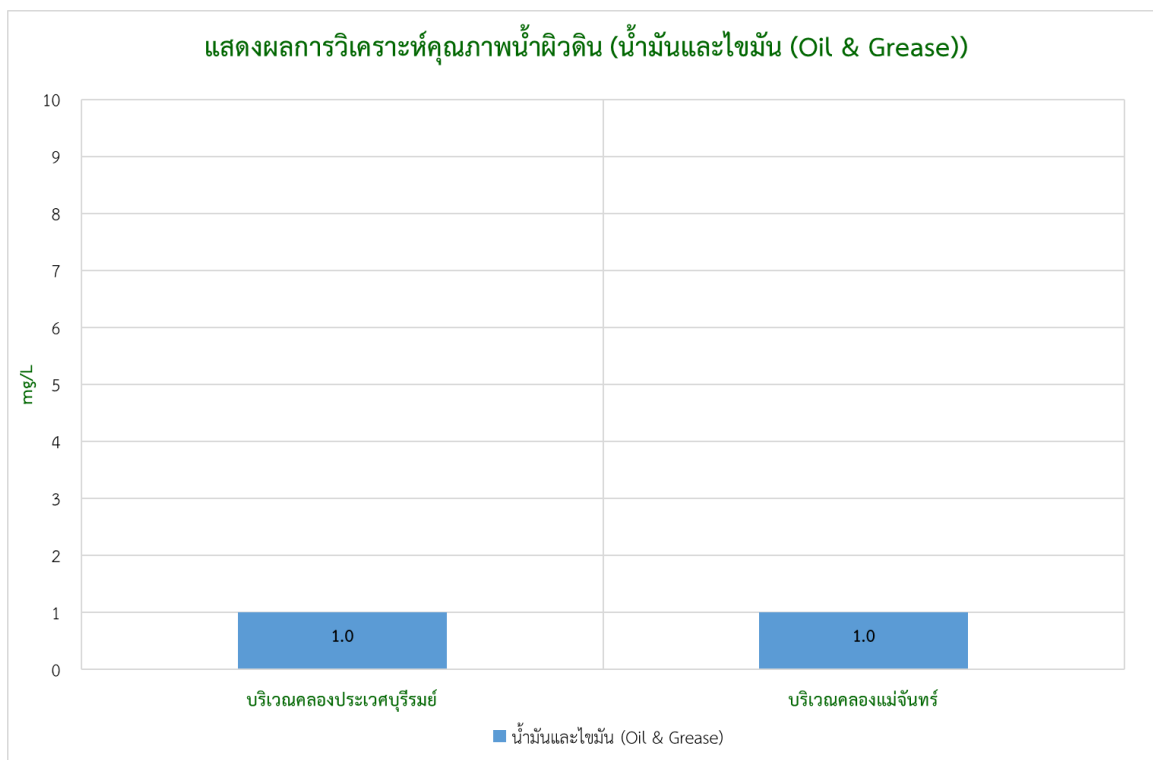
ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกันยายน



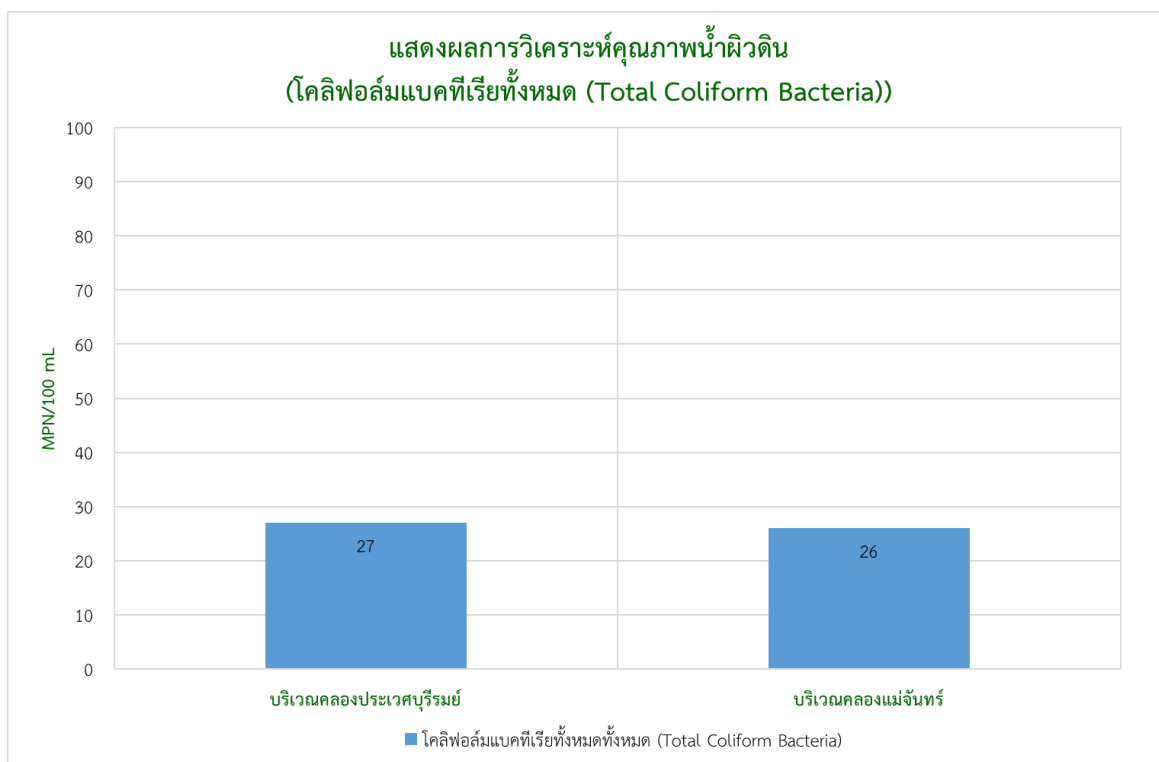
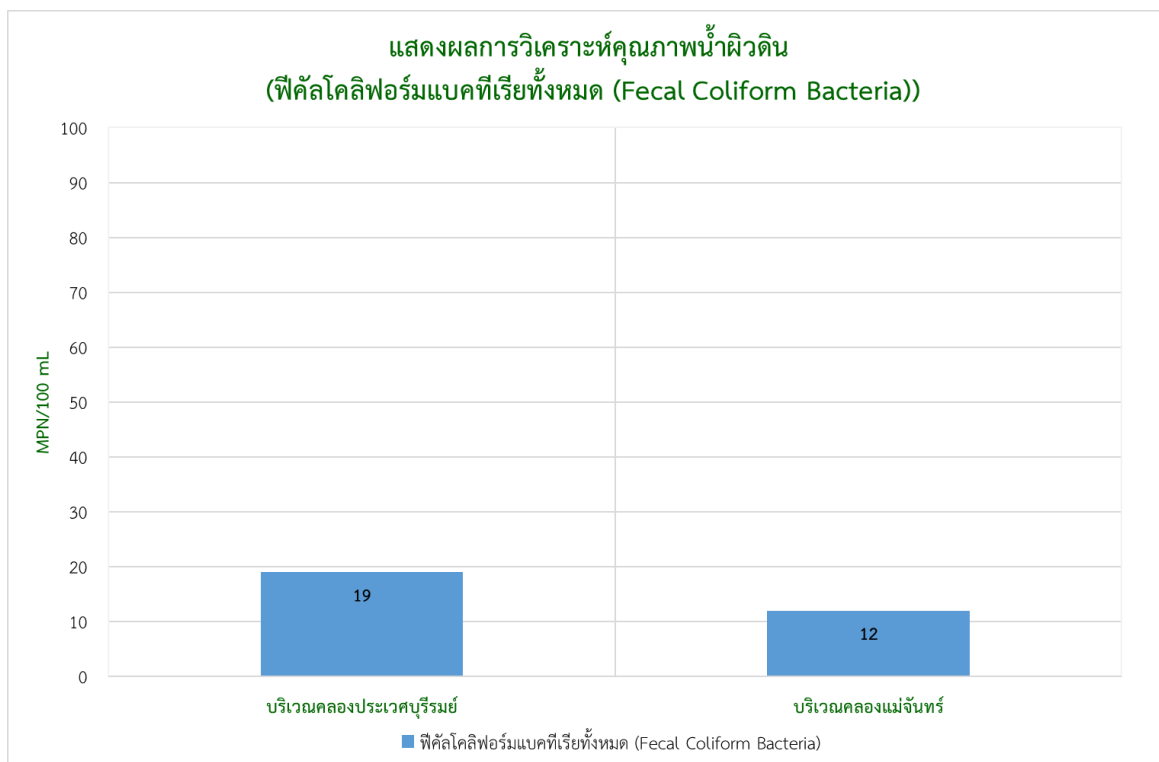
ภาพที่ 3.2.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคม



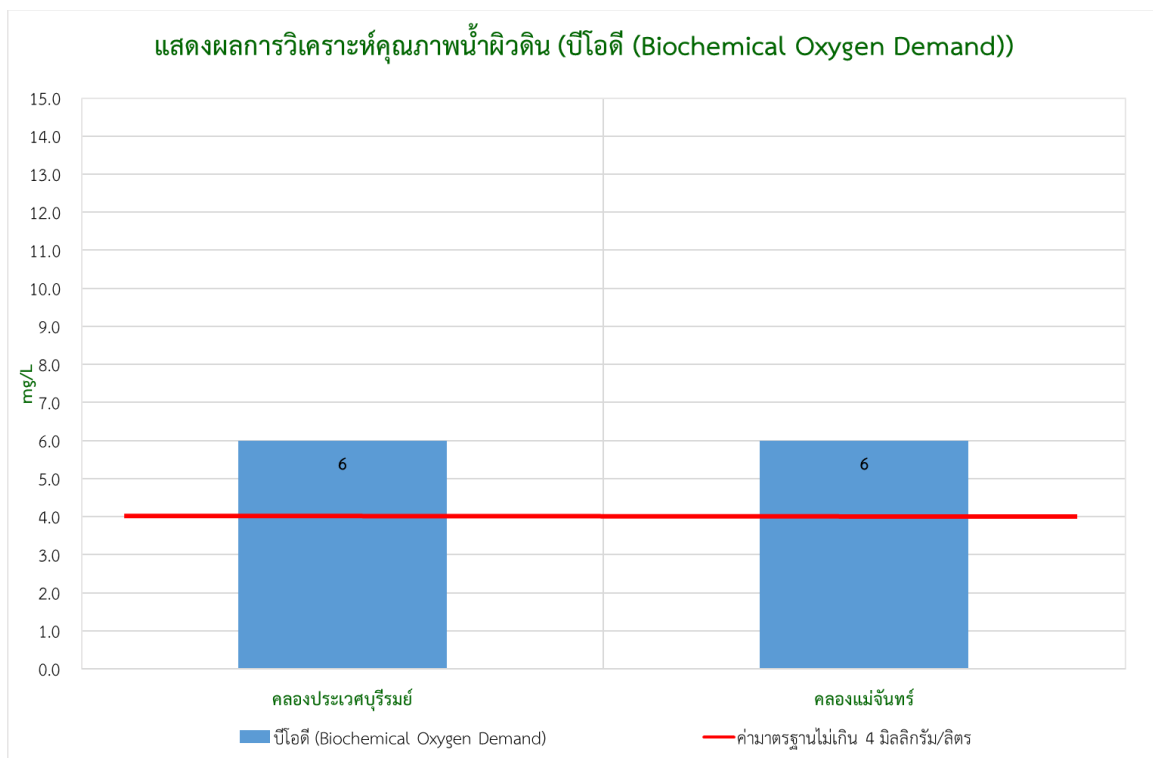
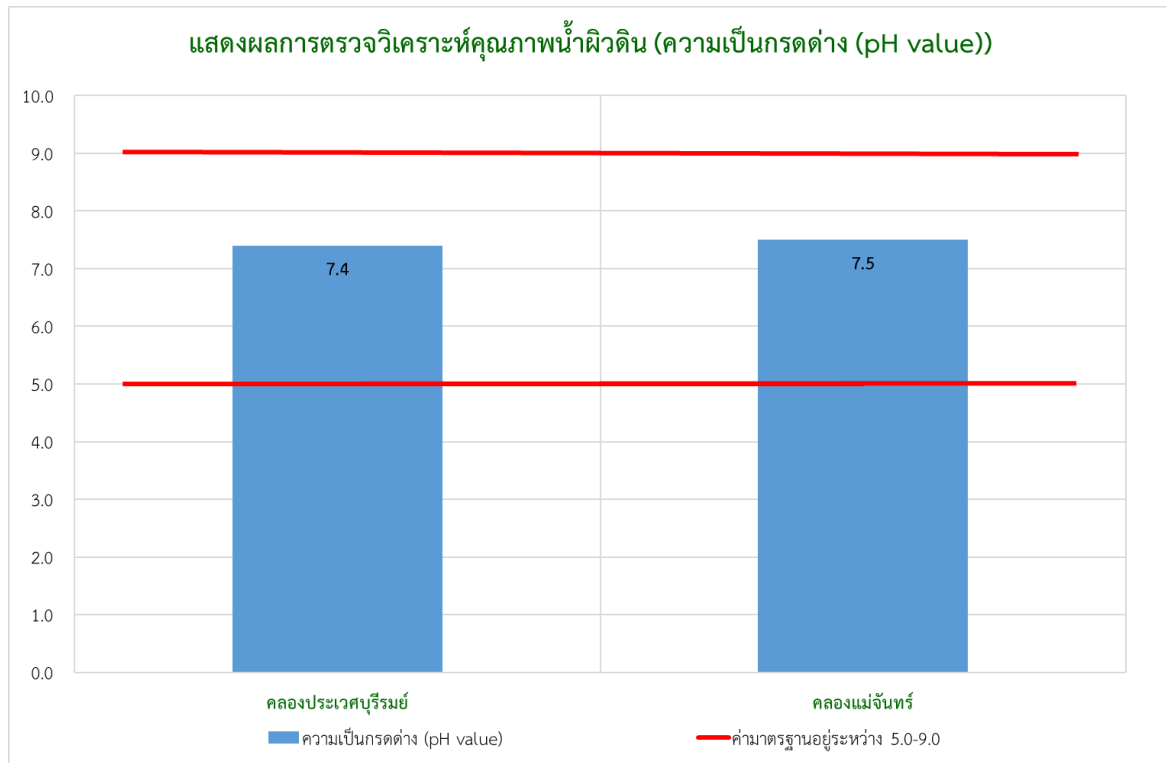
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคม



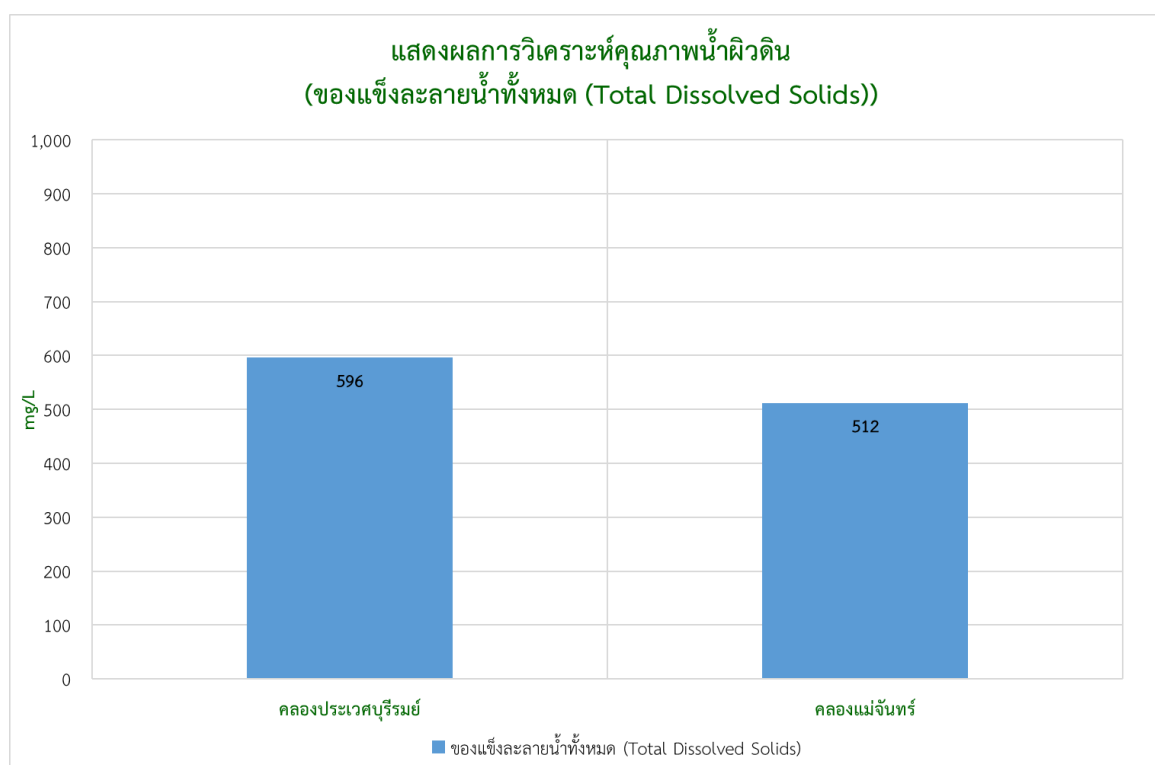
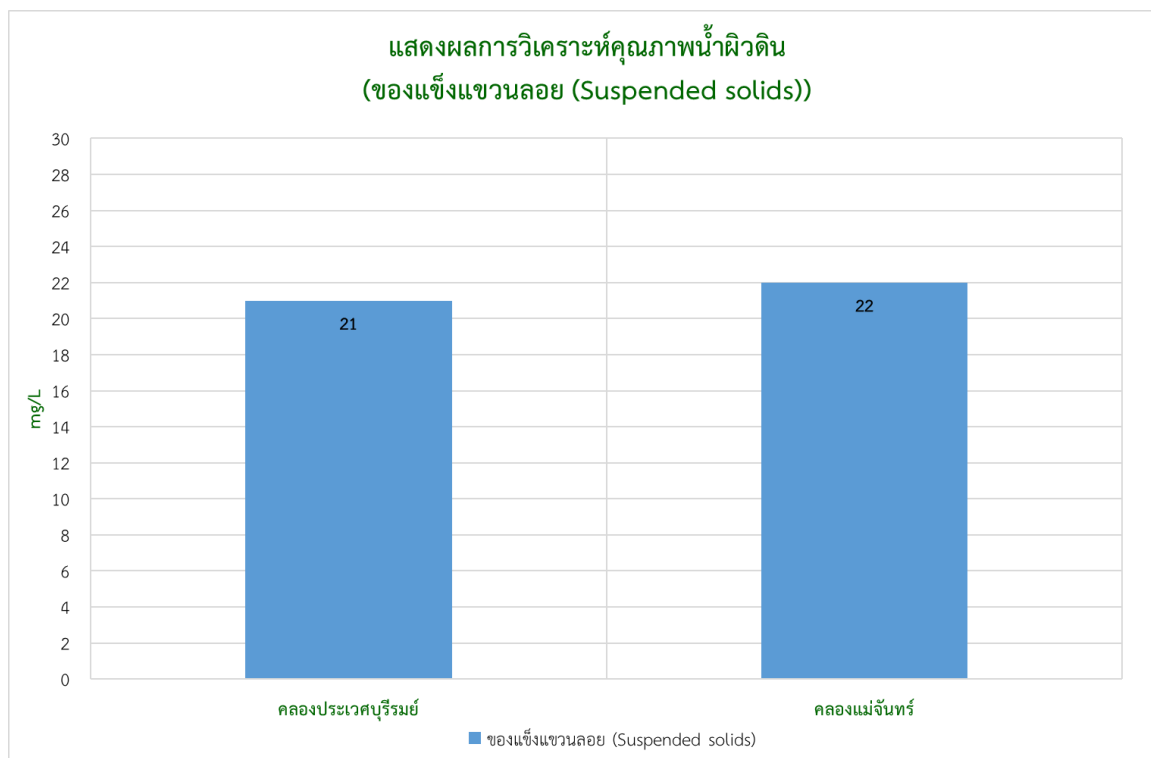
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคม



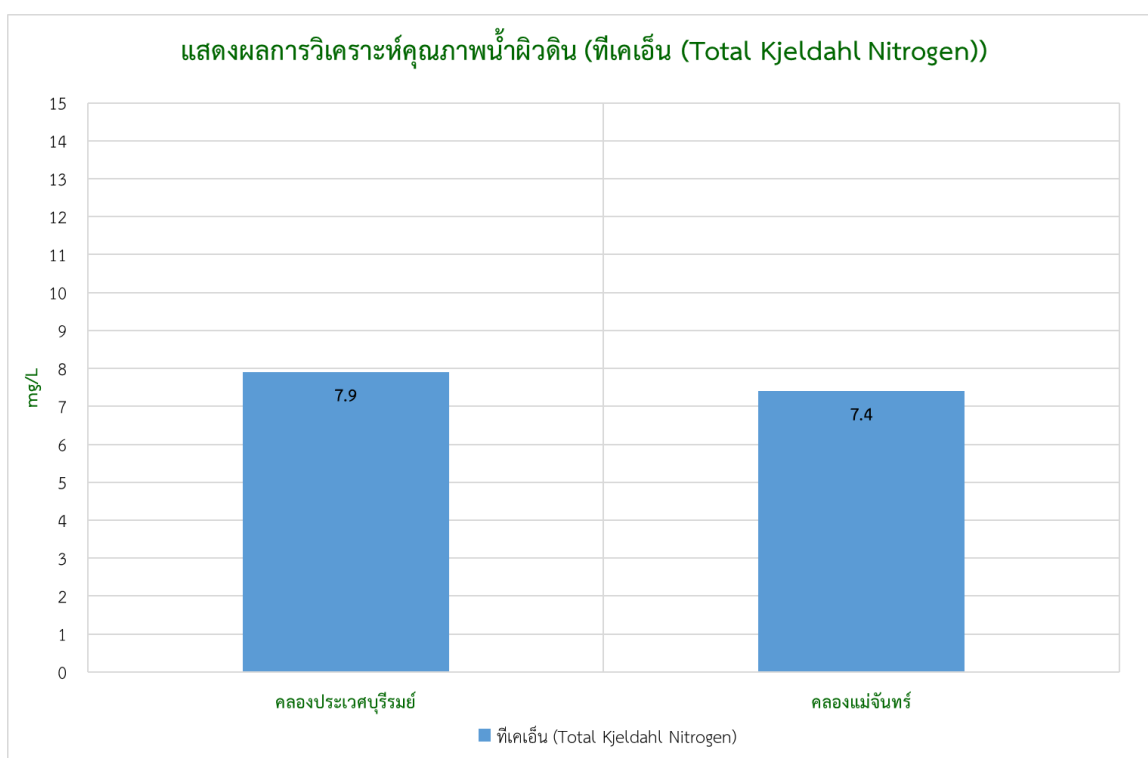
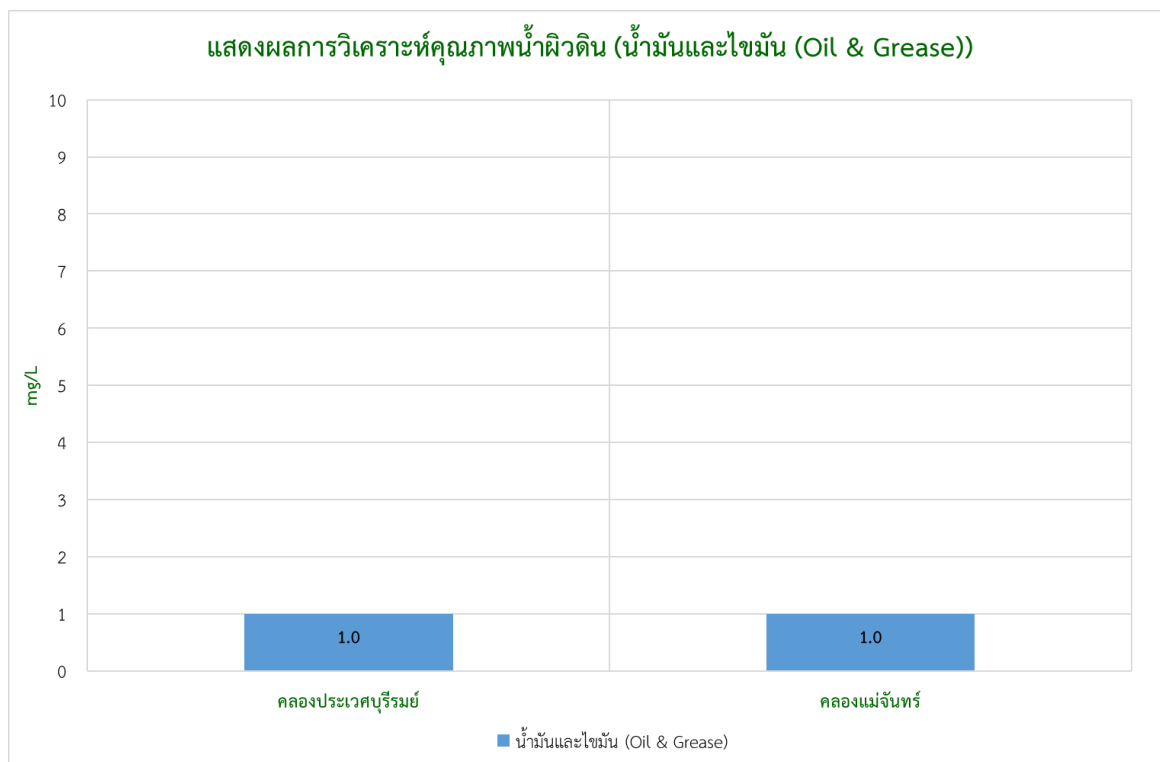
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคม



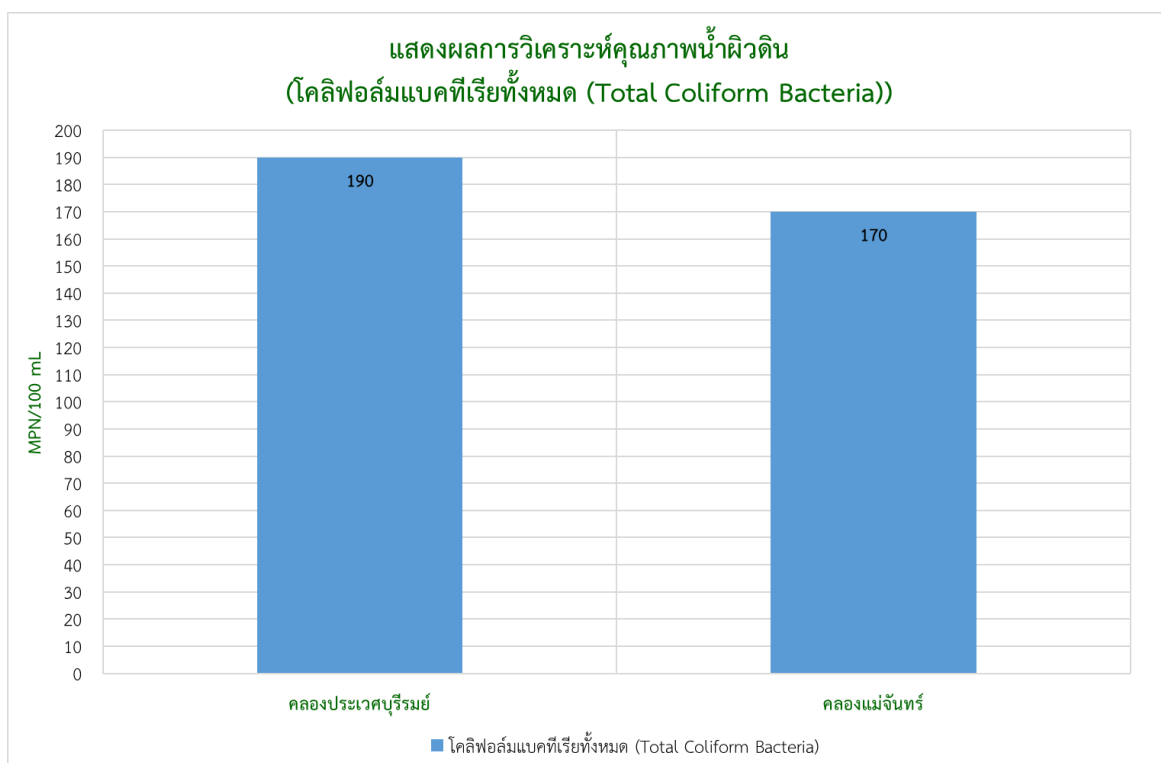
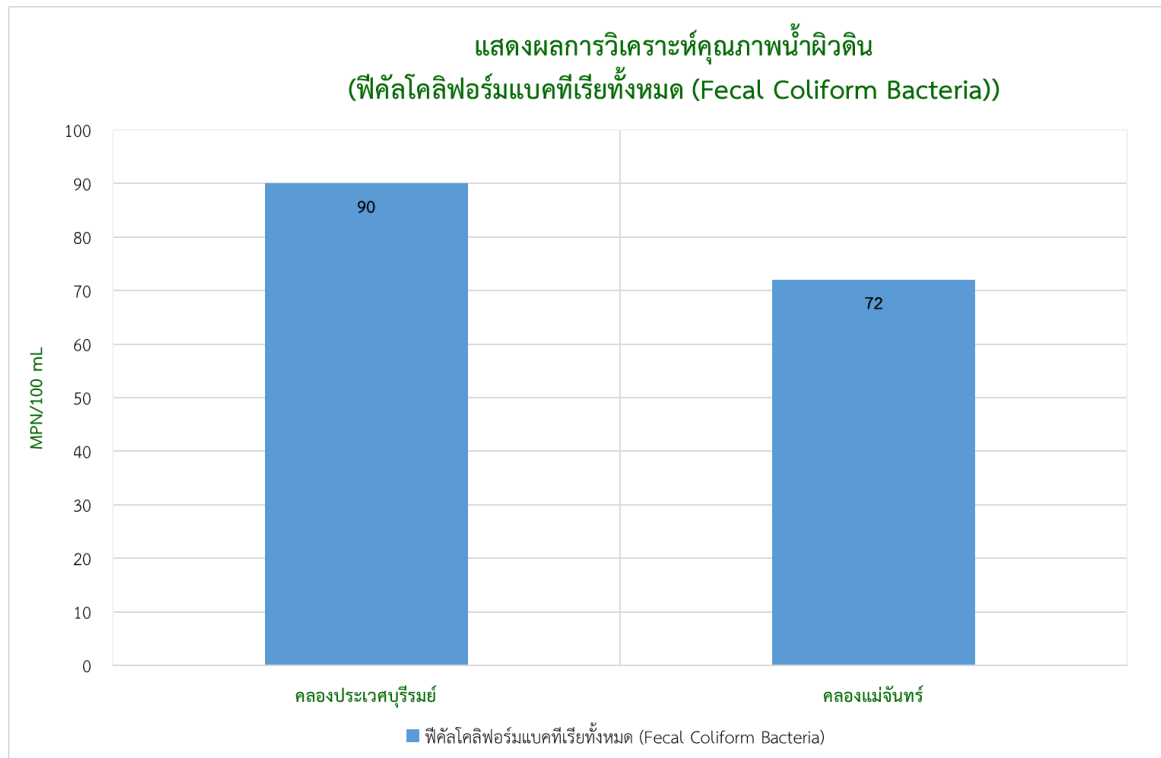
ภาพที่ 3.2.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน



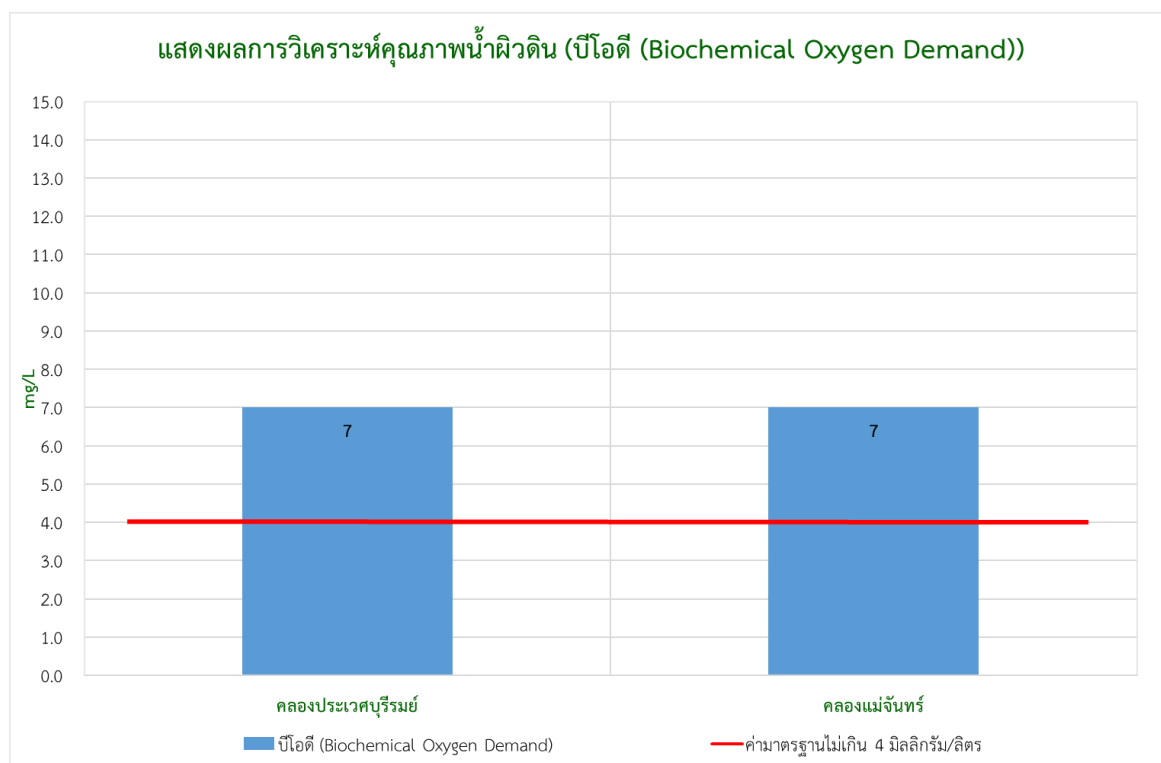
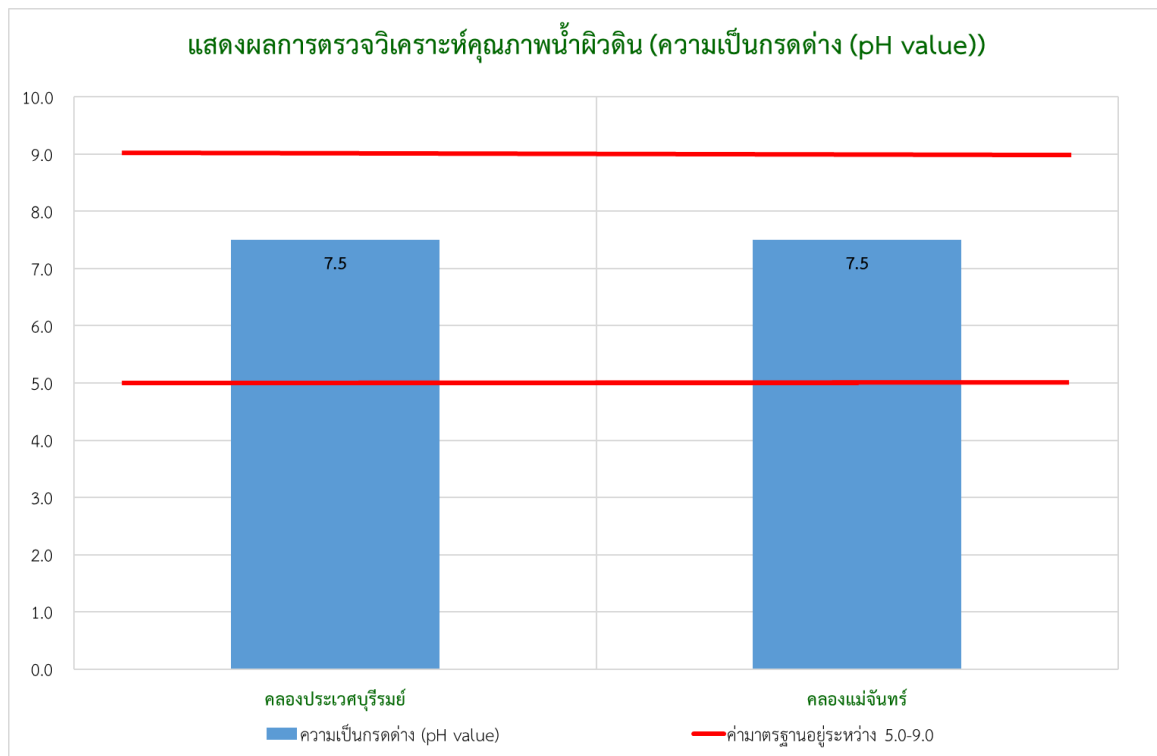
ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน



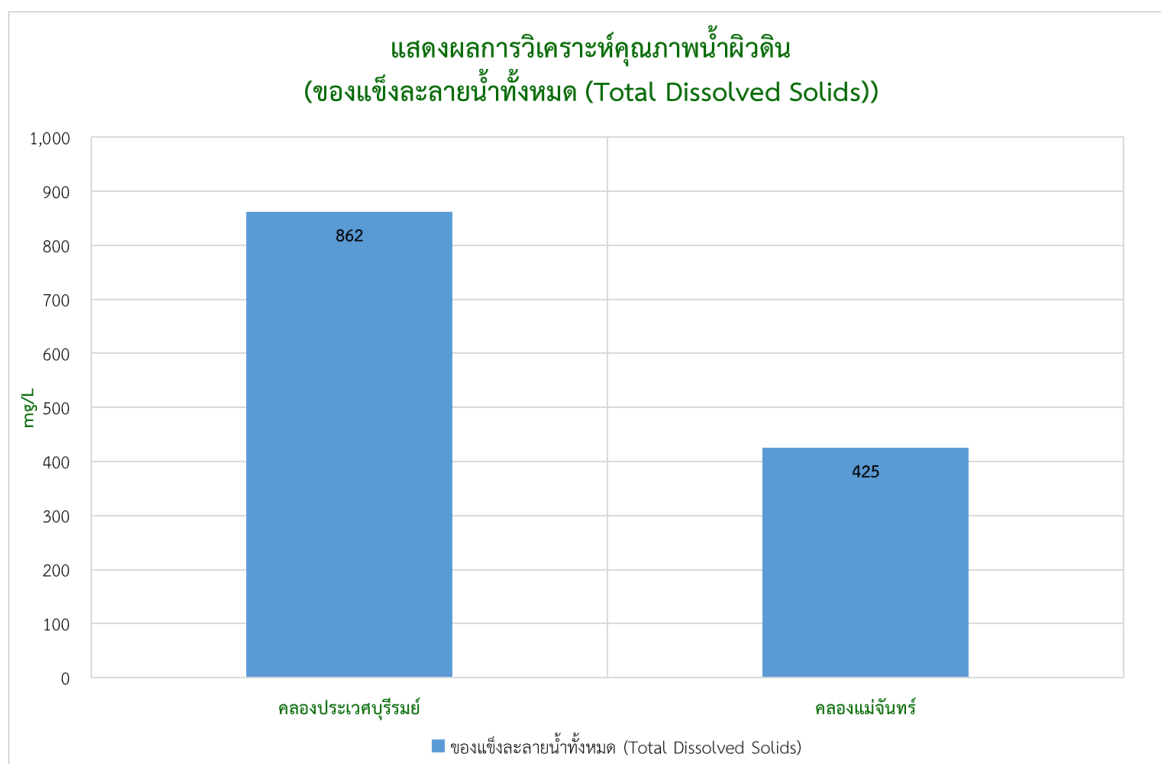
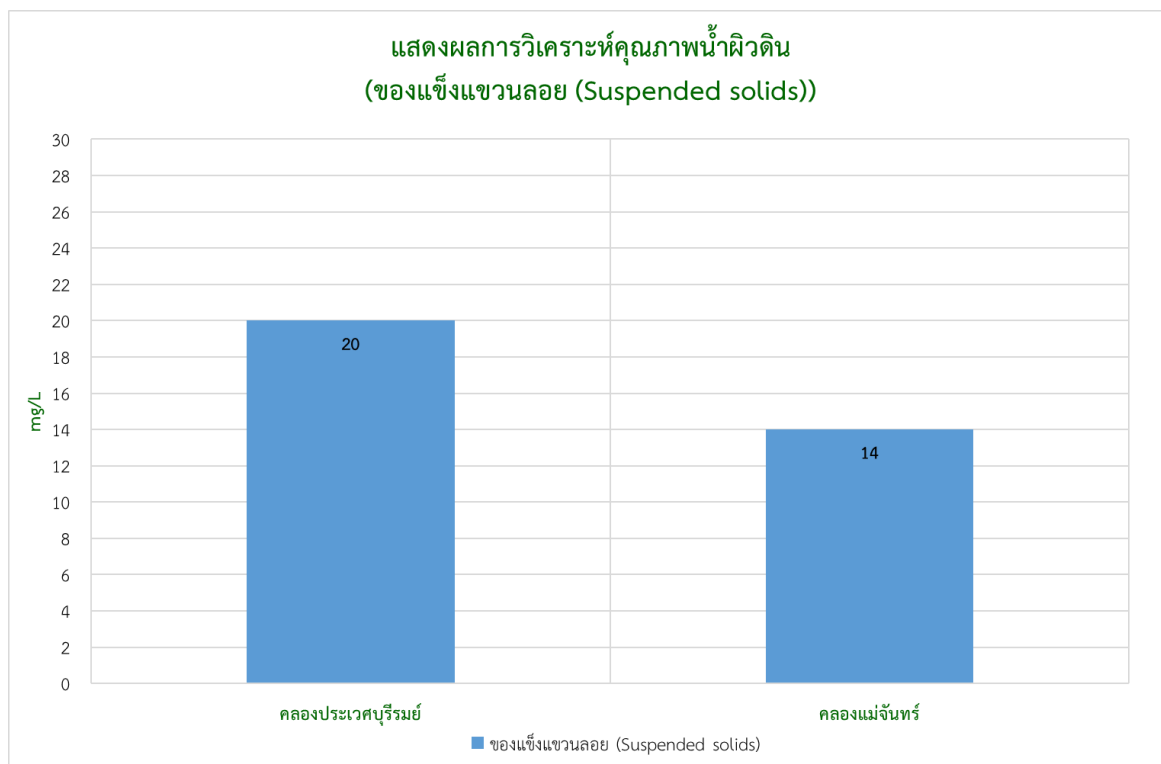
ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน



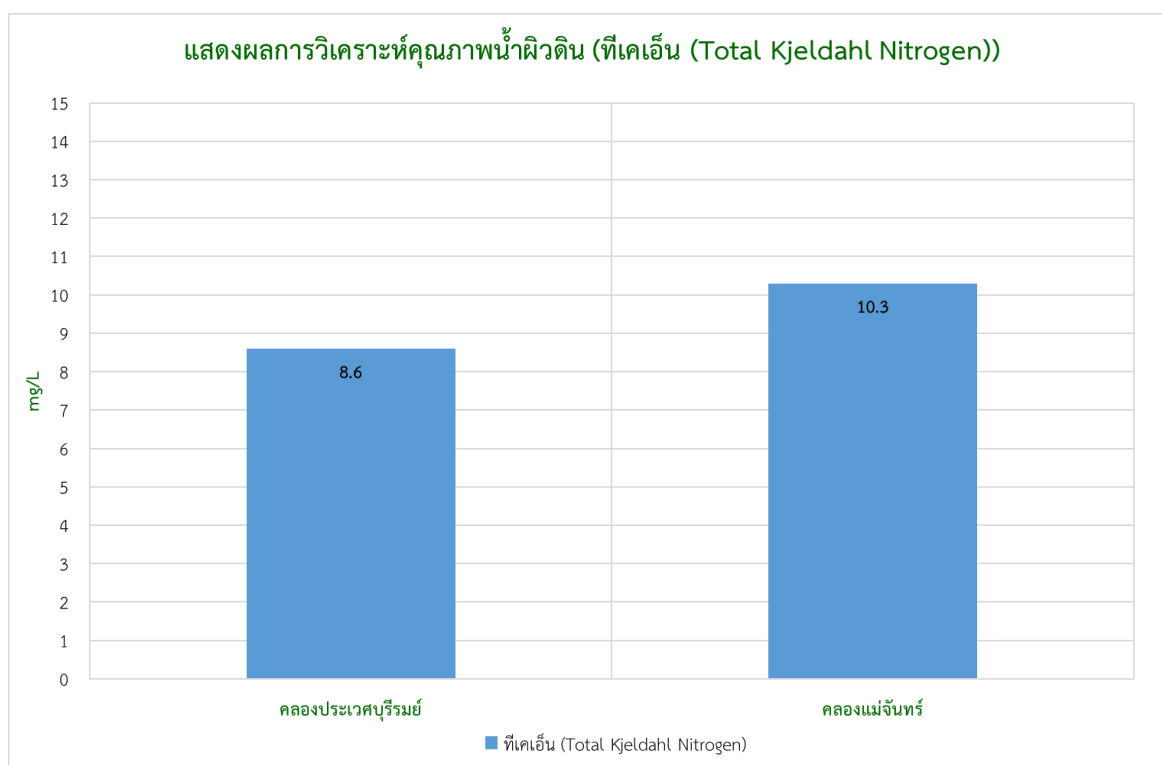
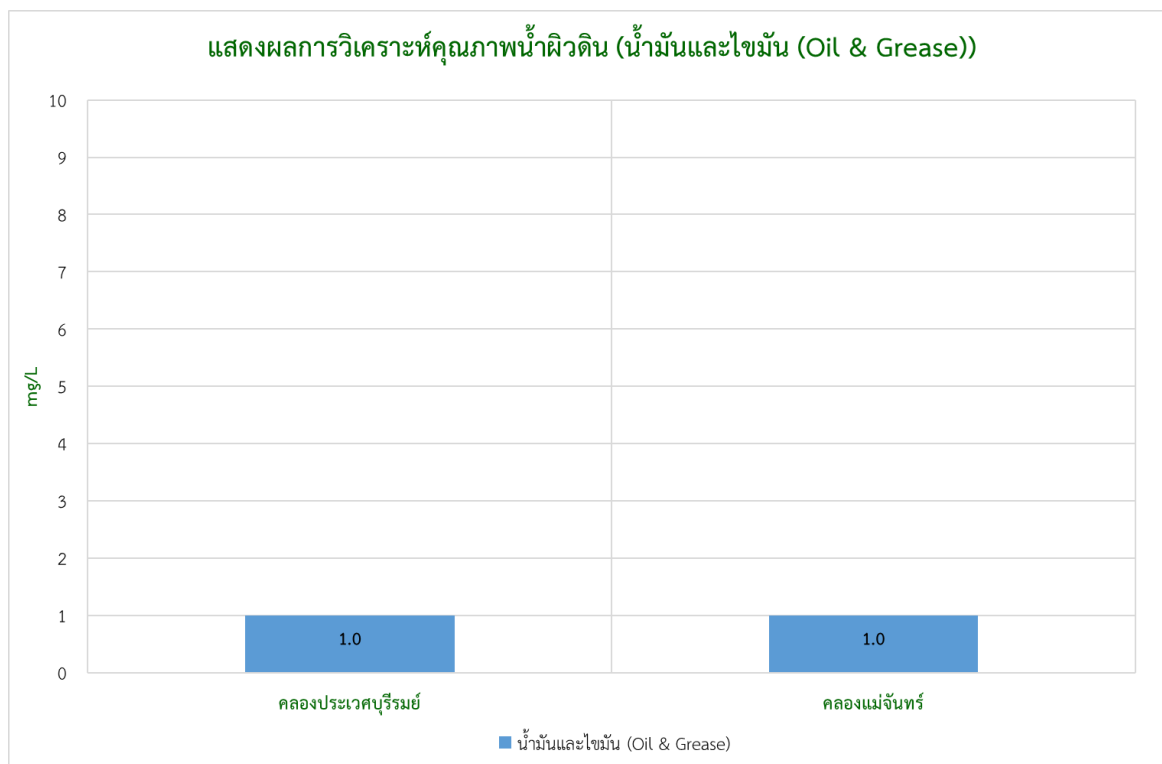
ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน



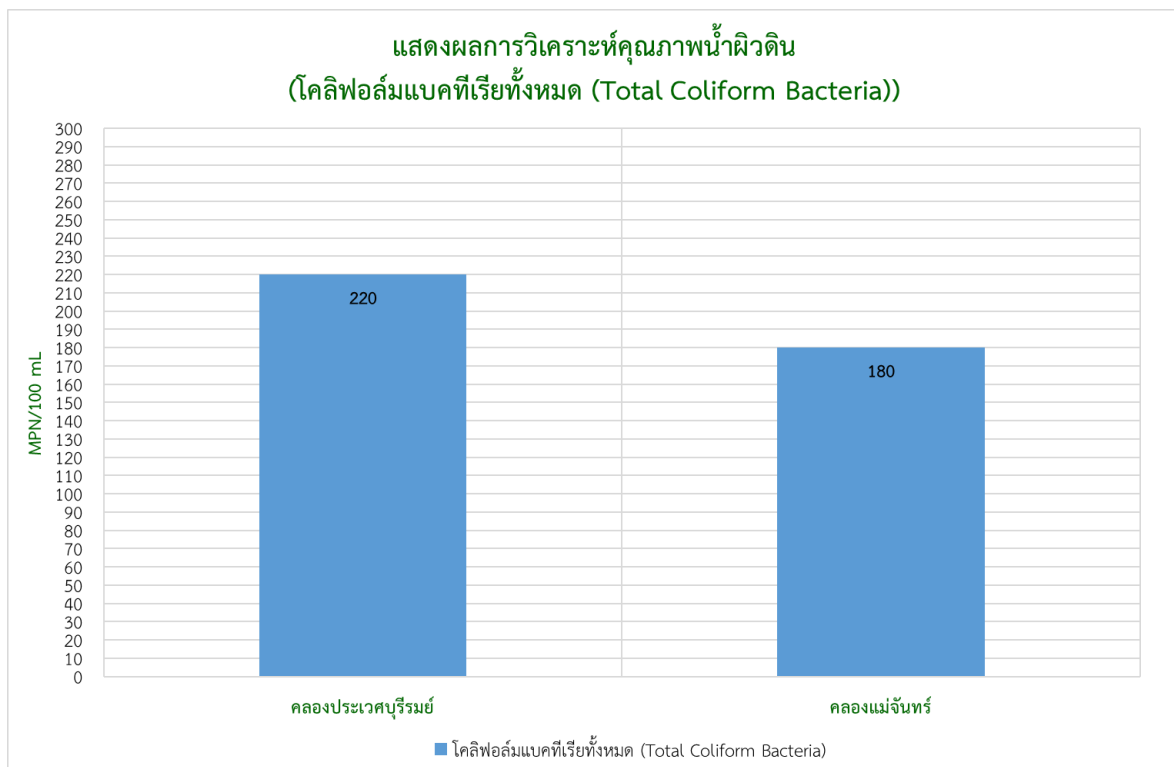
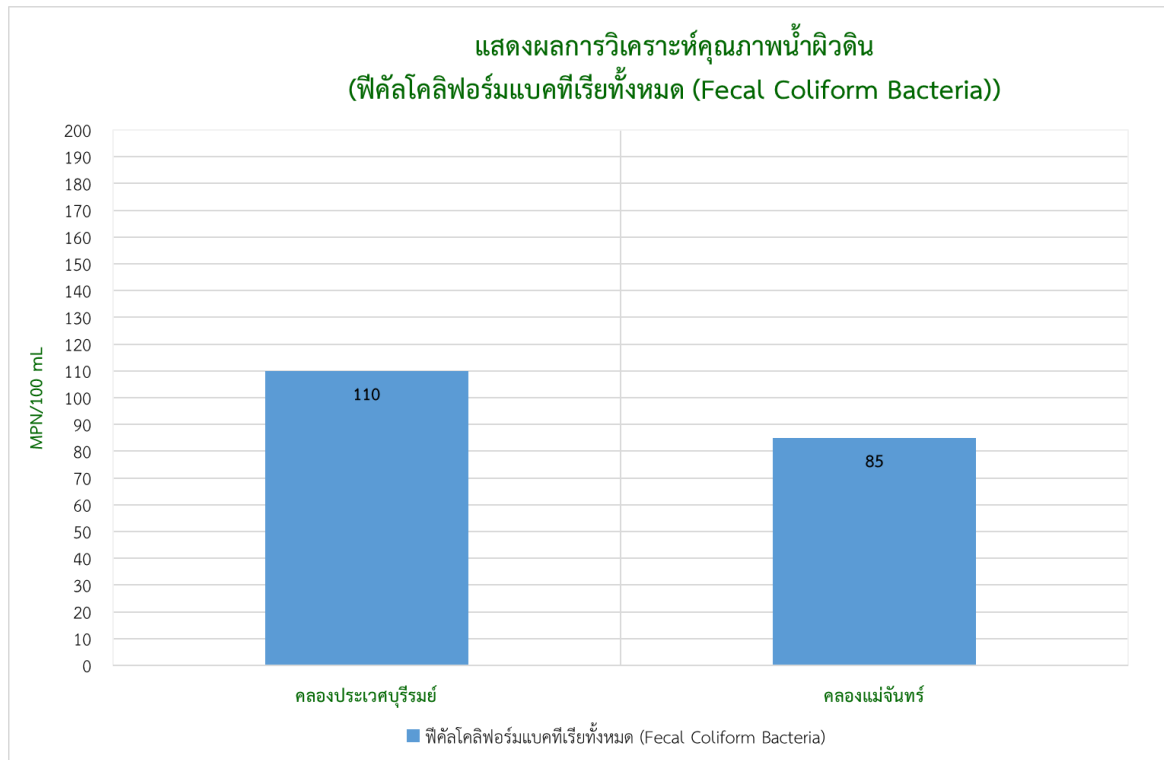
ภาพที่ 3.2.1-7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนธันวาคม



ภาพที่ 3.2.1-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนธันวาคม



ภาพที่ 3.2.1-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนธันวาคม



ภาพที่ 3.2.1-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนธันวาคม

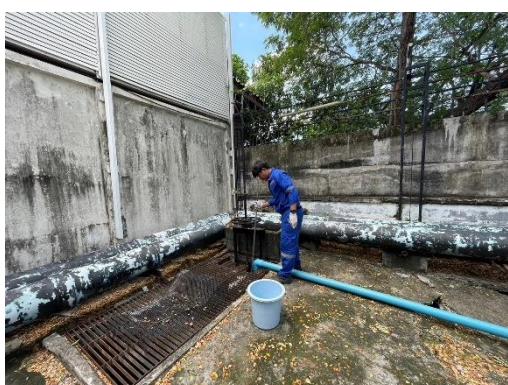
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ดังนี้ pH, Biochemical Oxygen Demand, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	Grab Sampling	AWWA, part 4500H ⁺ B	APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. Biochemical Oxygen Demand	Grab Sampling	AWWA, part 5210 B	
3. Suspended Solids	Grab Sampling	AWWA, part 2540 D	
4. Total Dissolved Solids	Grab Sampling	AWWA, part 2540 C	
5. Total Kjeldahl Nitrogen	Grab Sampling	AWWA, part 4500-N _{org} B	
6. Oil & Grease	Grab Sampling	AWWA, part 5520 D	
7. Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	AWWA, part 9221 E	
8. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	AWWA, part 9221 C	



ภาพที่ 3.2.2-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 ถึง ตารางที่ 3.2.2-7 และภาพที่ 3.2.2-2 ถึง 3.2.2-7 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-2

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนกรกฎาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า-อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน).....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการนำบัตก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการนำบัตก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		27 กรกฎาคม 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	8.3	7.4	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	10	20
Suspended Solids	mg/L	5	5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	811 ⁽³⁾	702 ⁽³⁾	1,000 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.5	10.3	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	3	2,700	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	31	7,000	N/A

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽²⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 190 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนสิงหาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า - อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน).....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		28 สิงหาคม 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.5	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	3	20
Suspended Solids	mg/L	12	10	30
Total Dissolved Solids	mg/L	327 ⁽³⁾	491 ⁽³⁾	1,000 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	2.3	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.9	3.6	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	43	27	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	63	43	N/A

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ: ⁽²⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 185 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนกันยายน

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า -อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน).....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		24 กันยายน 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.1	7.4	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	6	20
Suspended Solids	mg/L	10	10	30
Total Dissolved Solids	mg/L	33 ⁽³⁾	539 ⁽³⁾	1,000 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.8	3.6	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	41	35	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	67	62	N/A

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽²⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 163 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนตุลาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า -อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน).....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทน์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		26 ตุลาคม 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทน์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.7	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	5	20
Suspended Solids	mg/L	9	8	30
Total Dissolved Solids	mg/L	556 ⁽³⁾	520 ⁽³⁾	1,000 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.5	17.1	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	54	45	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	78	66	N/A

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ: ⁽²⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนพฤศจิกายน

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า -อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน).....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด.....

เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทน์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		30 พฤศจิกายน 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน ปล่อยออกคลองแม่จันทน์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	11	20
Suspended Solids	mg/L	5	6	30
Total Dissolved Solids	mg/L	137 ⁽³⁾	350 ⁽³⁾	1,000 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.2	10.0	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	140	120	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	320	250	N/A

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽²⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 165 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....

ตารางที่ 3.2.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนธันวาคม

โครงการ.....หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า -อ่อนนุช.....ของบริษัท.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน).....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด.....

เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทน์.....

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		14 ธันวาคม 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน ปล่อยออกคลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.5	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	6	20
Suspended Solids	mg/L	5	7	30
Total Dissolved Solids	mg/L	158 ⁽³⁾	269 ⁽³⁾	1,000 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.1	18.0	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	170	140	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	380	270	N/A

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ: ⁽²⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 157 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....

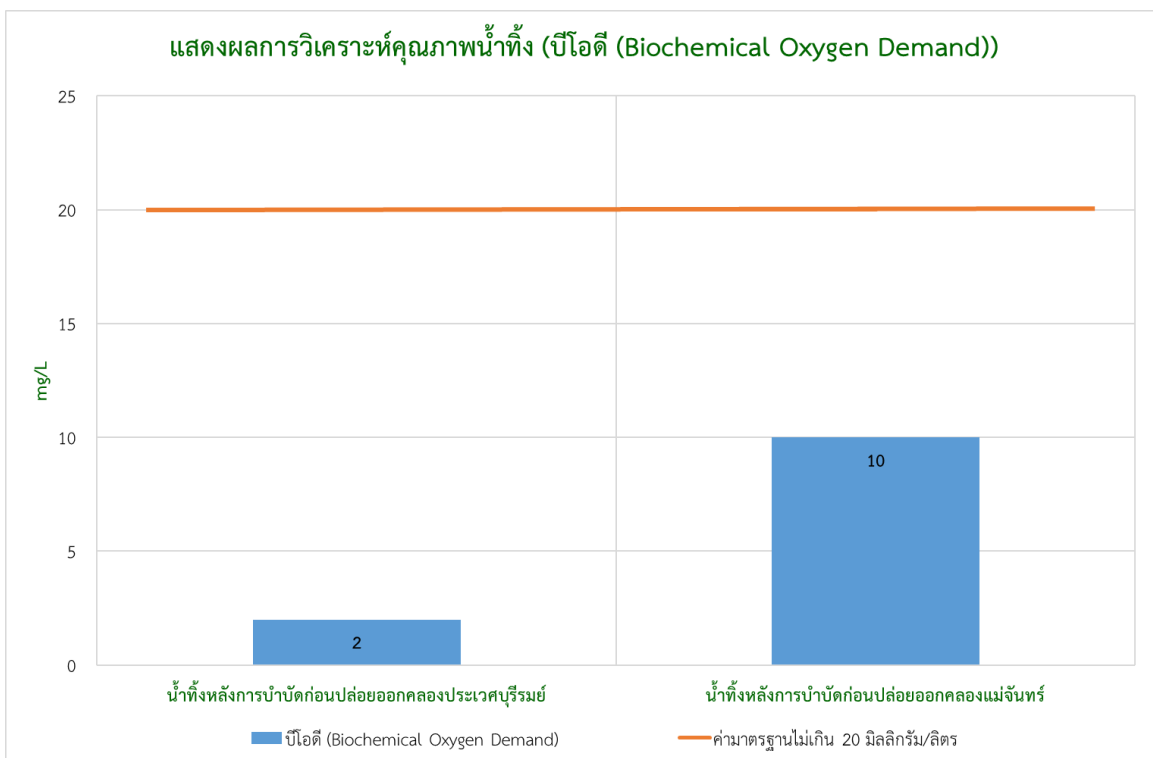
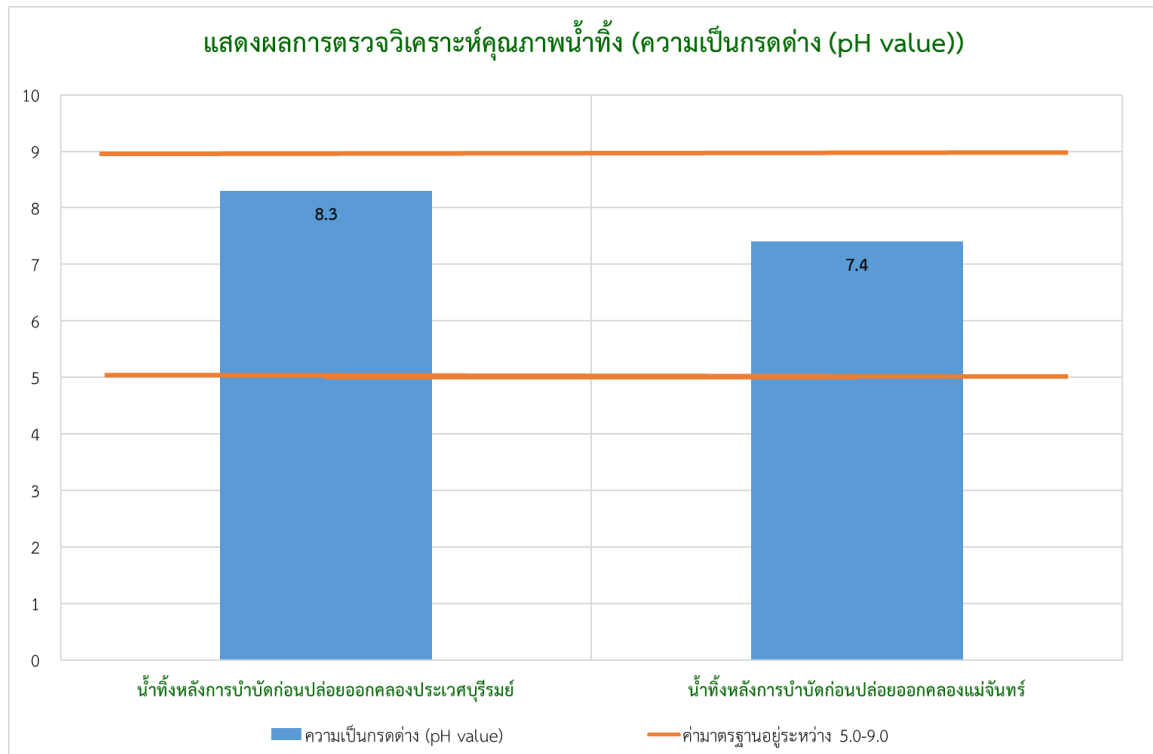
ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

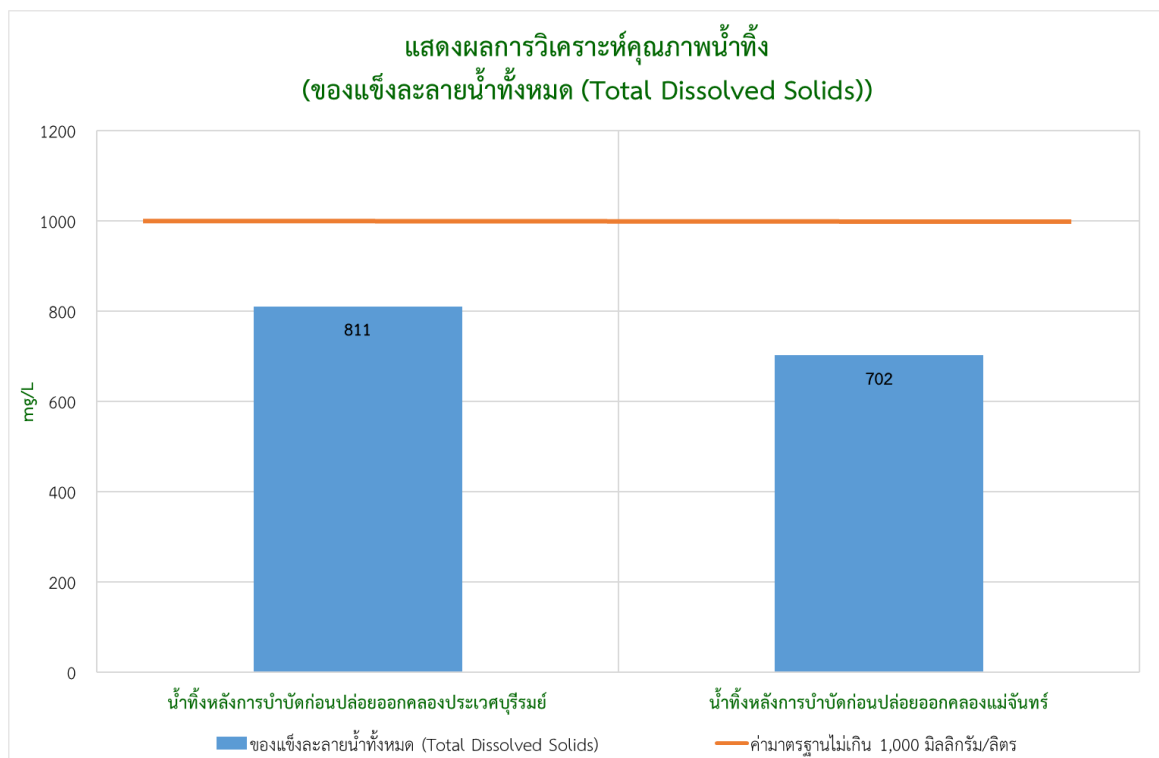
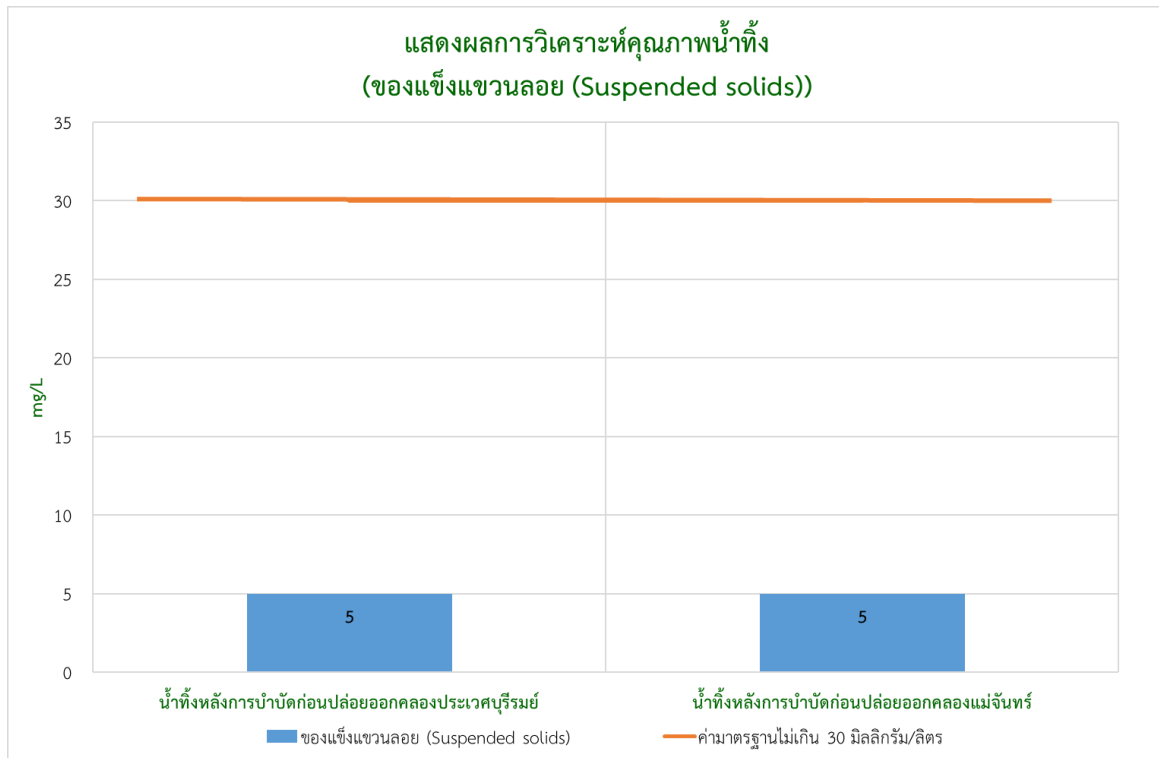
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0006.....

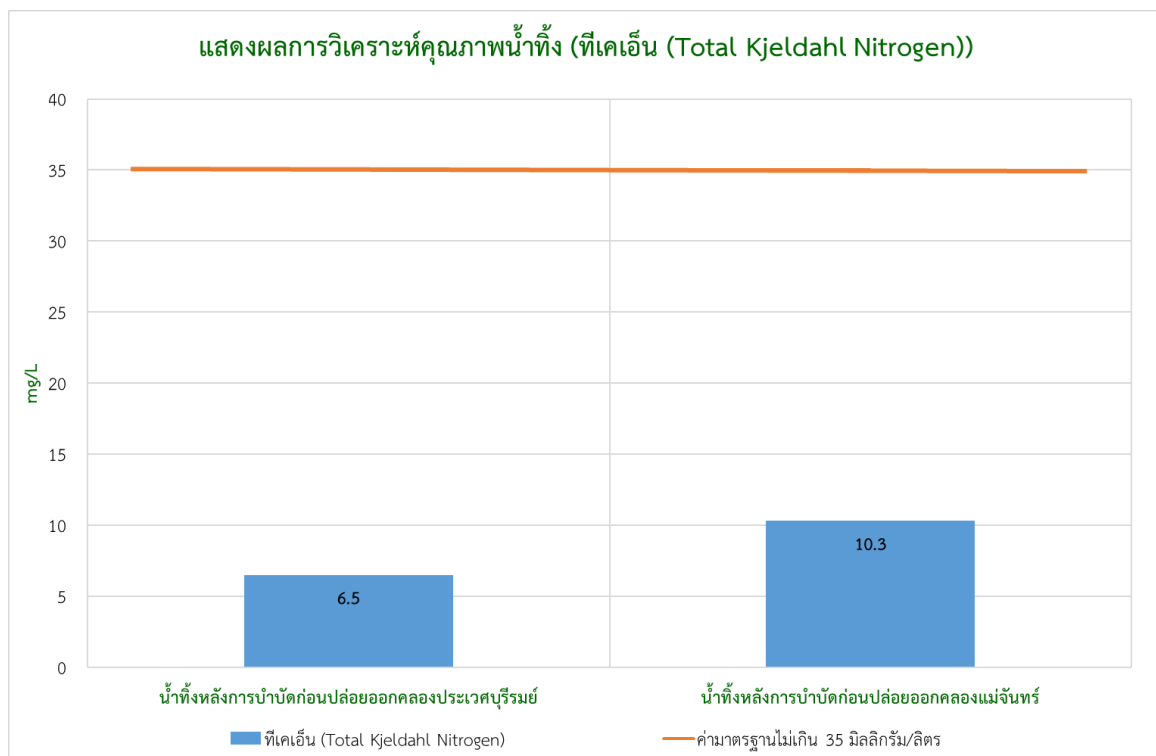
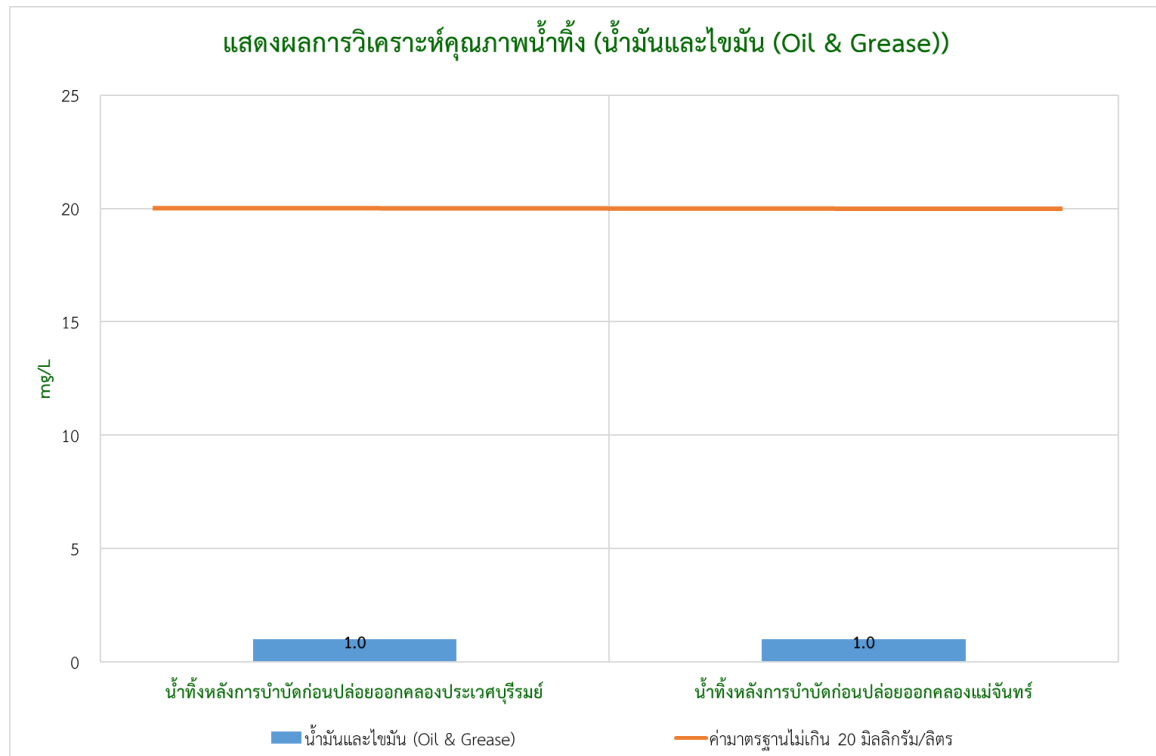
เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....



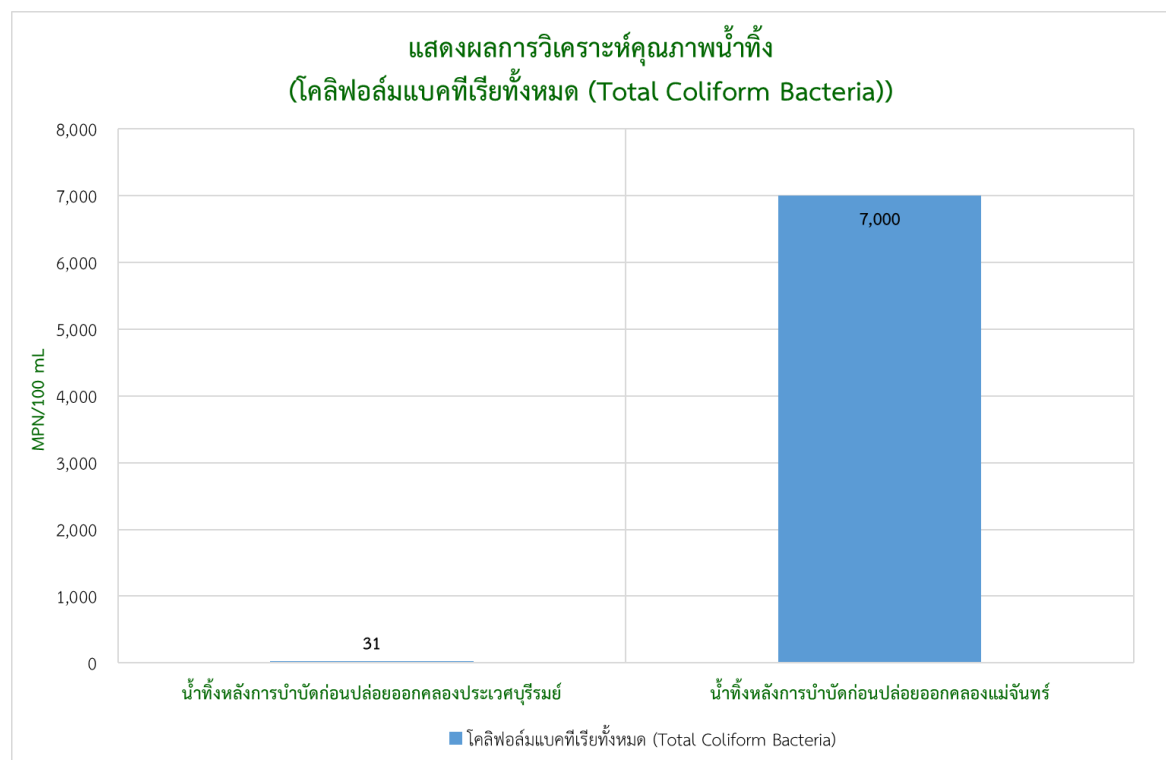
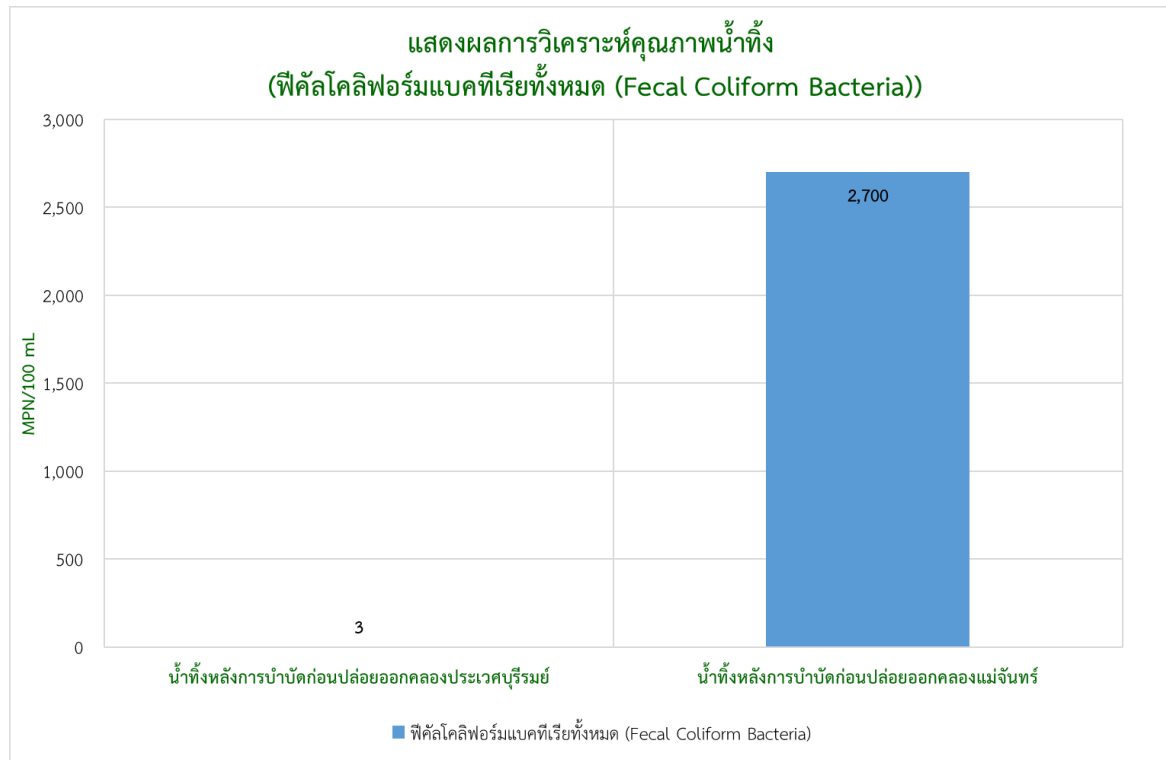
ภาพที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม



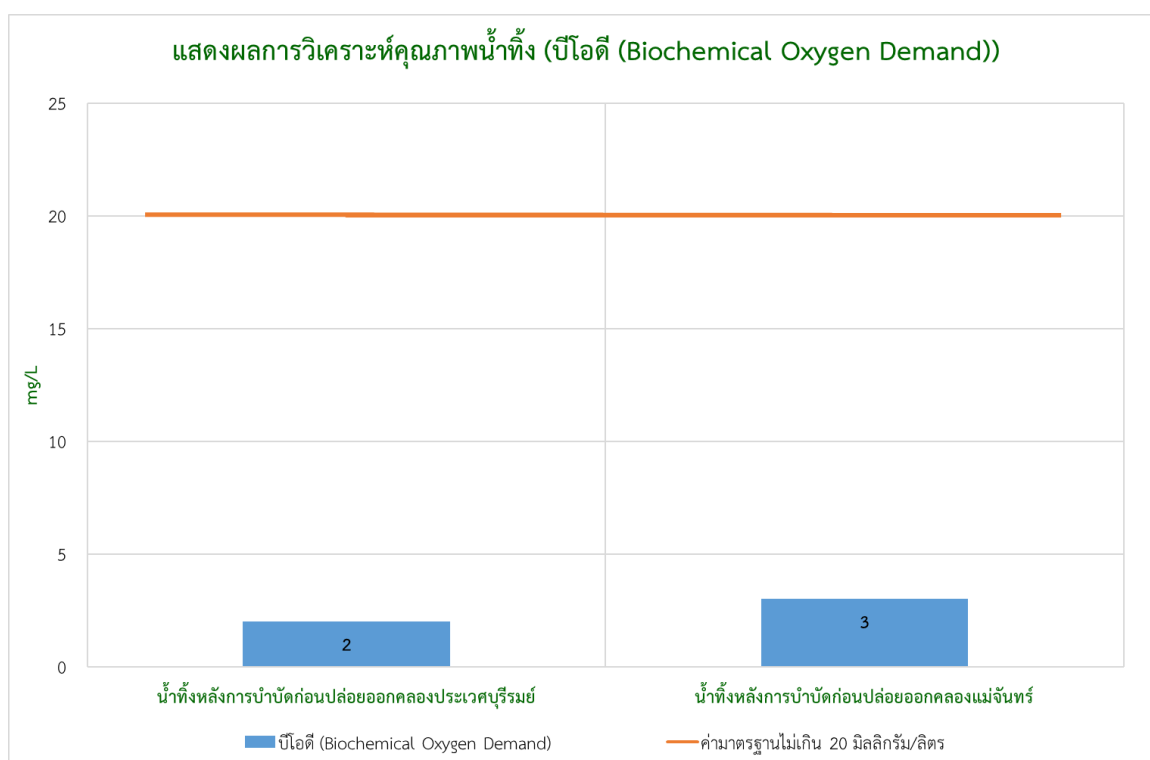
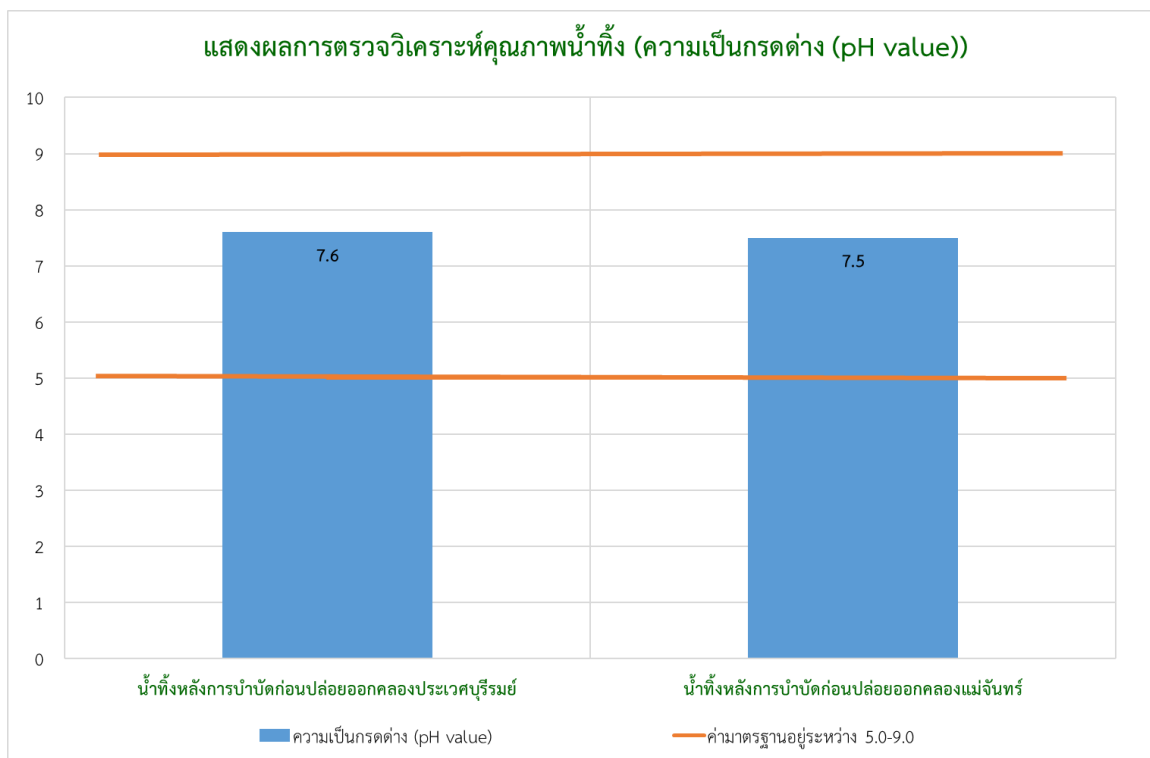
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม



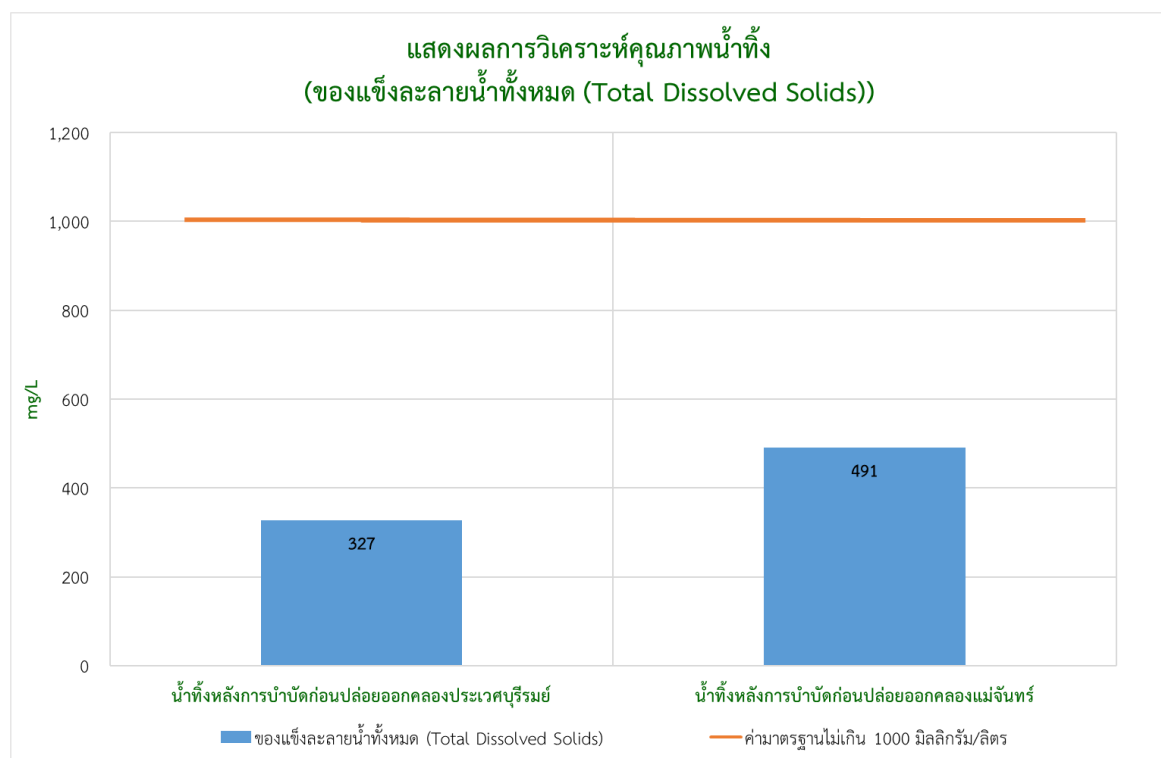
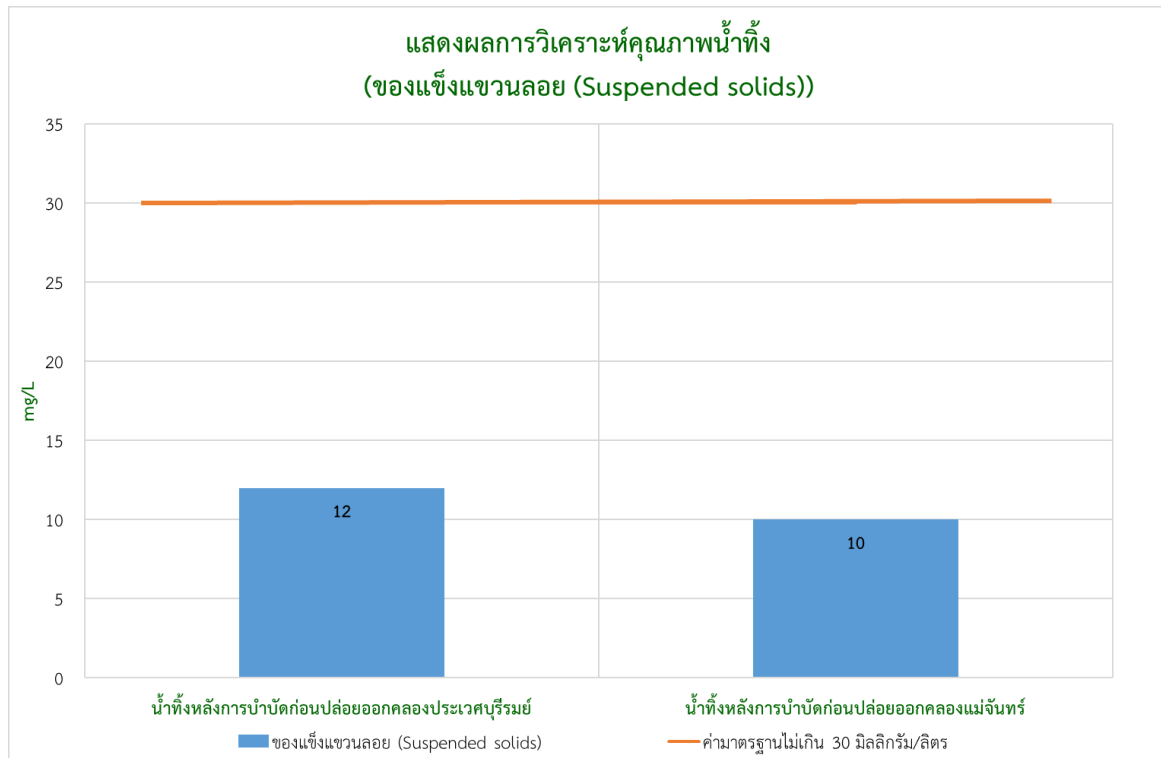
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม



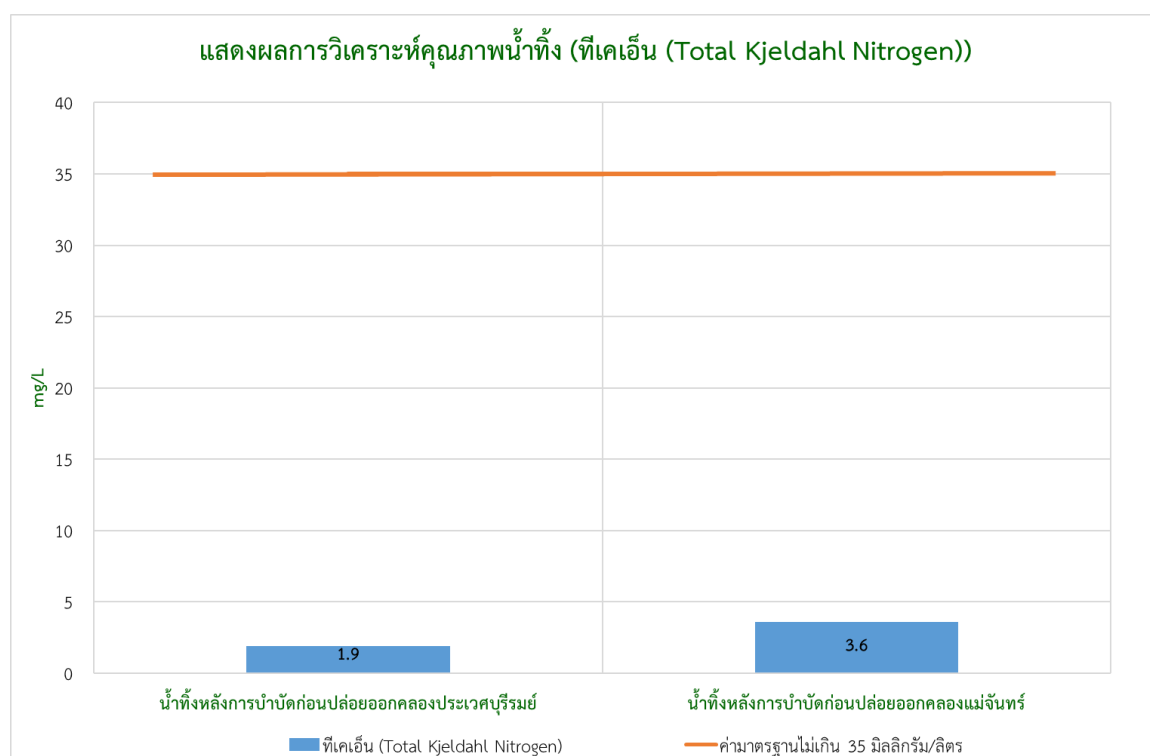
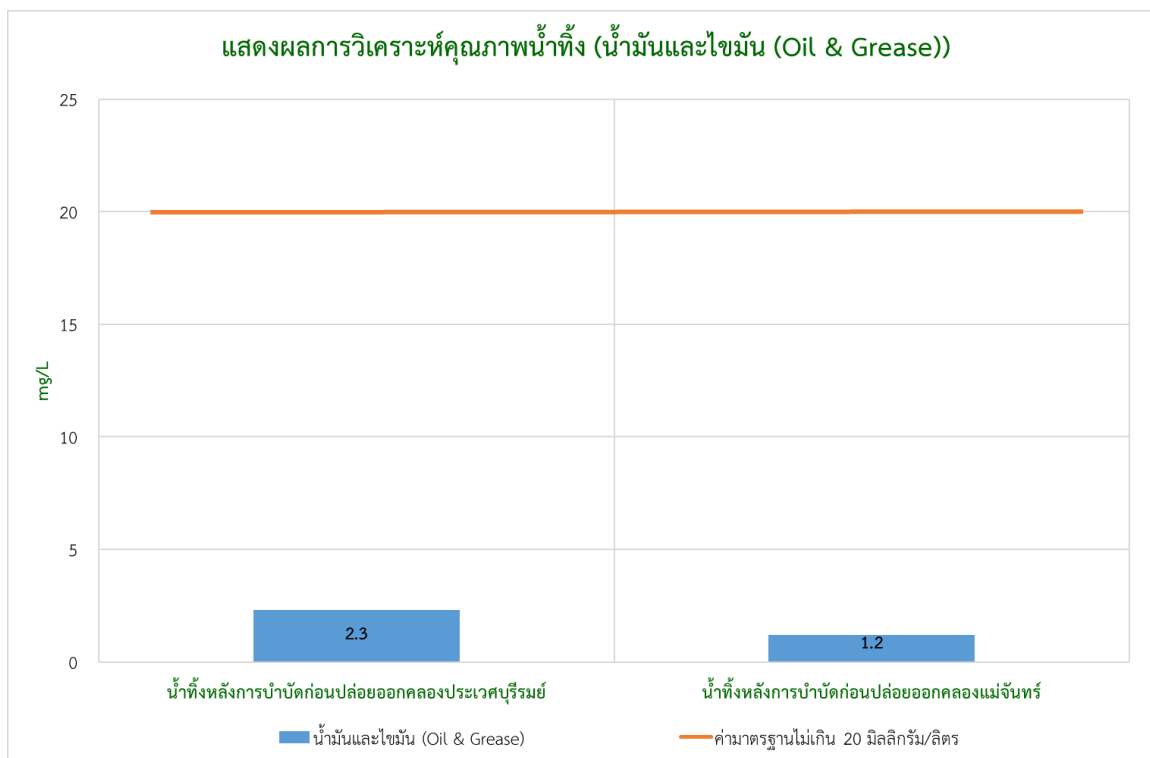
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม



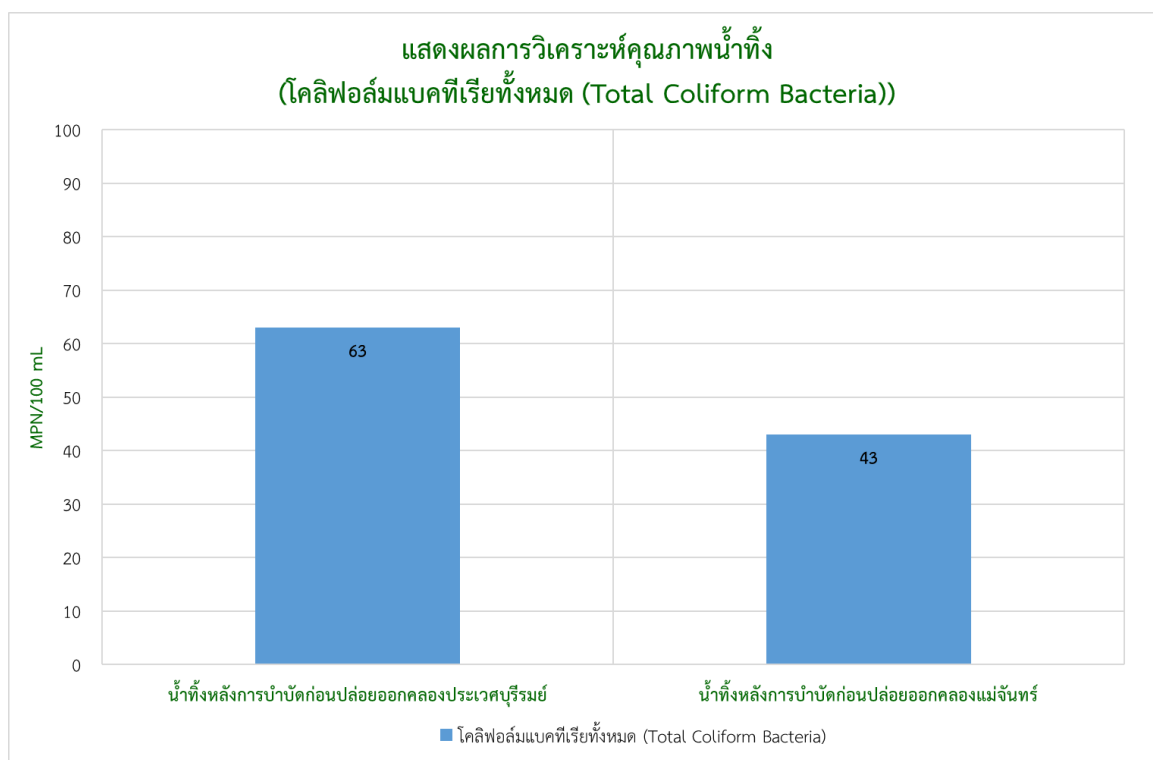
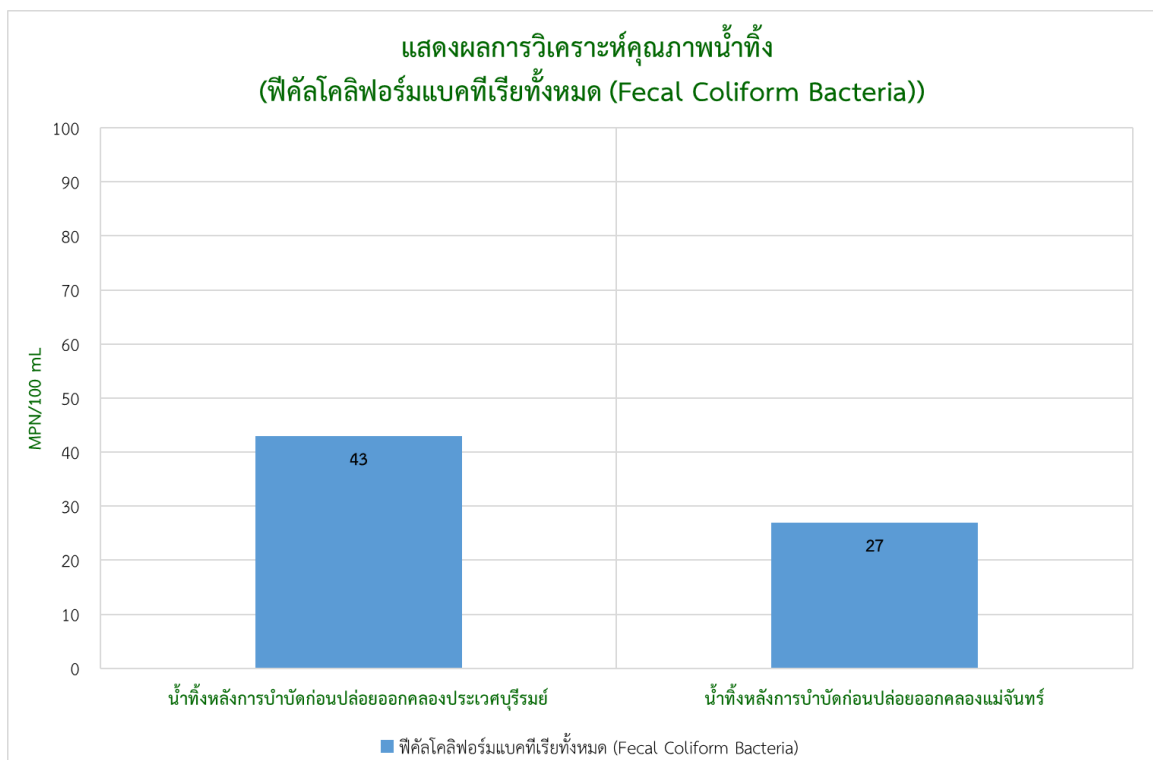
ภาพที่ 3.2.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนสิงหาคม



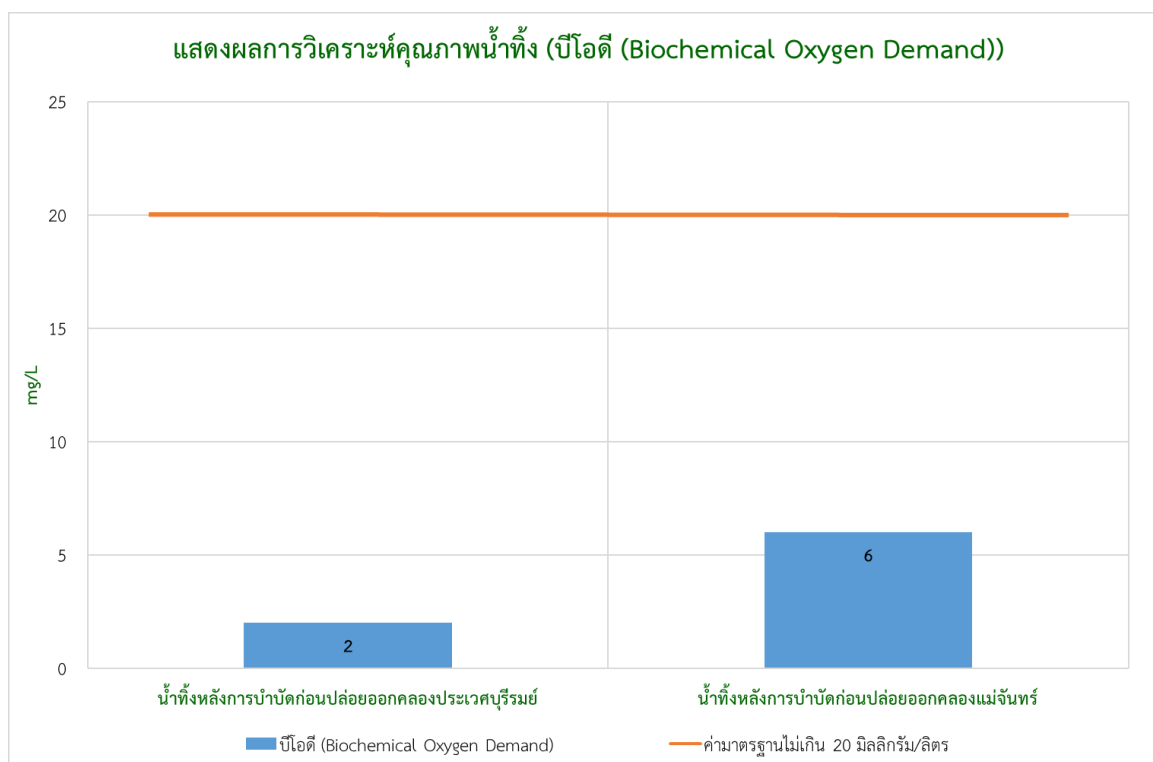
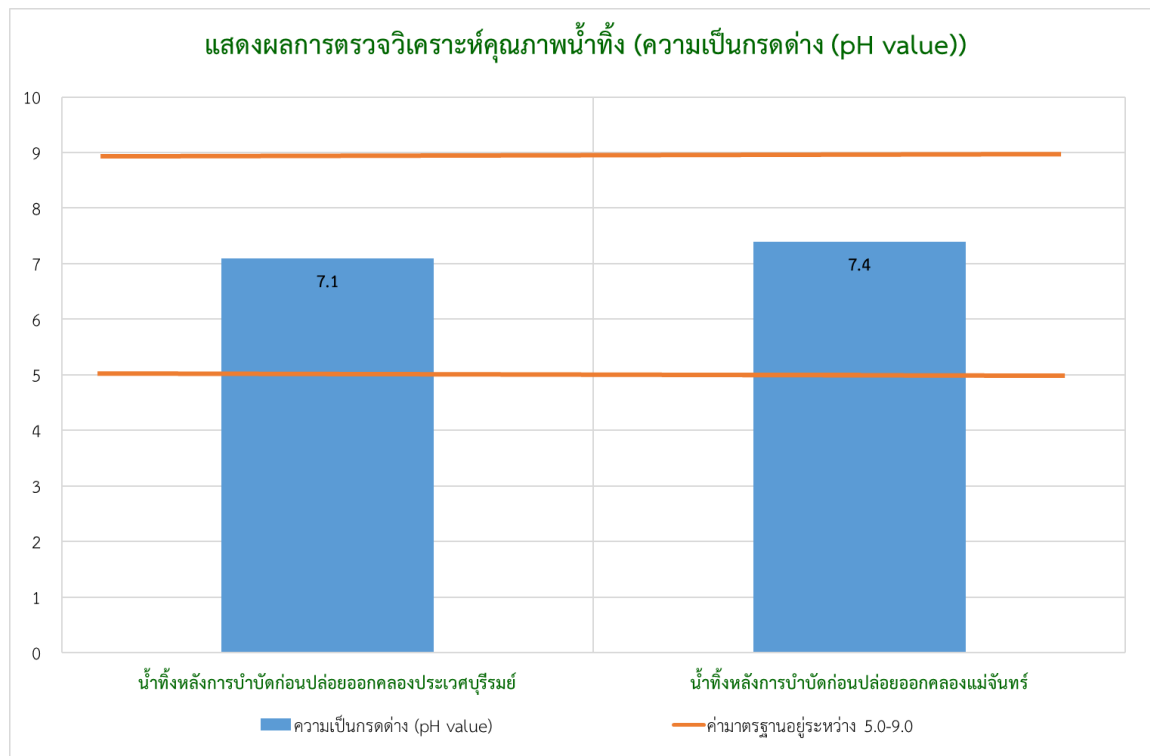
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนสิงหาคม



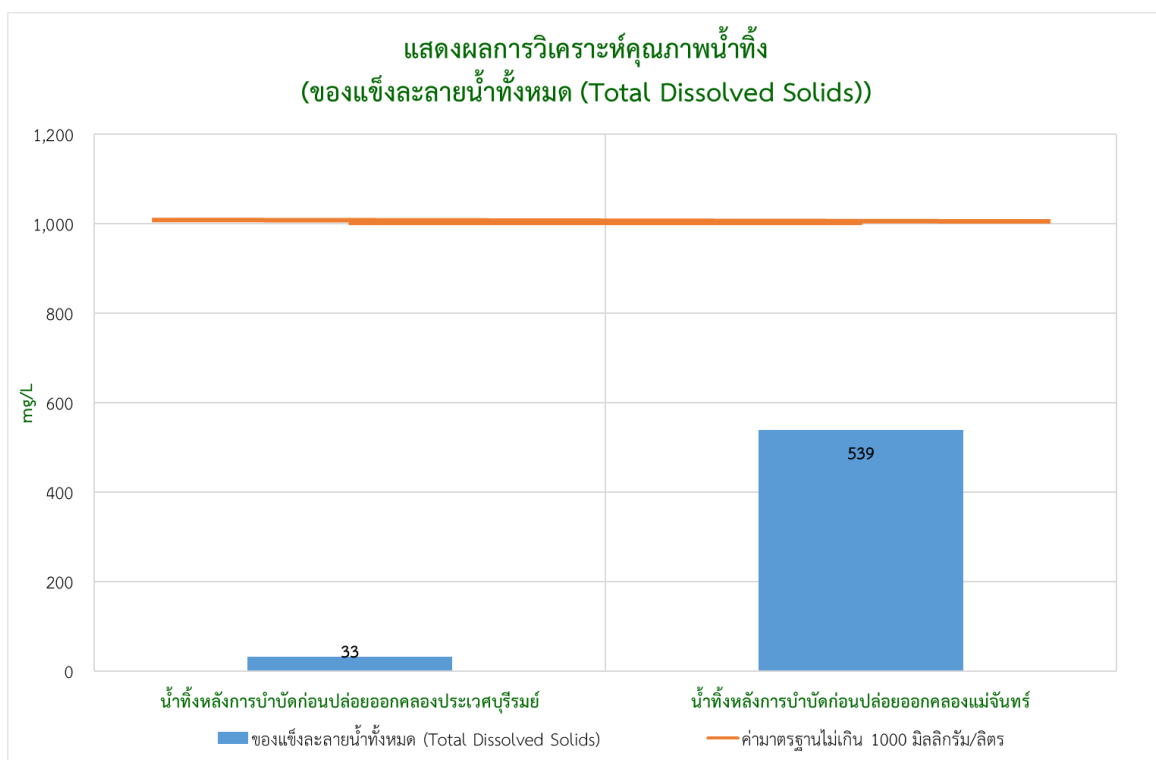
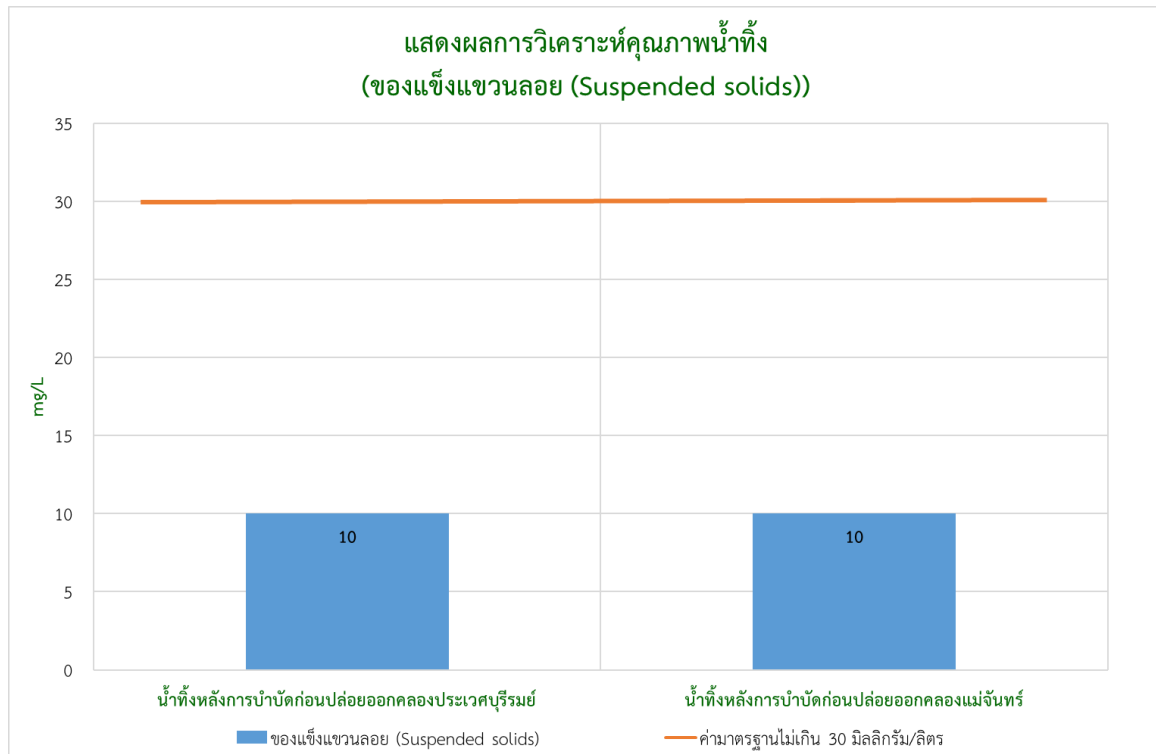
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนสิงหาคม



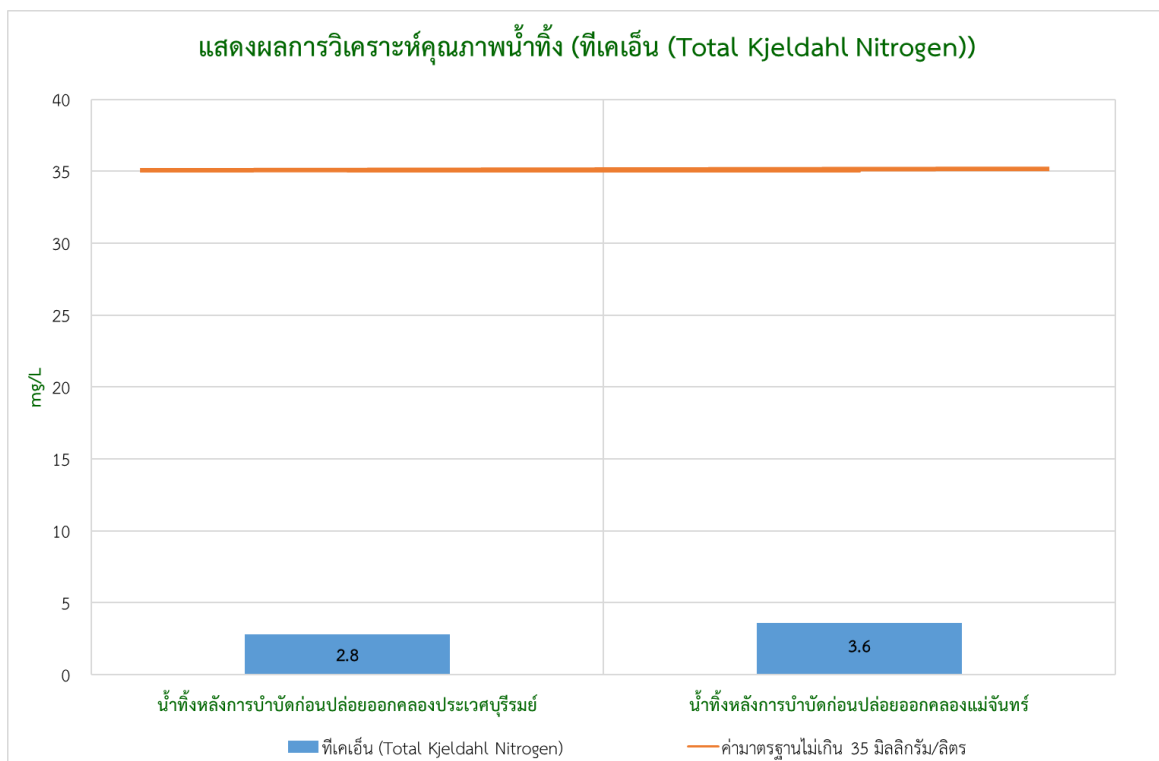
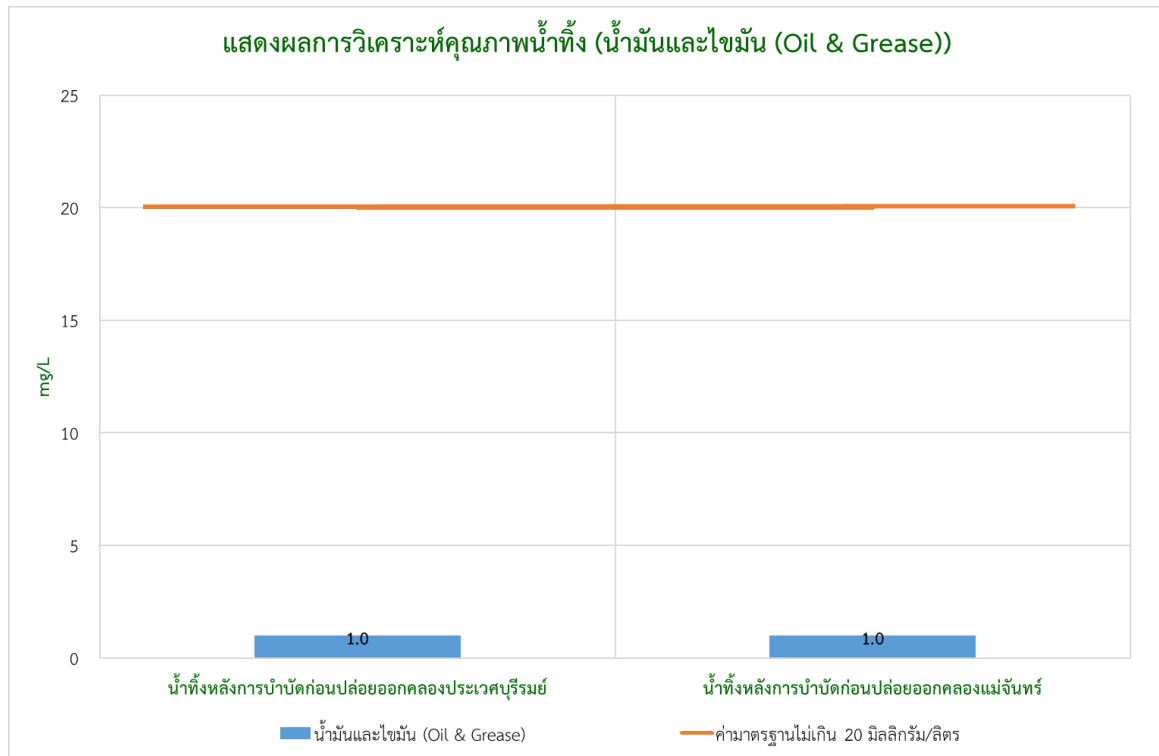
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนสิงหาคม



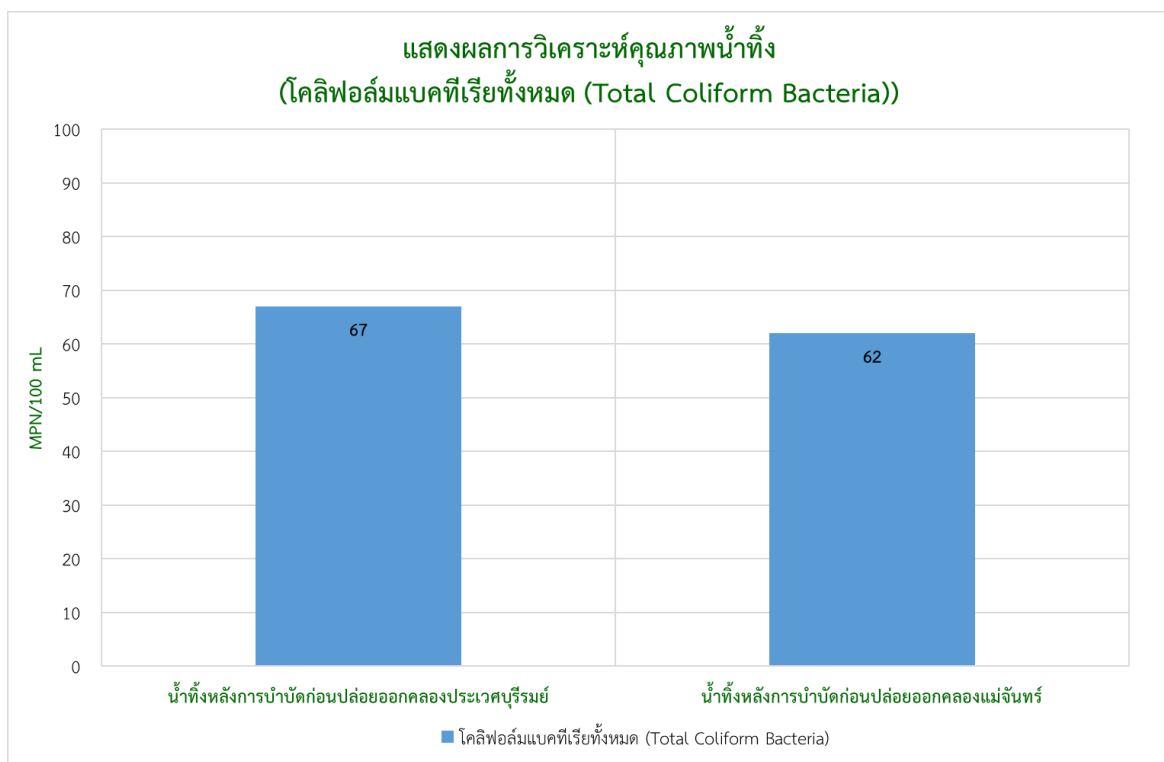
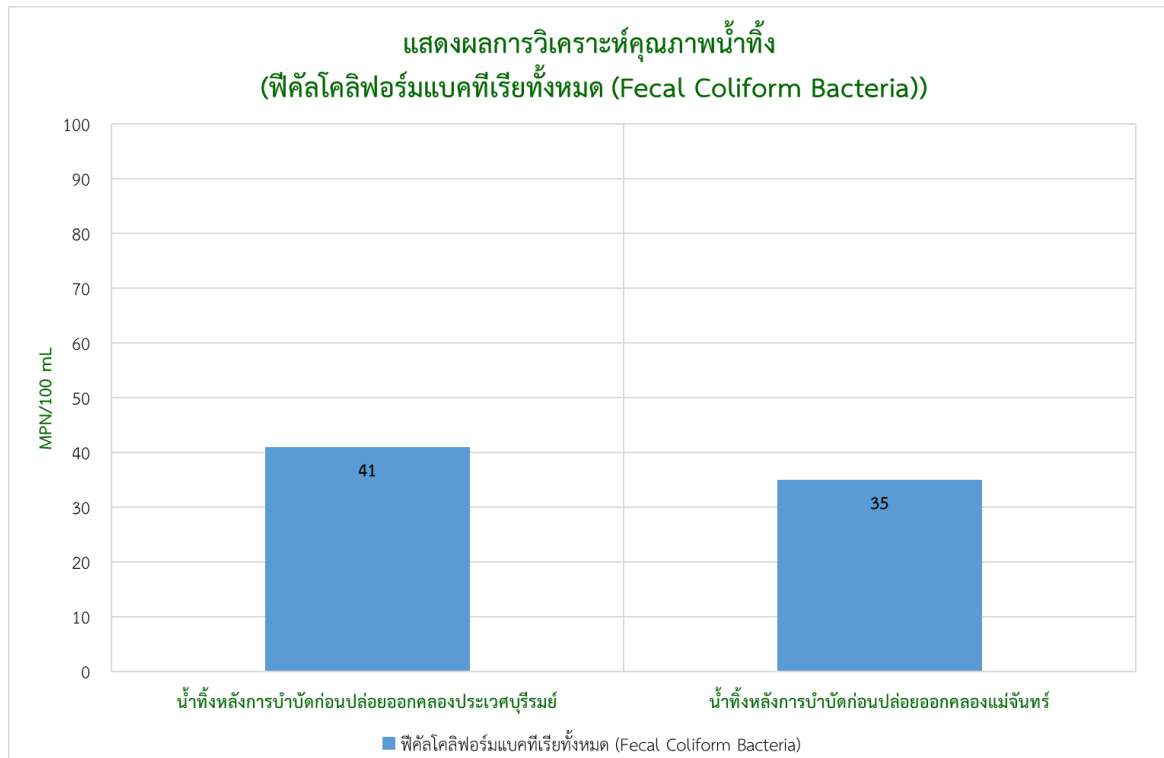
ภาพที่ 3.2.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกันยายน



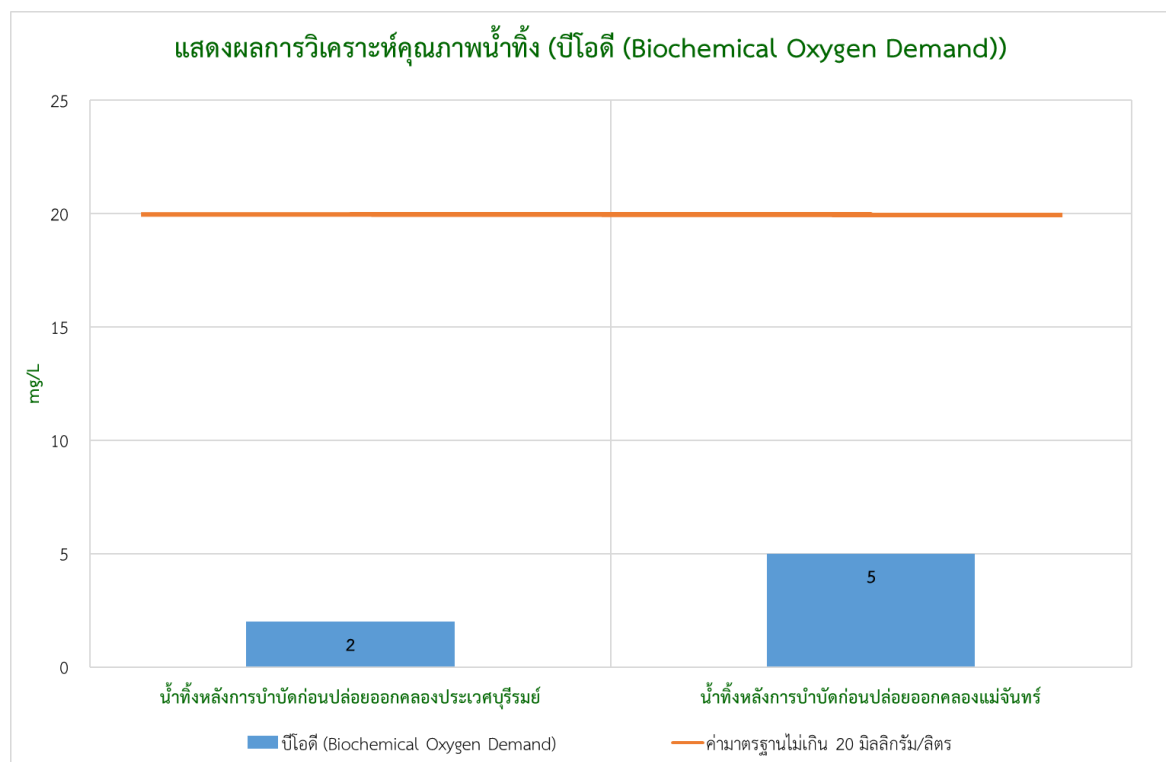
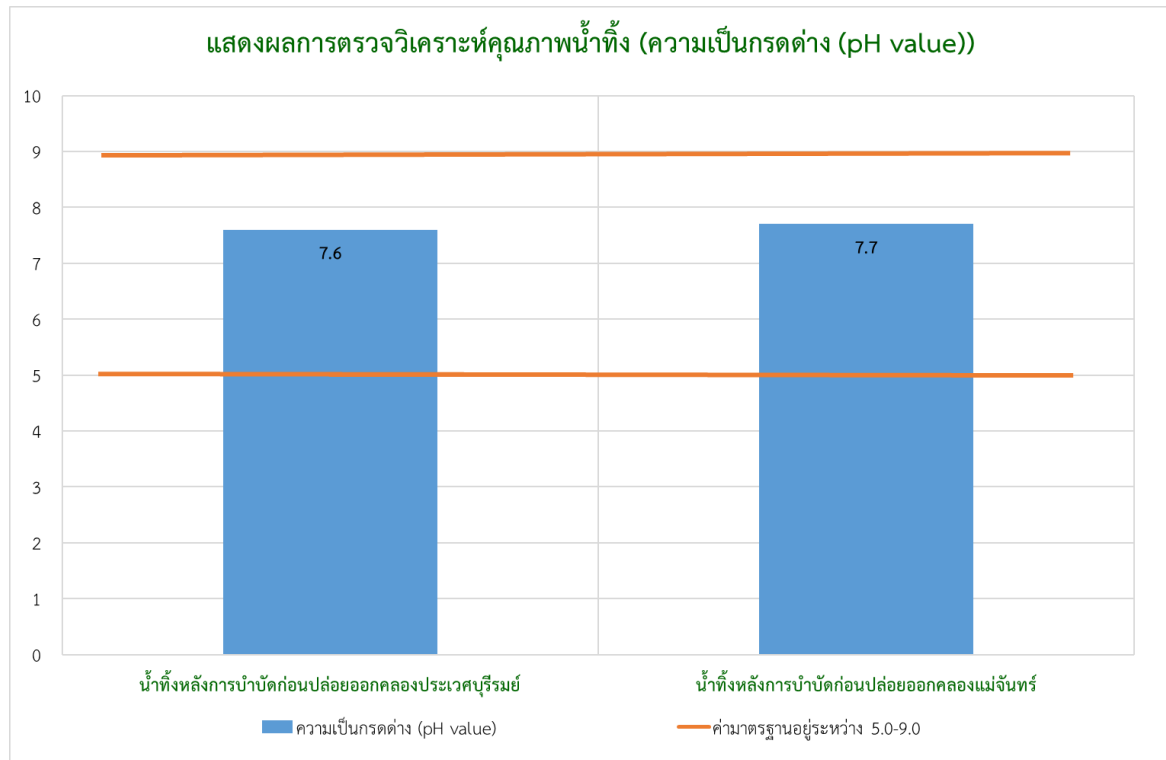
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกันยายน



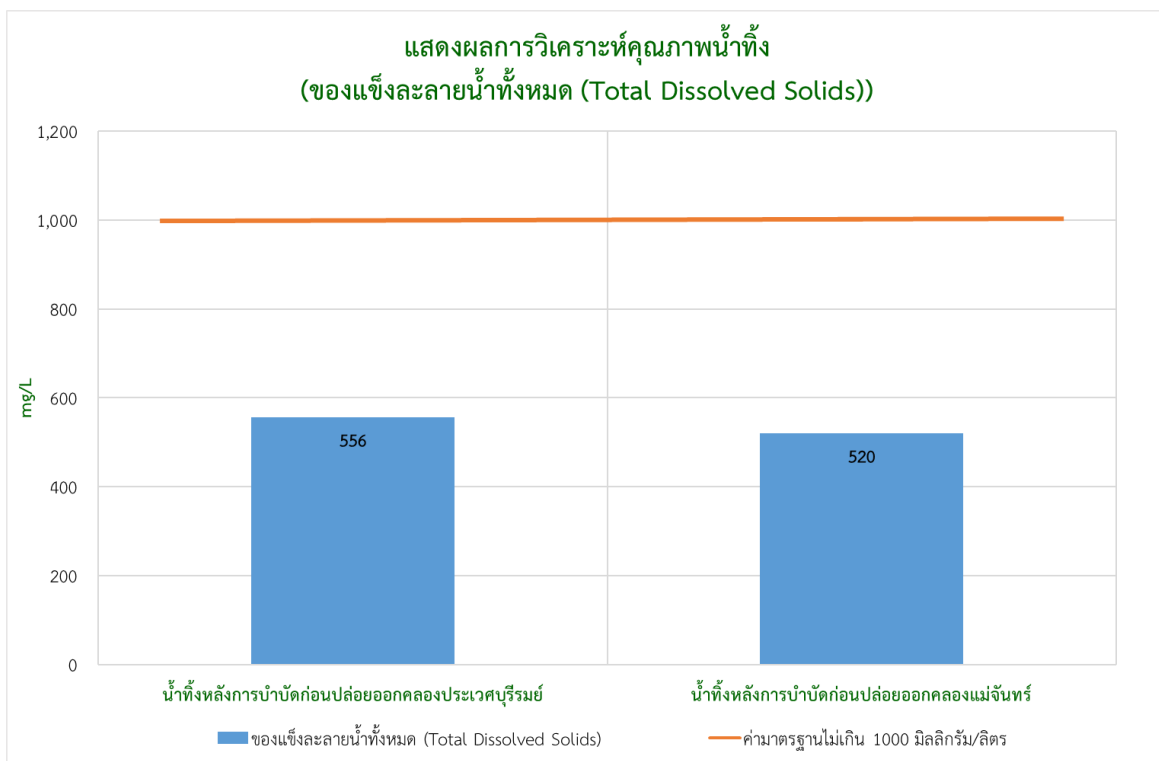
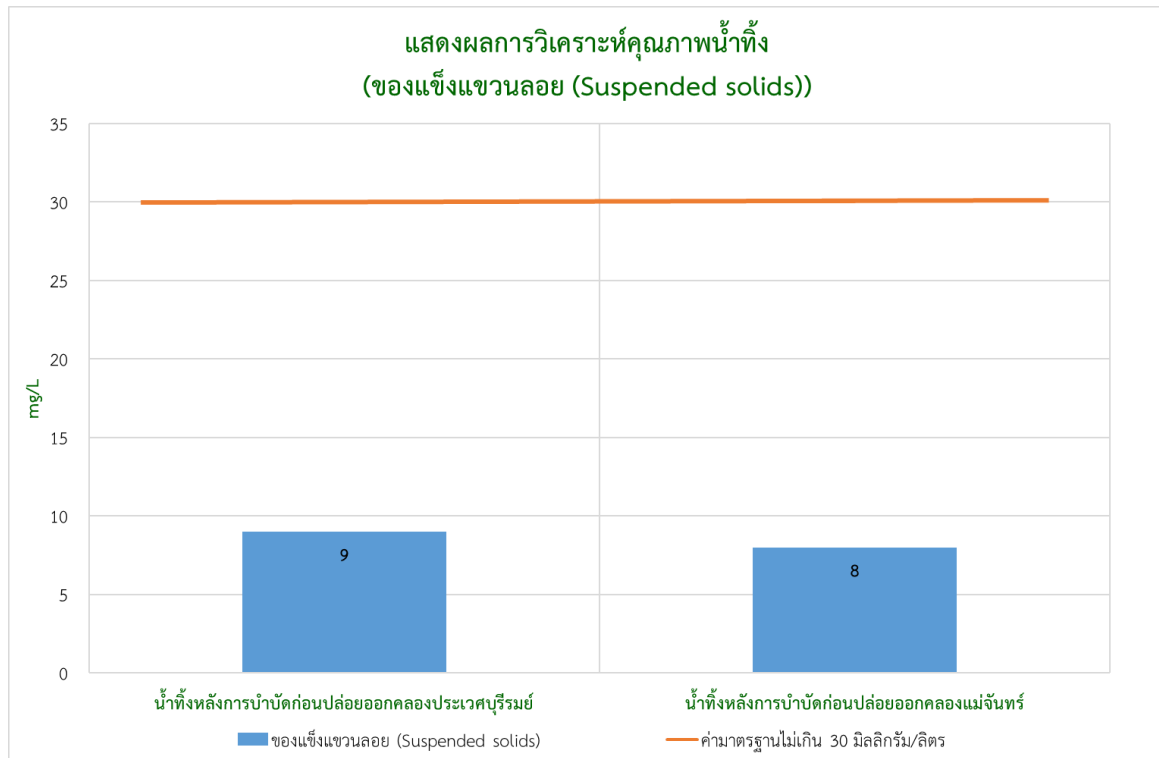
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกันยายน



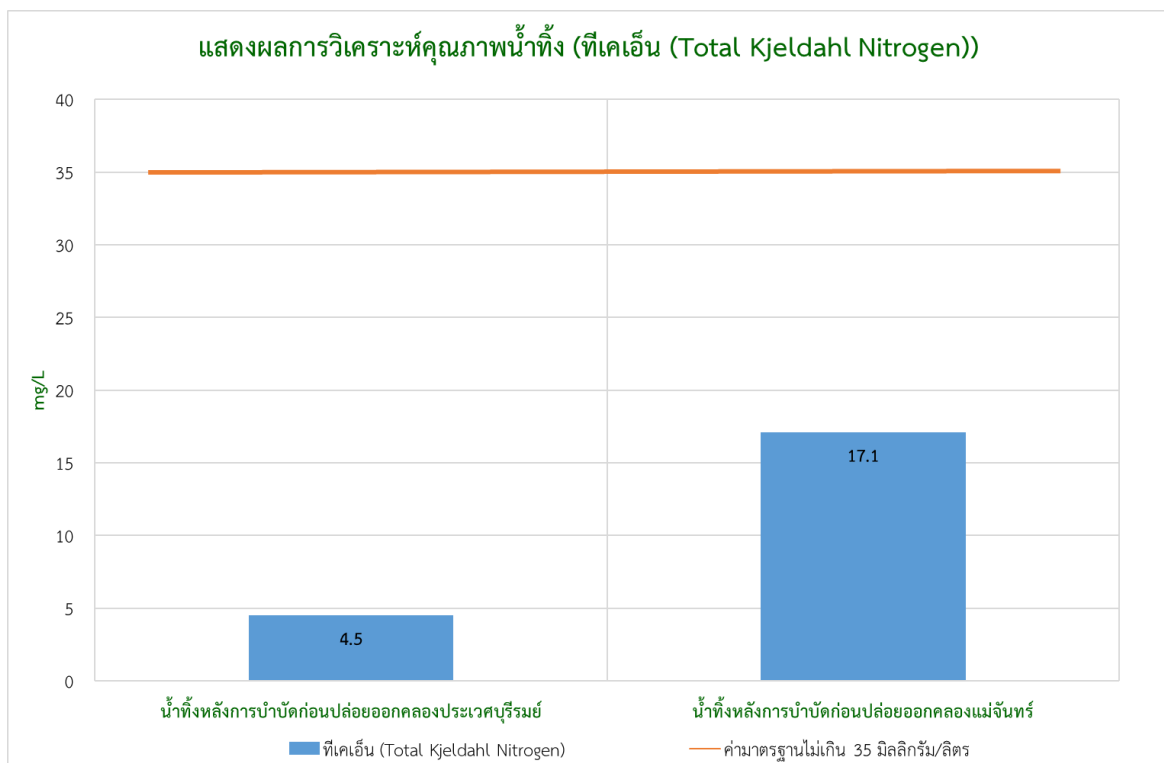
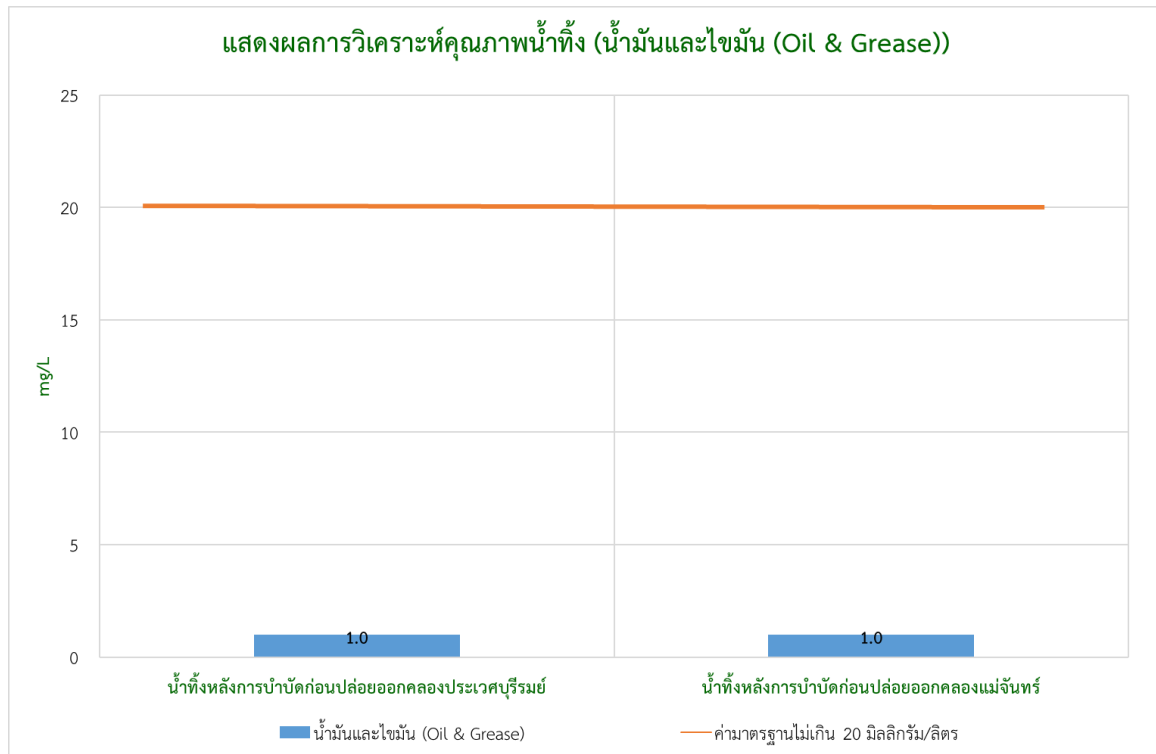
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกันยายน



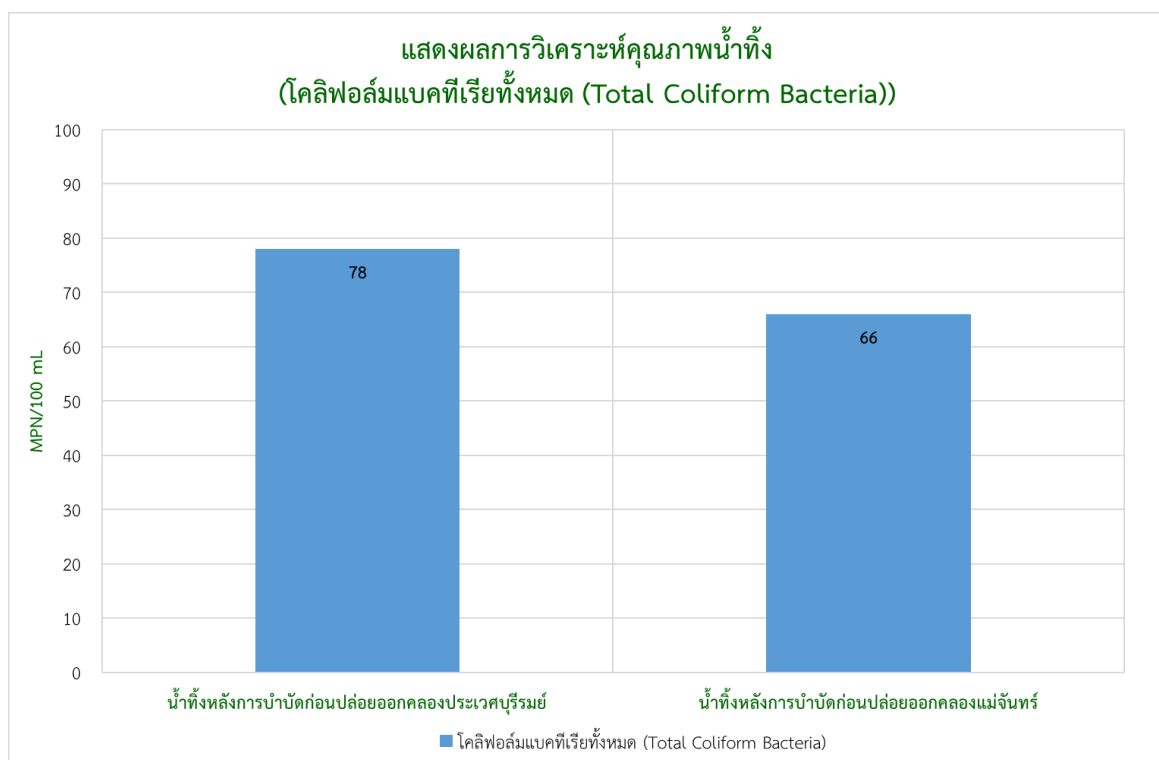
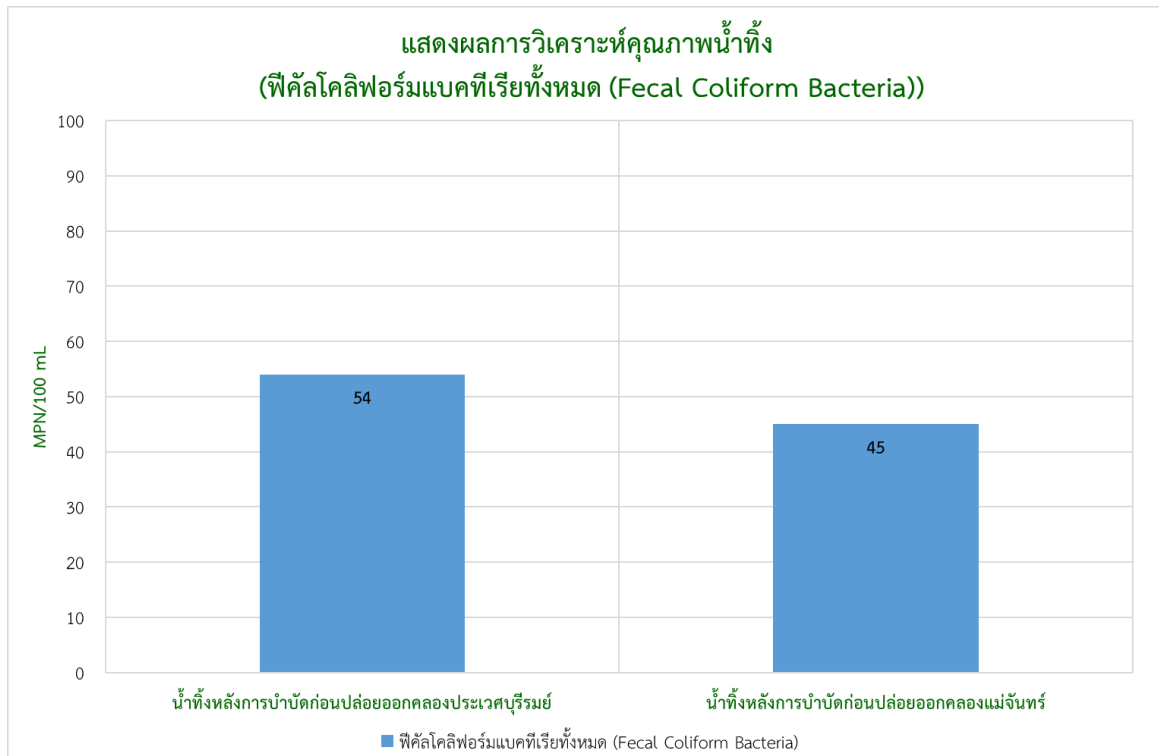
ภาพที่ 3.2.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนตุลาคม



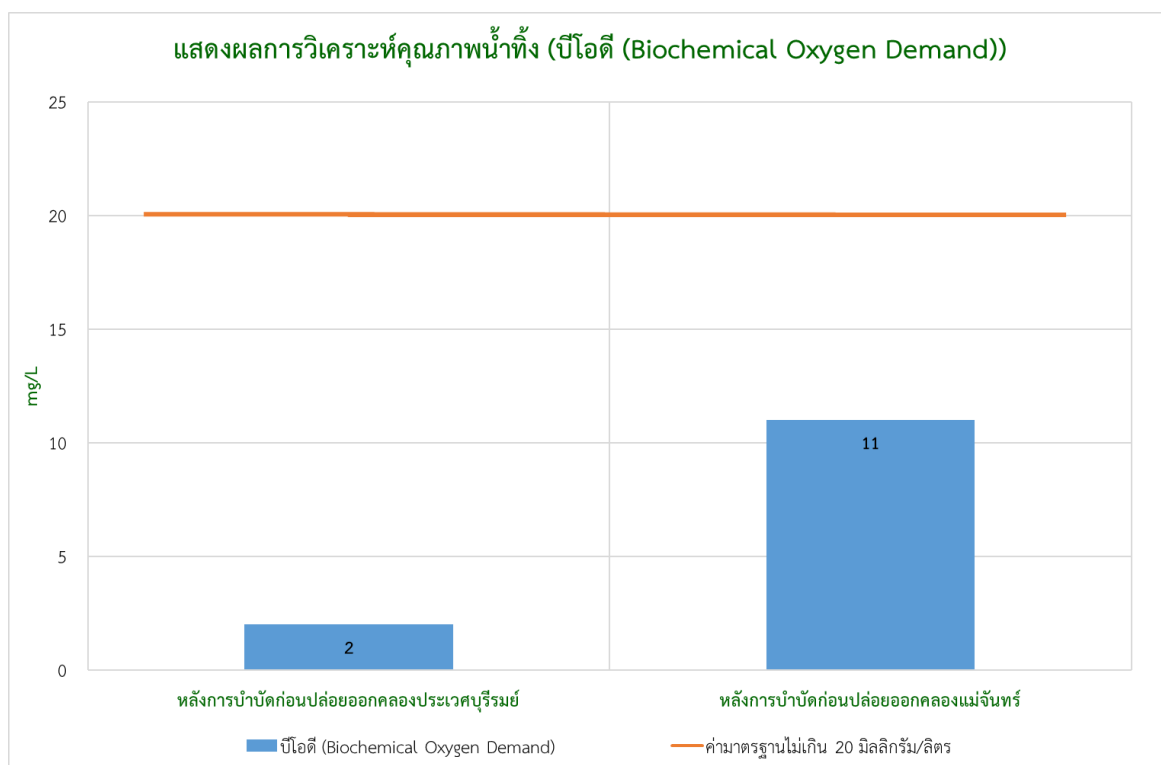
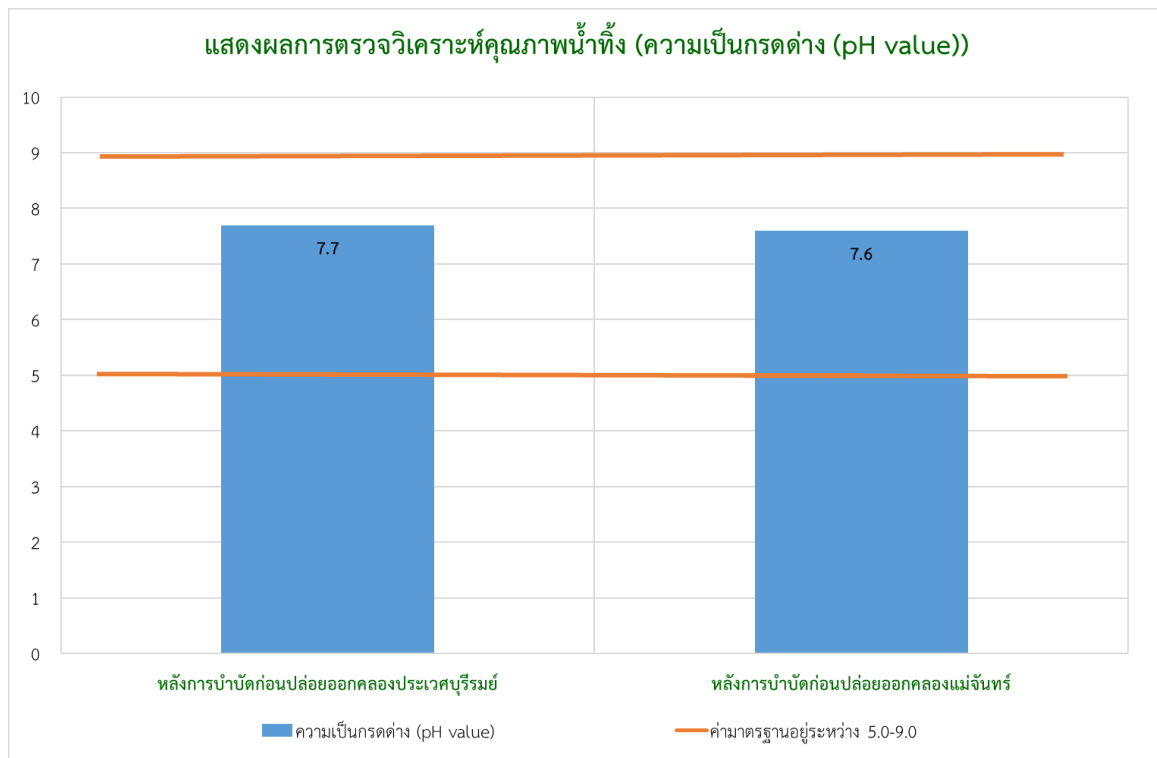
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนตุลาคม



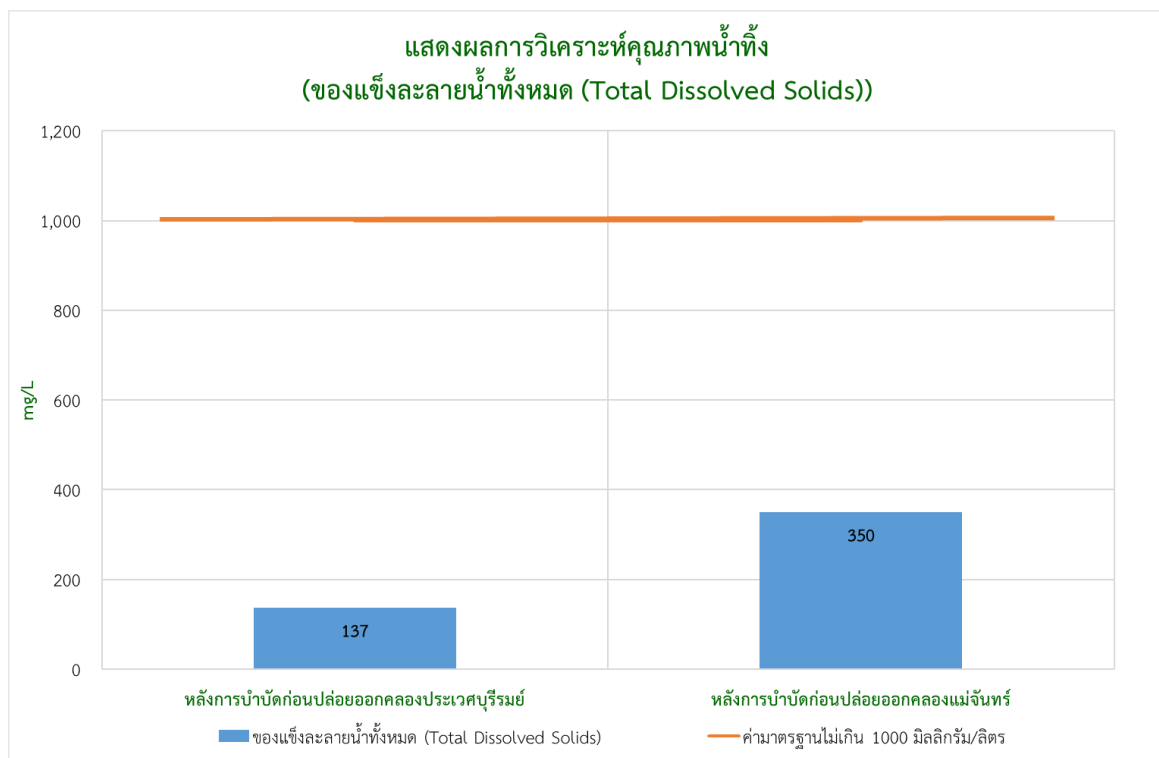
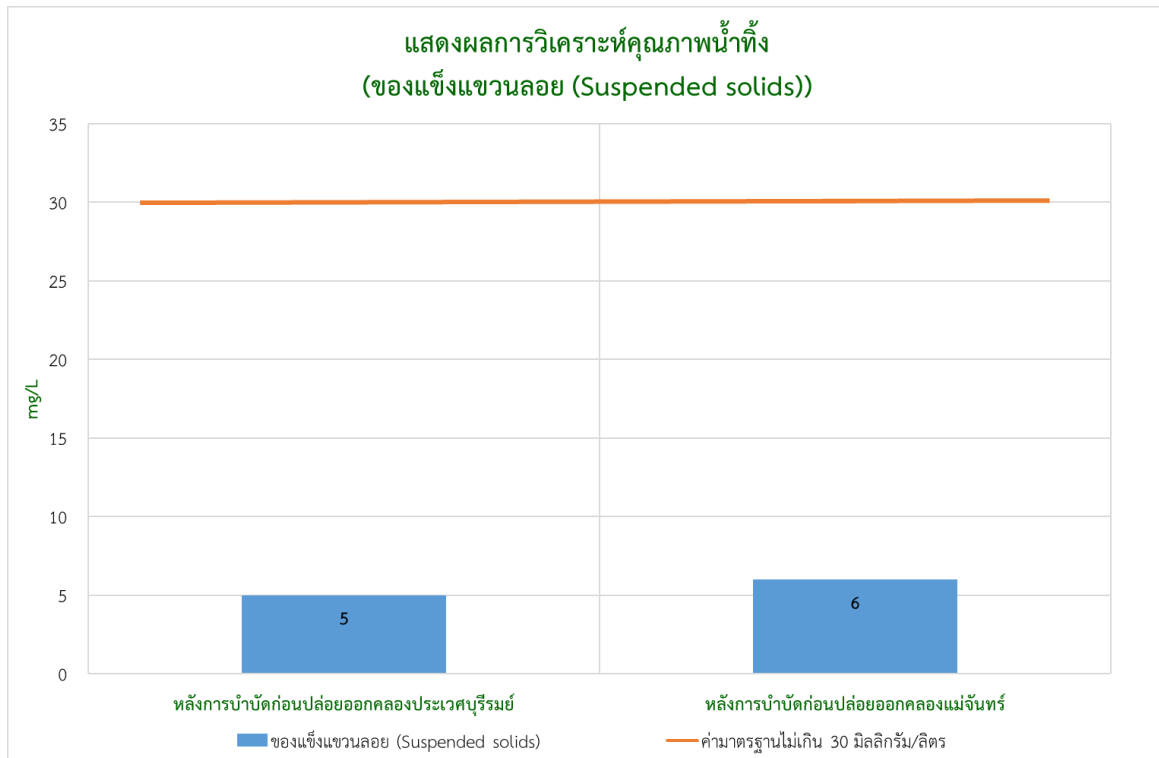
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนตุลาคม



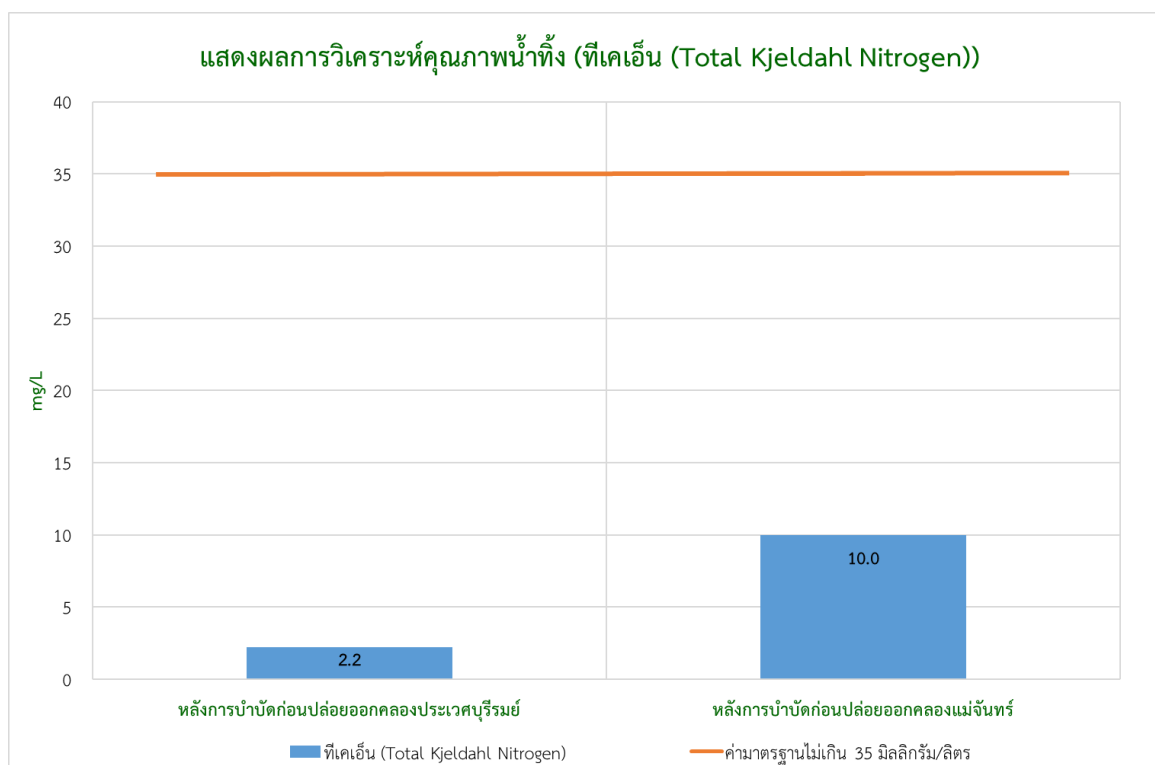
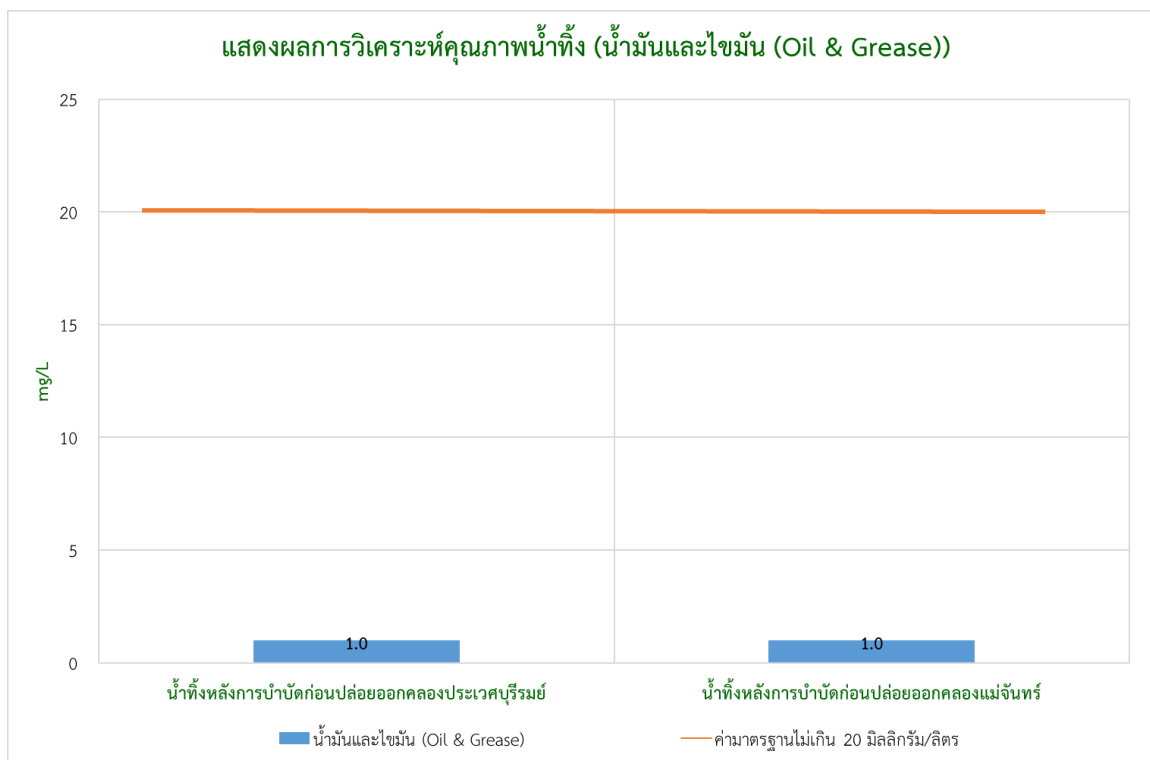
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนตุลาคม



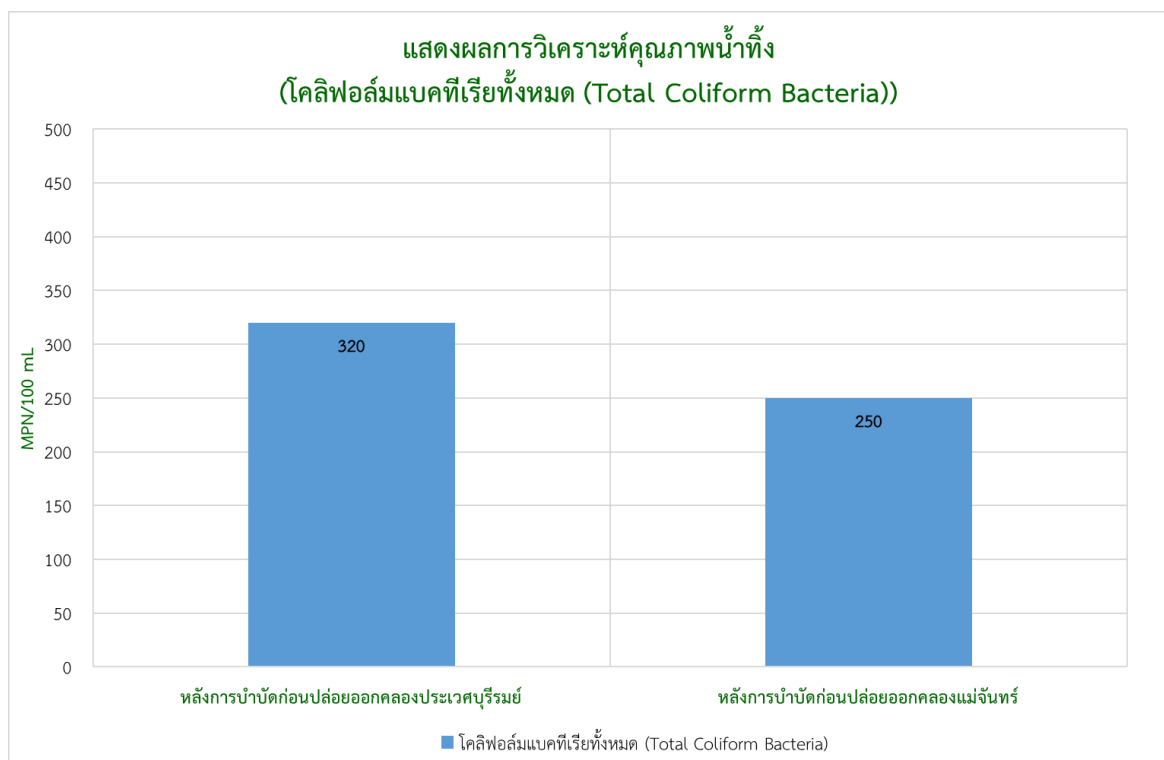
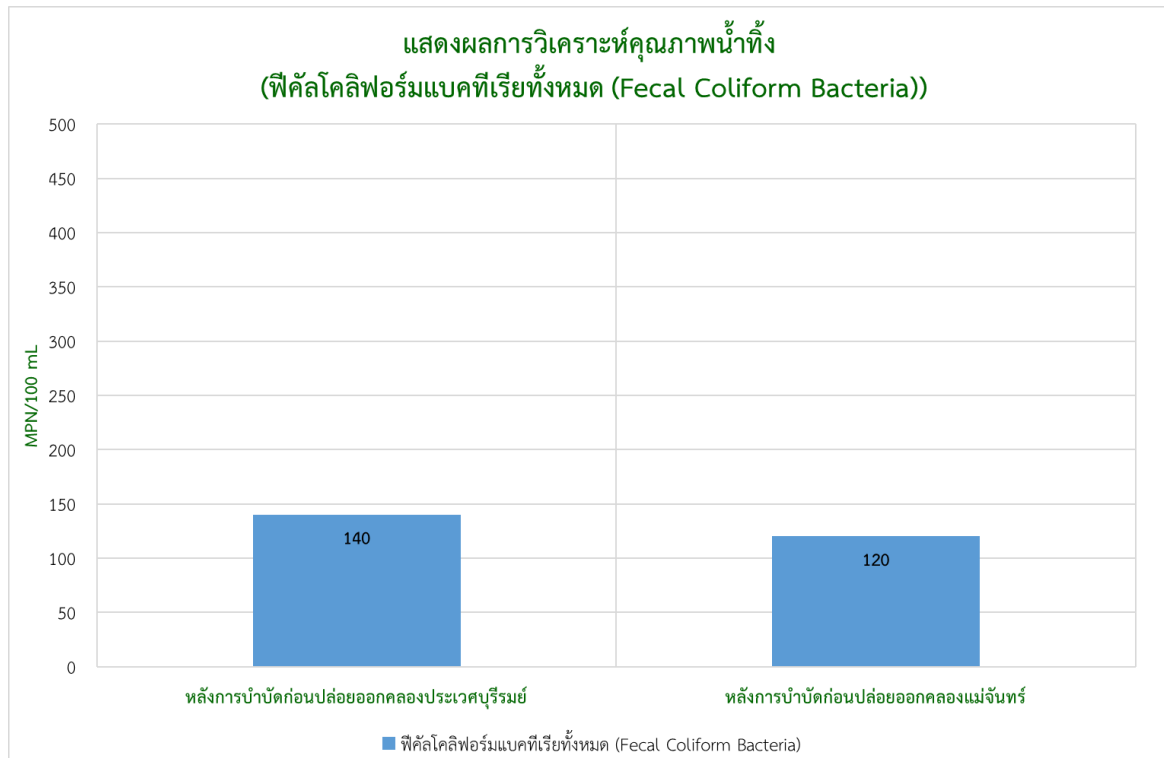
ภาพที่ 3.2.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน



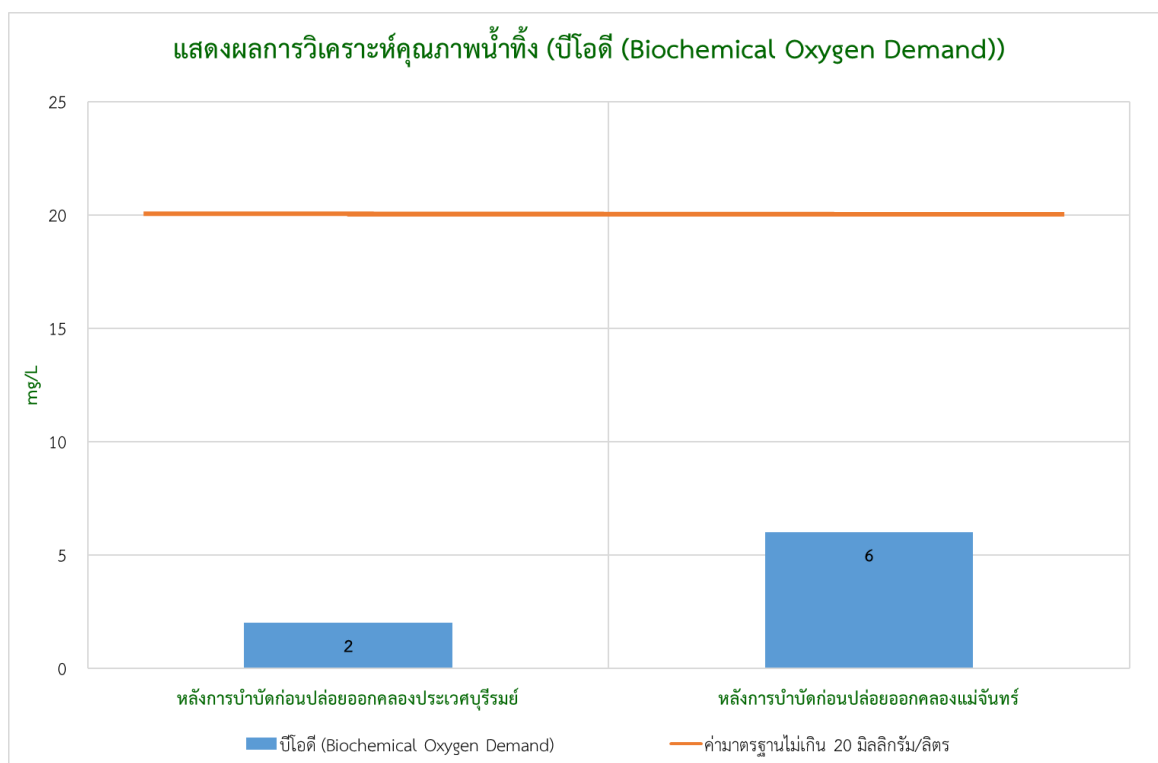
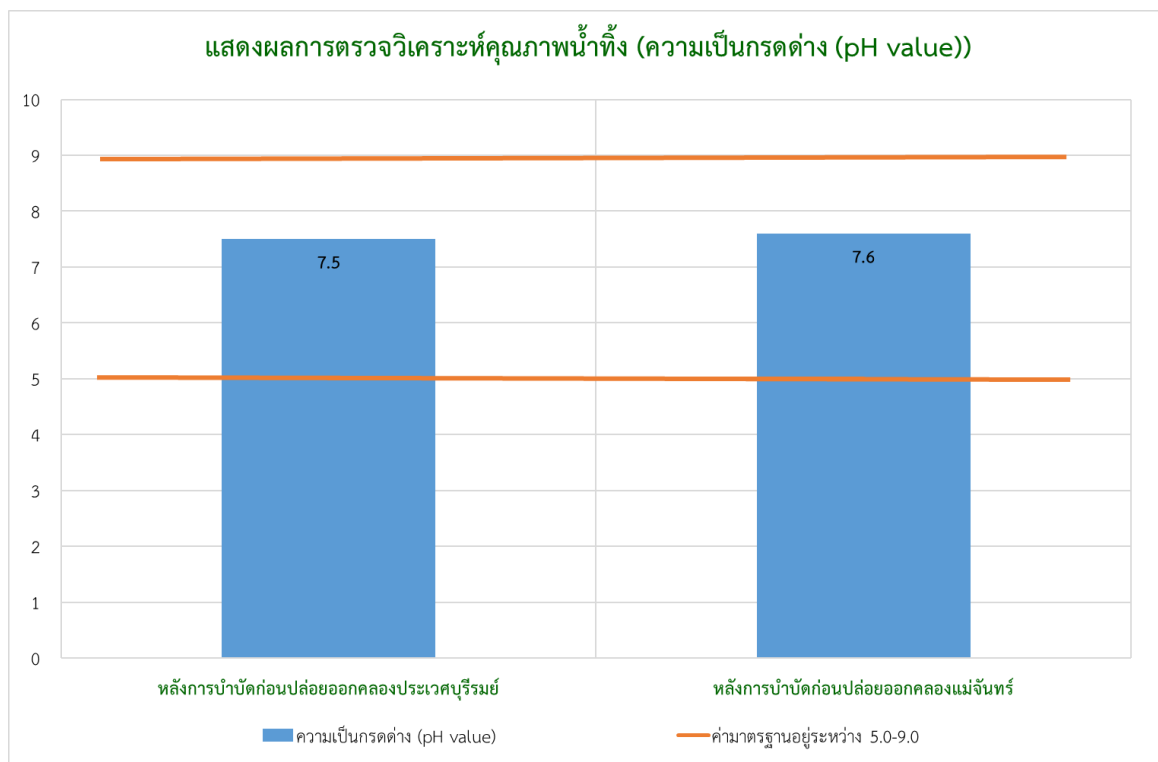
ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน



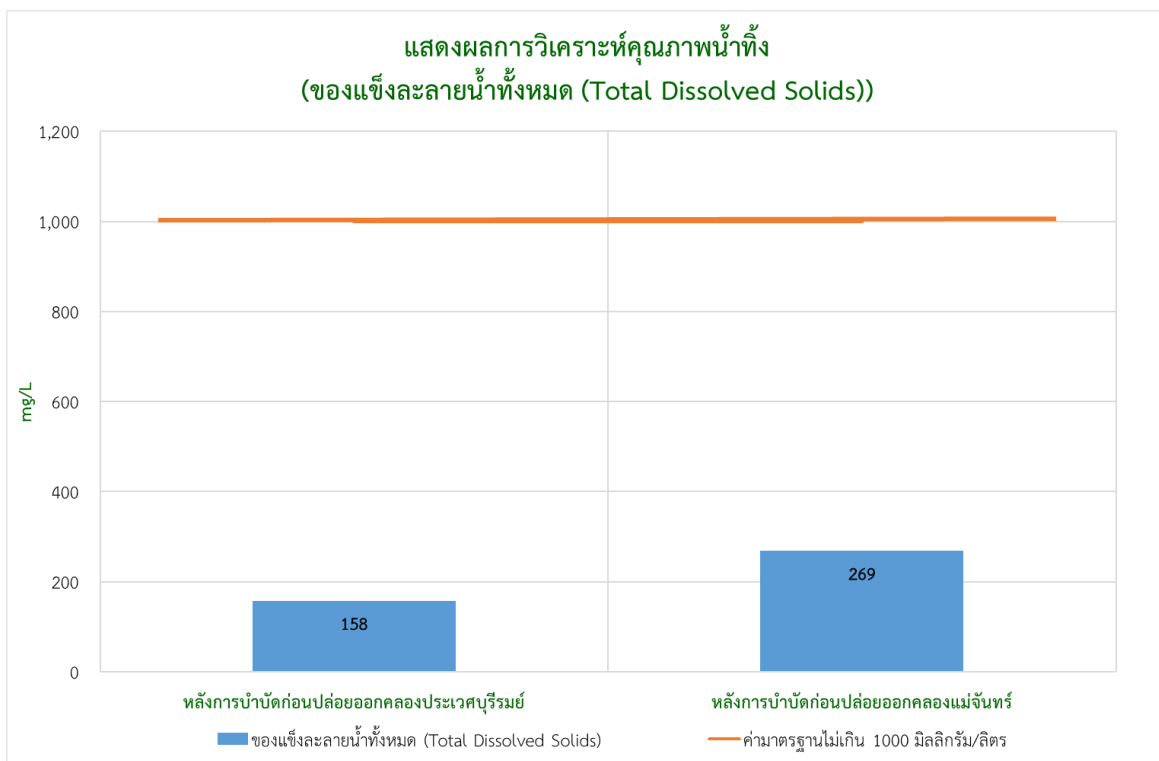
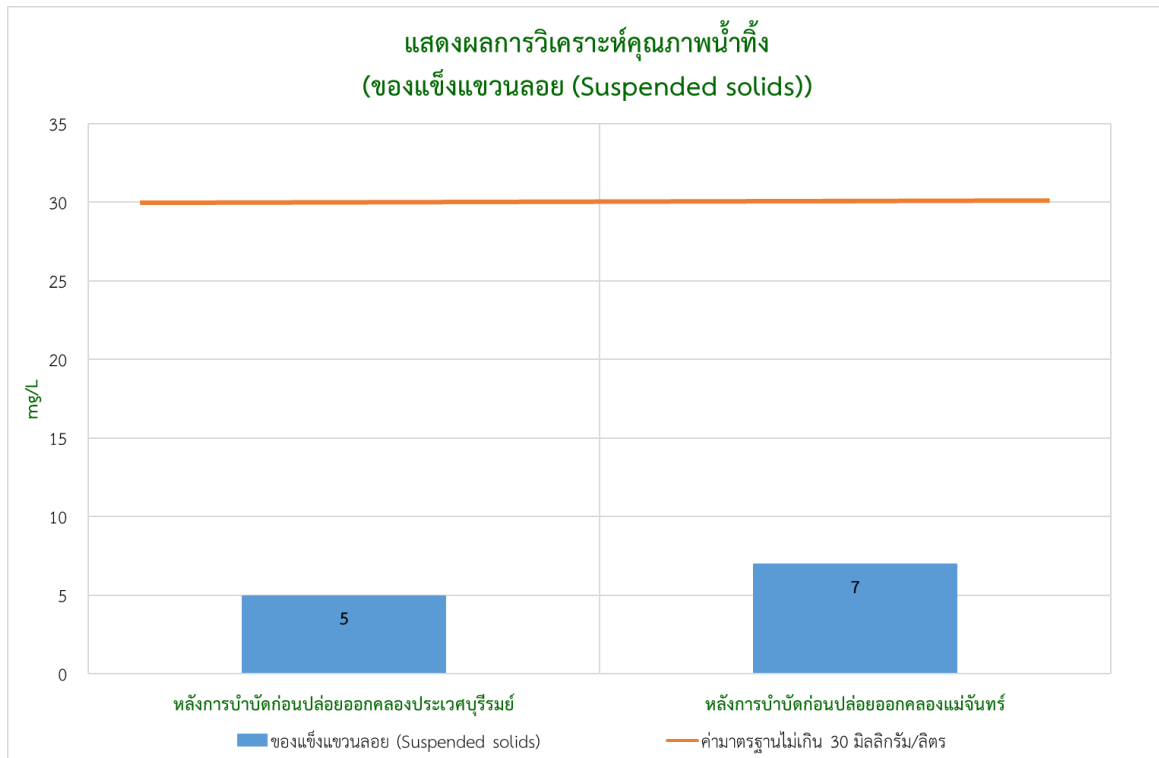
ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน



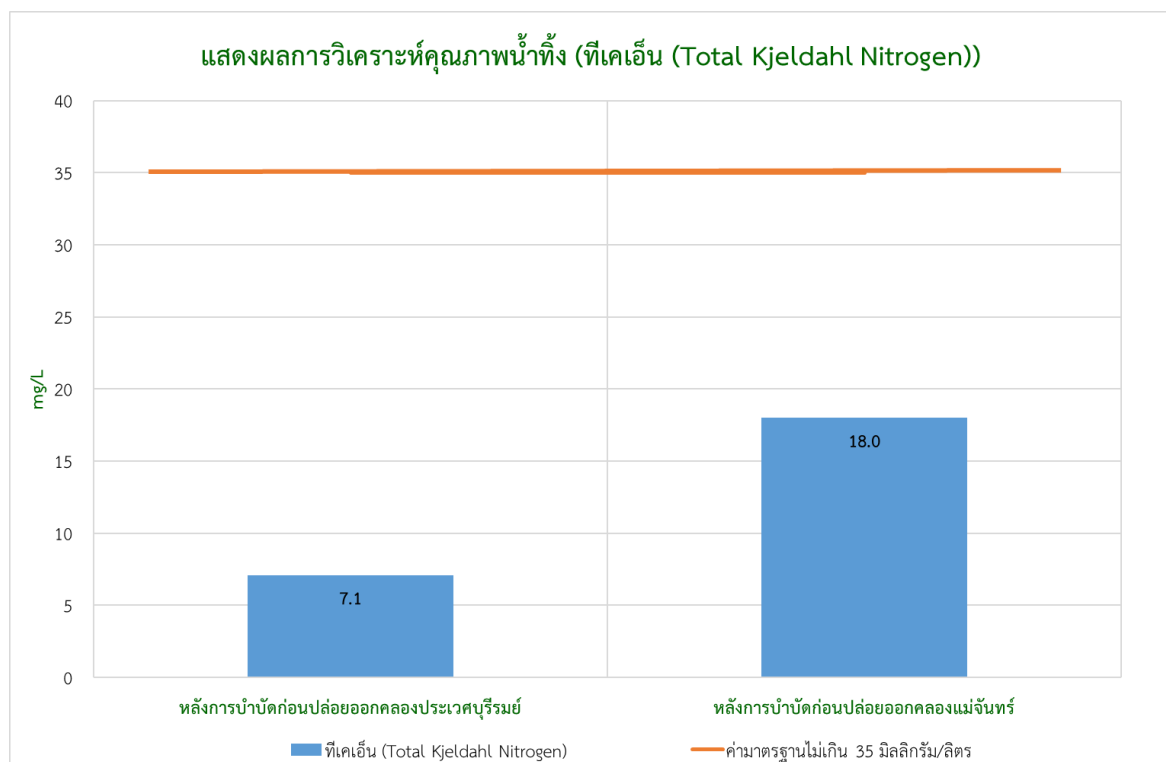
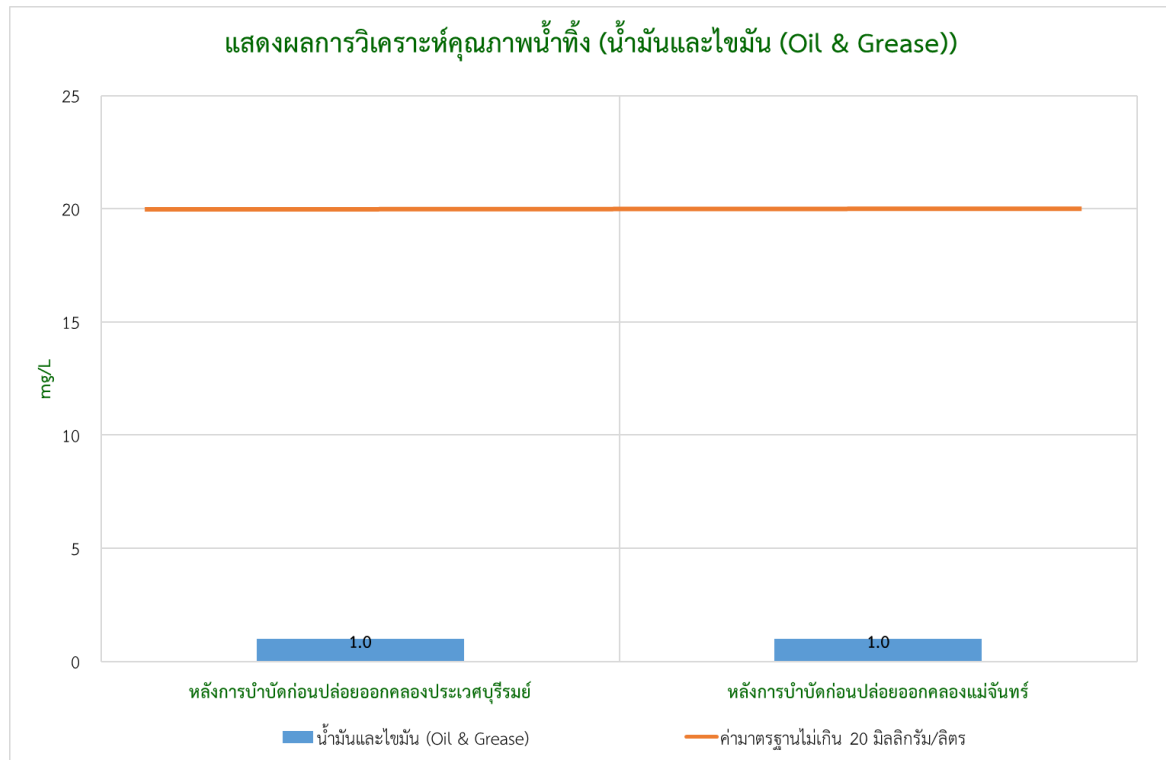
ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน



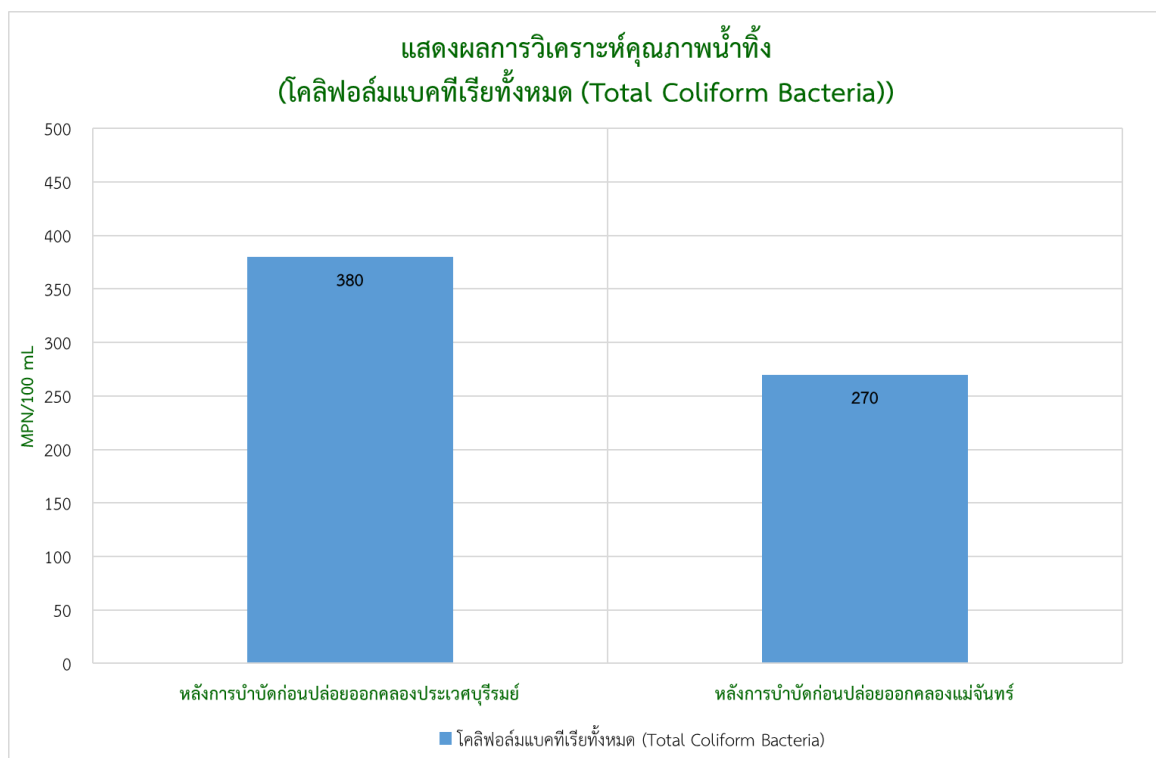
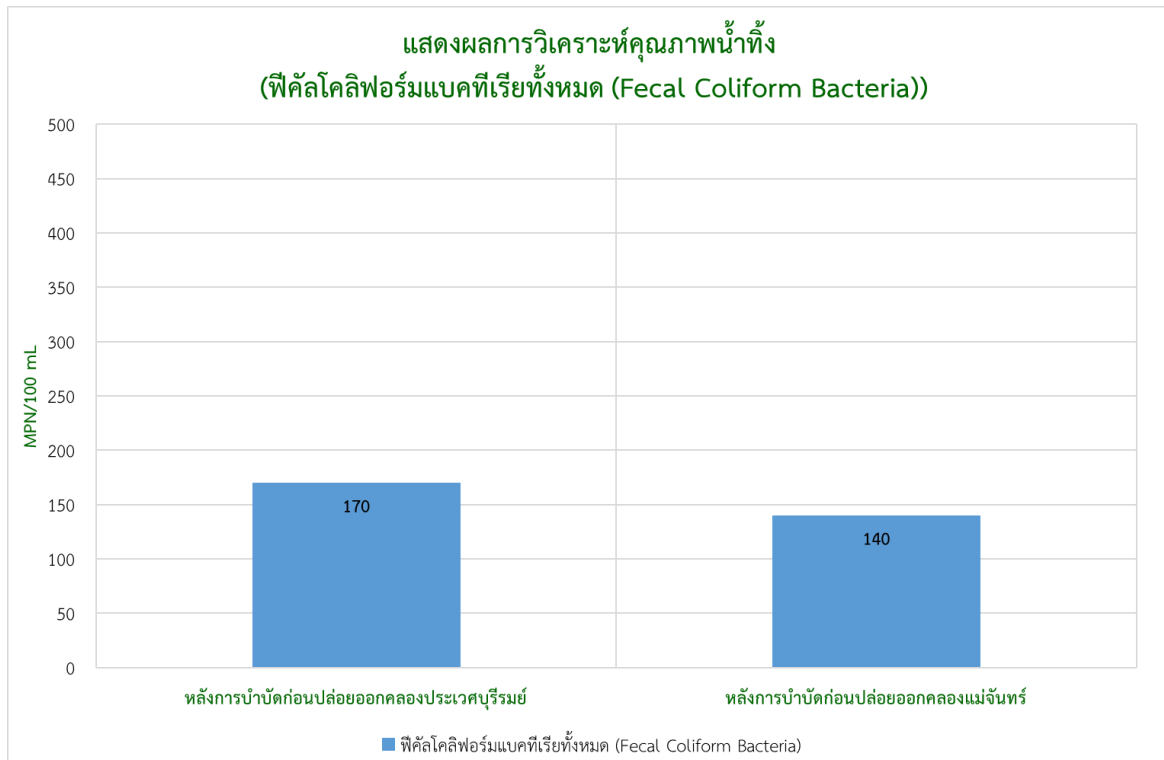
ภาพที่ 3.2.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนธันวาคม



ภาพที่ 3.2.2-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนธันวาคม



ภาพที่ 3.2.2-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนธันวาคม



ภาพที่ 3.2.2-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนธันวาคม

3.2.3 ผลการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุดที่ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในช่วงเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จะเห็นว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้นในบางช่วงเดือนที่มีค่าบีโอดีสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) ทั้งนี้ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ จะมีการเปลี่ยนแปลงและแทนที่ของมวลน้ำอยู่เสมอ รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา และทิศทางกระแสน้ำ จึงทำให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 และภาพที่ 3.2.3-1 ถึง ภาพที่ 3.2.3-8

ตารางที่ 3.2.3-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.คลองประเวศบุรีรมย์	17 ก.พ. 67	7.8	13	24	1,041	1.0	11.8	17	49
	30 มี.ค. 67	7.8	8	20	678	1.0	9.3	9	49
	27 เม.ย. 67	7.5	8	15	516	1.0	12.3	24	46
	25 พ.ค. 67	7.2	4	12	702	1.7	5.4	9	27
	21 มิ.ย. 67	7.3	6	25	584	1.0	9.3	9	26
	27 ก.ค. 67	7.4	4	13	744	1.5	6.0	5	27
	28 ส.ค. 67	7.3	6	27	462	1.0	3.3	31	63
	24 ก.ย. 67	7.1	5	15	472	1.0	2.9	22	53
	26 ต.ค. 67	7.4	5	20	594	1.0	5.7	19	27
	30 พ.ย. 67	7.4	6	21	596	1.0	7.9	90	190
	14 ธ.ค. 67	7.5	7	20	862	1.0	8.6	110	220
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤4.0	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ตารางที่ 3.2.3-1 (ต่อ) ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
2.คลองแม่จันทร์	17 ก.พ. 67	7.6	7	17	692	1.0	12.0	9	34
	30 มี.ค. 67	7.7	8	22	450	1.0	11.6	34	130
	27 เม.ย. 67	7.6	7	21	392	1.0	6.2	17	33
	25 พ.ค. 67	7.1	5	11	662	1.0	5.7	7	21
	21 มิ.ย. 67	7.3	5	16	606	1.0	6.2	8	46
	27 ก.ค. 67	7.9	3	12	644	1.0	5.0	4	17
	28 ส.ค. 67	7.3	4	29	490	1.9	5.7	11	26
	24 ก.ย. 67	7.1	4	15	474	1.0	8.7	15	28
	26 ต.ค. 67	7.7	6	16	627	1.0	4.2	12	26
	30 พ.ย. 67	7.5	6	22	512	1.0	7.4	72	170
	14 ธ.ค. 67	7.5	7	14	425	1.0	10.3	85	180
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤4.0	-	-	-	-	-	-

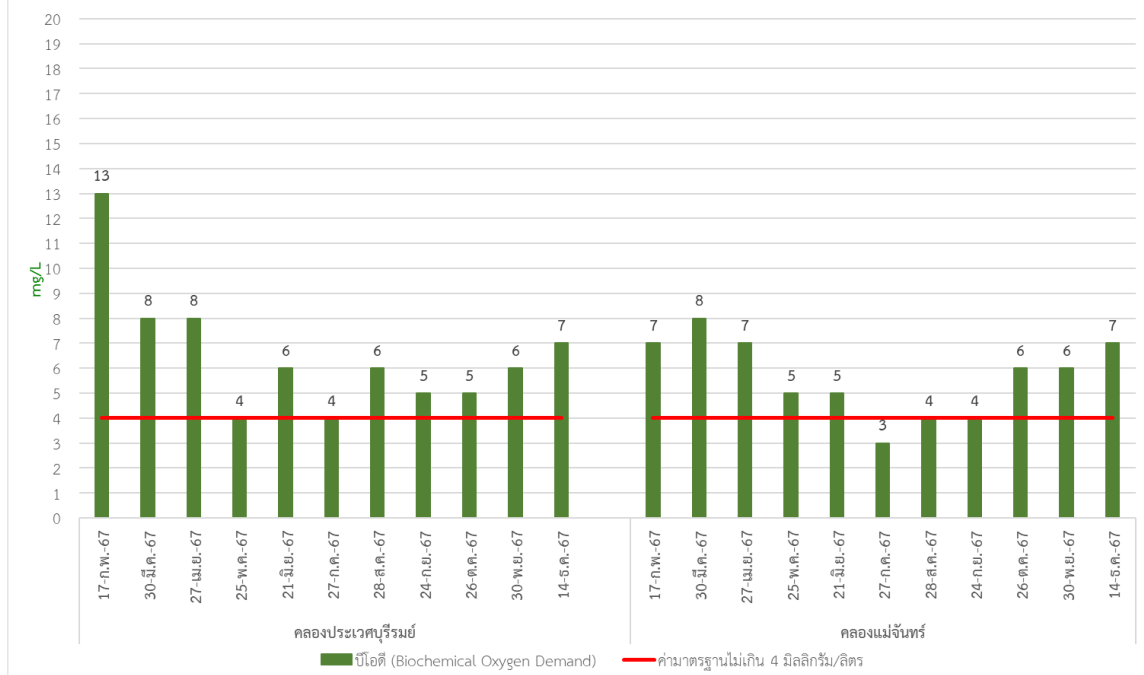
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ความเป็นกรดต่าง (pH value))

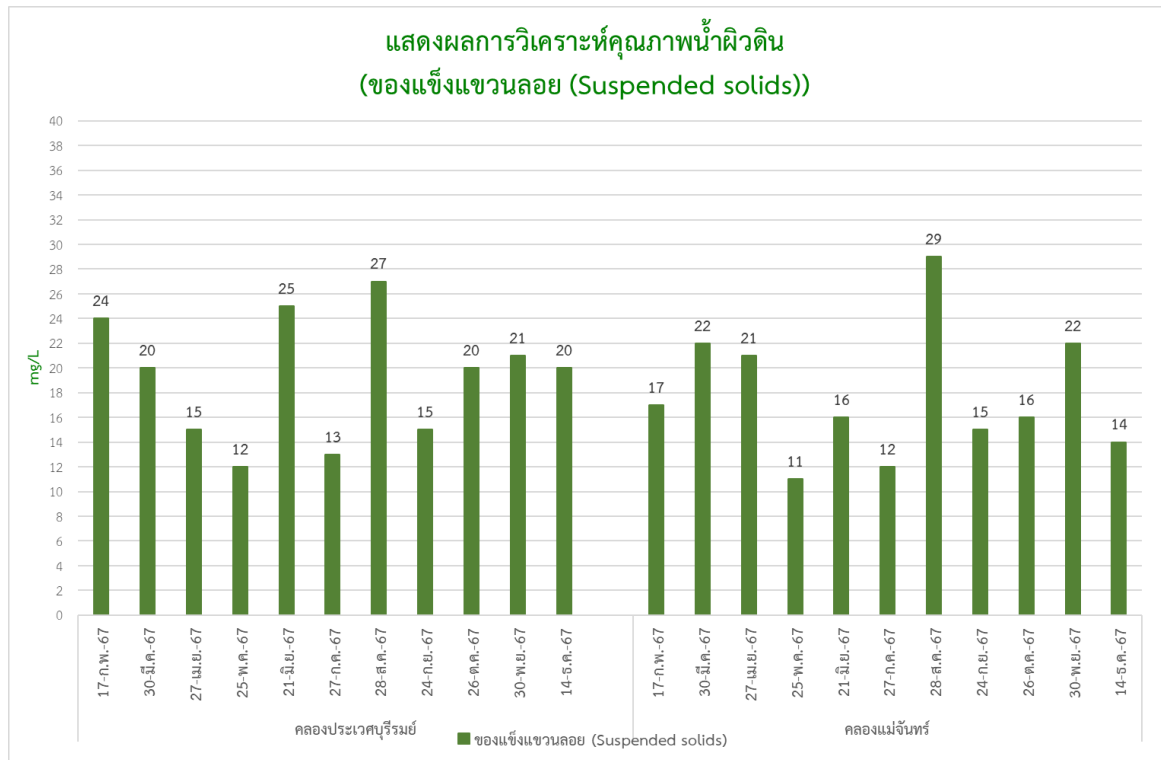


ภาพที่ 3.2.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
ความเป็นกรดต่าง (pH value)

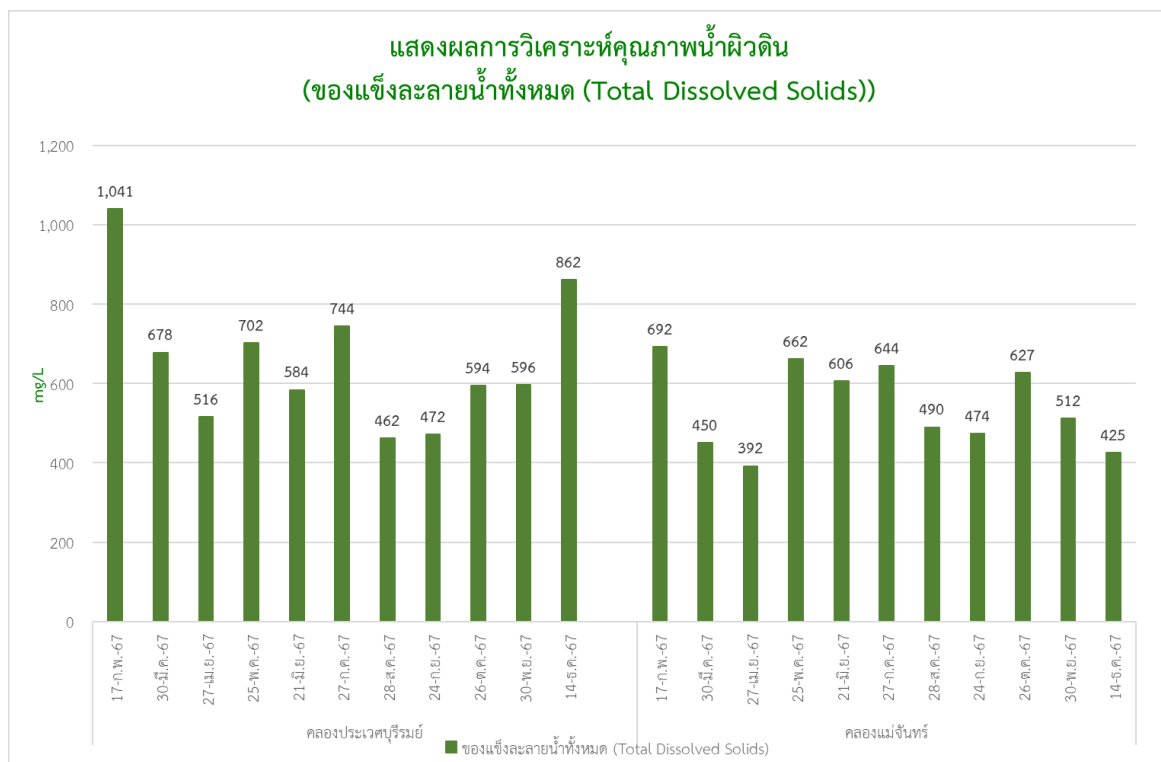
แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand))



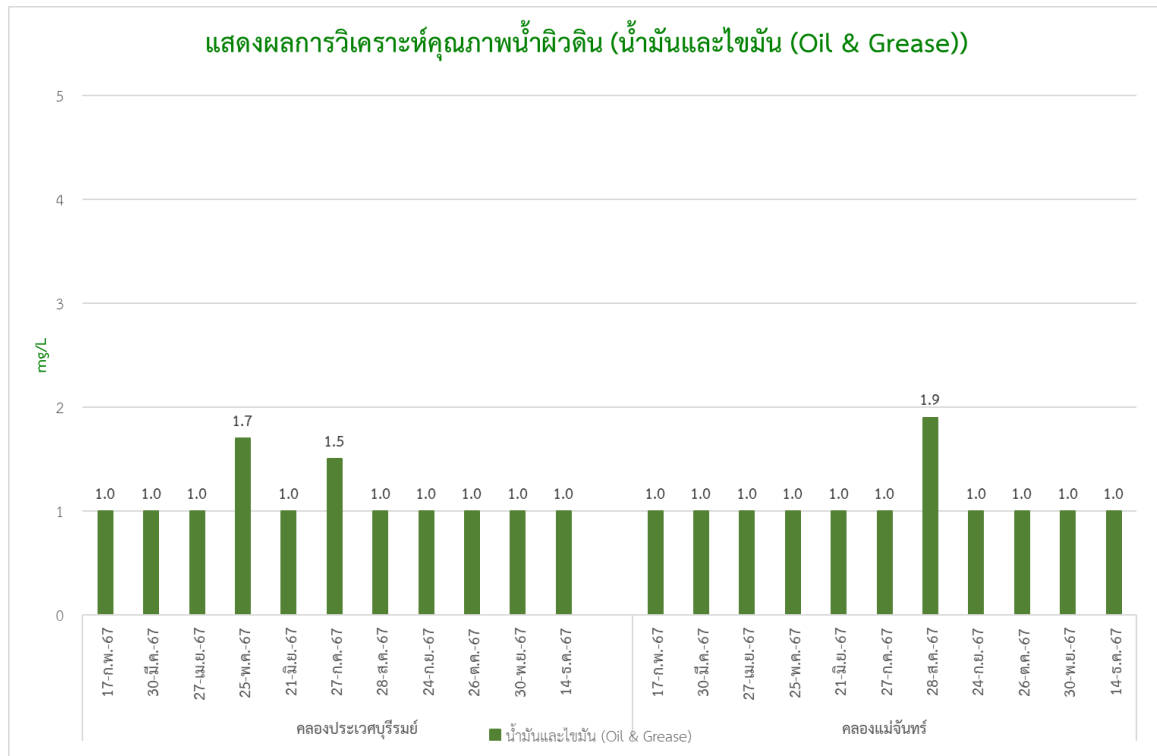
ภาพที่ 3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



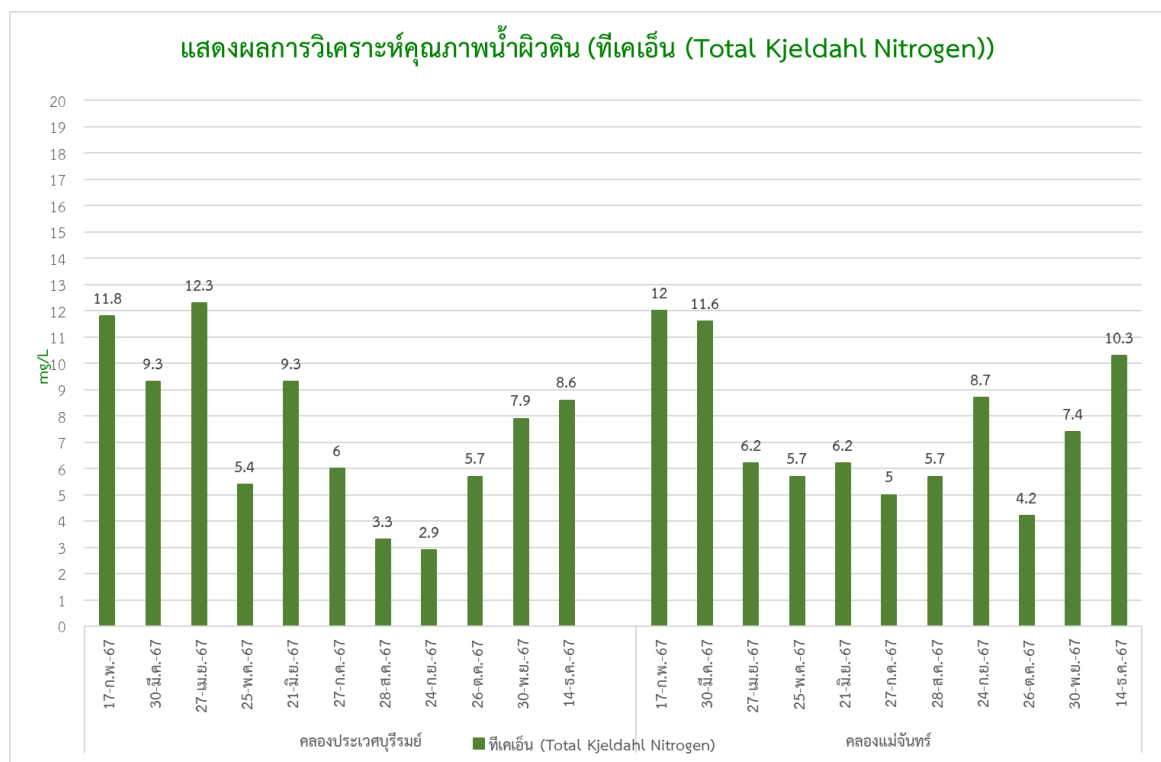
ภาพที่ 3.2.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)



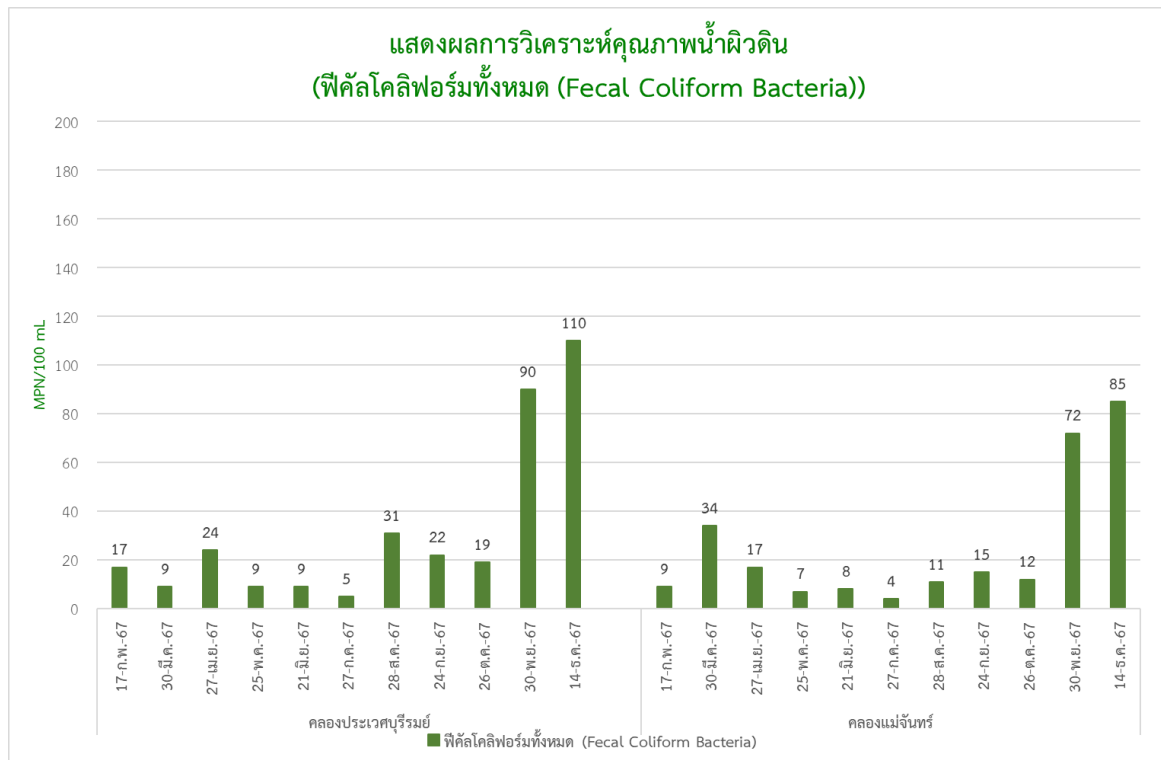
ภาพที่ 3.2.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



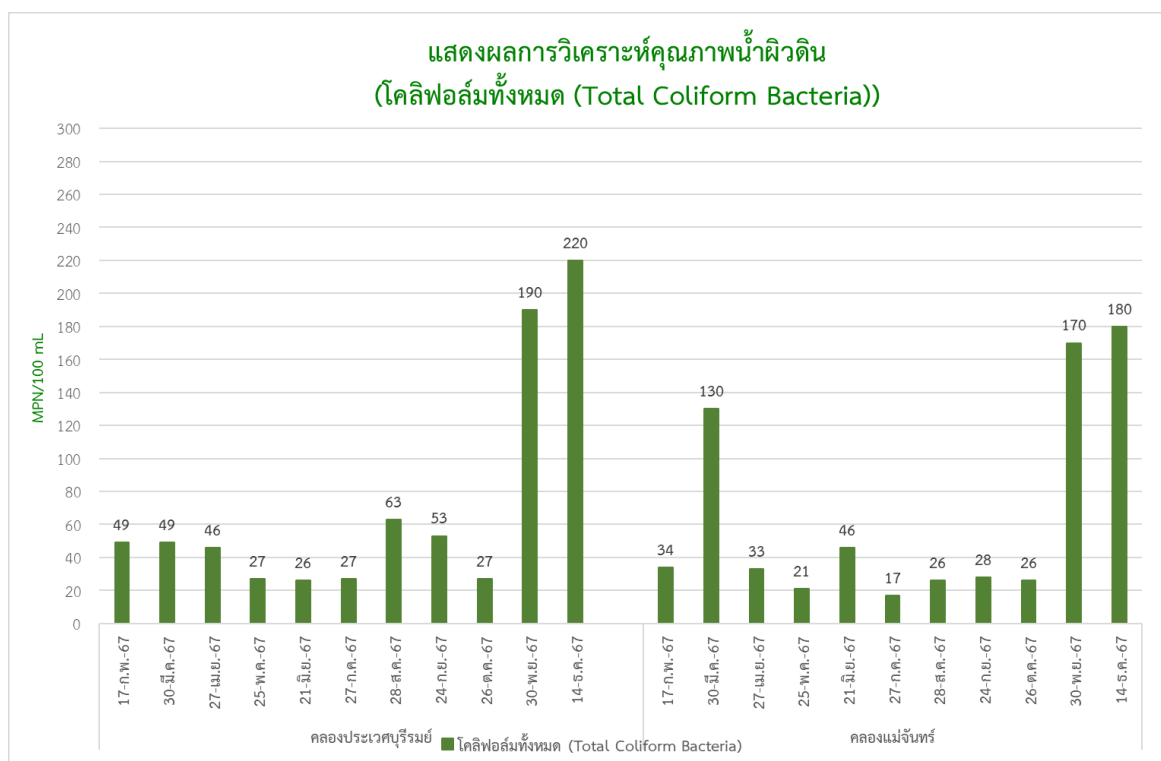
ภาพที่ 3.2.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



ภาพที่ 3.2.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



ภาพที่ 3.2.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)



ภาพที่ 3.2.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2567
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

3.2.4 ผลการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และบริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ ในเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จะเห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภค บริโภคของผู้ที่อยู่ในอาคาร เช่น การขับถ่าย การประกอบอาหาร การซักล้าง รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา จึงทำให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 และภาพที่ 3.2.4-1 ถึง ภาพที่ 3.2.4-8

ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1. บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์	17 ก.พ. 67	7.7	5	7	611 ⁽²⁾	1.0	7.8	34	70
	30 มี.ค. 67	7.8	3	10	657 ⁽³⁾	1.0	4.4	46	220
	27 เม.ย. 67	7.8	3	5	506 ⁽⁴⁾	1.0	11.6	46	94
	25 พ.ค. 67	7.5	3	20	1,339 ⁽⁵⁾	1.4	3.5	9	26
	21 มิ.ย. 67	7.7	2	7	1,109 ⁽⁶⁾	1.0	1.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27 ก.ค. 67	8.3	2	5	811 ⁽⁷⁾	1.0	6.5	3	31
	28 ส.ค. 67	7.6	2	12	327 ⁽⁸⁾	2.3	1.9	43	63
	24 ก.ย. 67	7.1	2	10	33 ⁽⁹⁾	1.0	2.8	41	67
	26 ต.ค. 67	7.6	2	9	556 ⁽¹⁰⁾	1.0	4.5	54	78
	30 พ.ย. 67	7.7	2	5	137 ⁽¹¹⁾	1.0	2.2	140	320
	14 ธ.ค. 67	7.5	2	5	158 ⁽¹²⁾	1.0	7.1	170	380
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤1,000 ⁽¹⁾	≤20	≤35	-	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- ⁽²⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽³⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽⁴⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 170 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽⁵⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 189 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽⁶⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 152 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽⁷⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 190 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- ⁽⁸⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 185 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽⁹⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 163 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽¹⁰⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽¹¹⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 165 มิลลิกรัมต่อลิตร)
⁽¹²⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 157 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3.2.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
2.บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์	17 ก.พ. 67	7.9	6	5	338 ⁽²⁾	1.0	12.8	110	220
	30 มี.ค. 67	7.8	20	11	253 ⁽³⁾	1.0	29.0	3,400	9,400
	27 เม.ย. 67	7.8	9	6	295 ⁽⁴⁾	1.0	14.4	33	63
	25 พ.ค. 67	7.4	4	24	879 ⁽⁵⁾	1.6	1.7	5	22
	21 มิ.ย. 67	7.5	7	10	818 ⁽⁶⁾	1.0	12.0	33	79
	27 ก.ค. 67	7.4	10	5	702 ⁽⁷⁾	1.0	10.3	2,700	7,000
	28 ส.ค. 67	7.5	3	10	491 ⁽⁸⁾	1.2	3.6	27	43
	24 ก.ย. 67	7.4	6	10	539 ⁽⁹⁾	1.0	3.6	35	62
	26 ต.ค. 67	7.7	5	8	520 ⁽¹⁰⁾	1.0	17.1	45	66
	30 พ.ย. 67	7.6	11	6	350 ⁽¹¹⁾	1.0	10.0	120	250
	14 ธ.ค. 67	7.6	6	7	269 ⁽¹²⁾	1.0	18.0	140	270
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤1,000 ⁽¹⁾	≤20	≤35	-	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽³⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽⁴⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 170 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽⁵⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 189 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽⁶⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 152 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽⁷⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 190 มิลลิกรัมต่อลิตร)

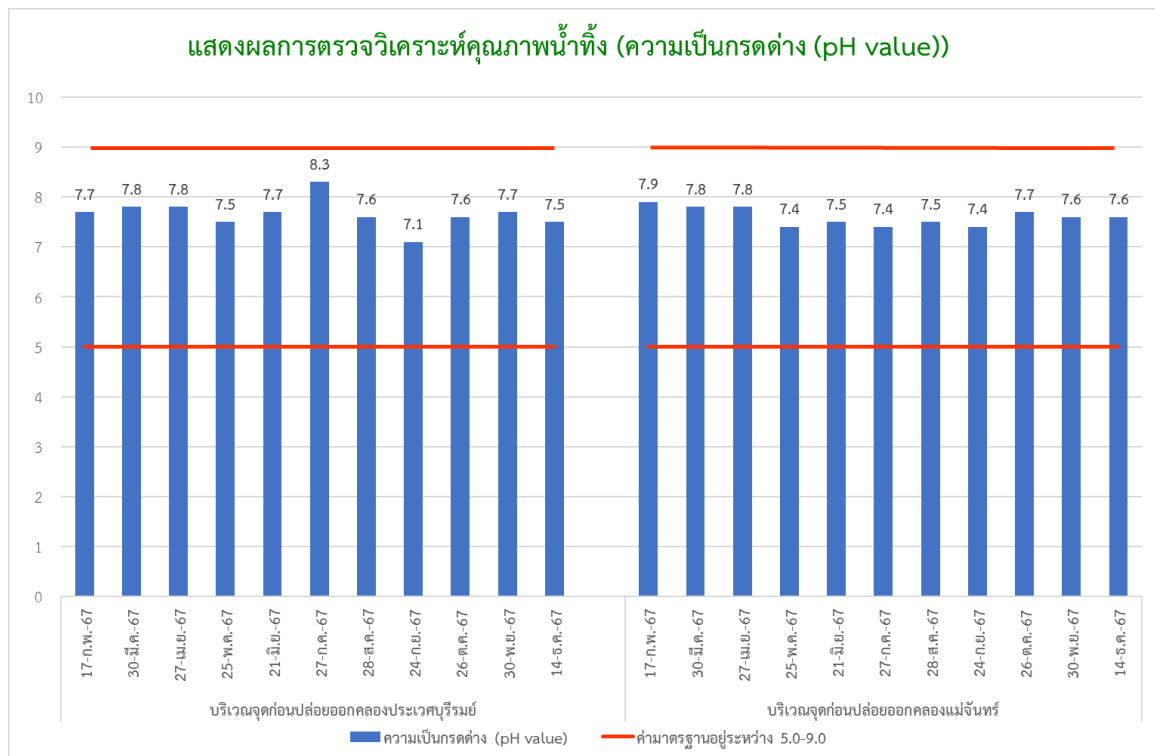
⁽⁸⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 185 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽⁹⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 163 มิลลิกรัมต่อลิตร)

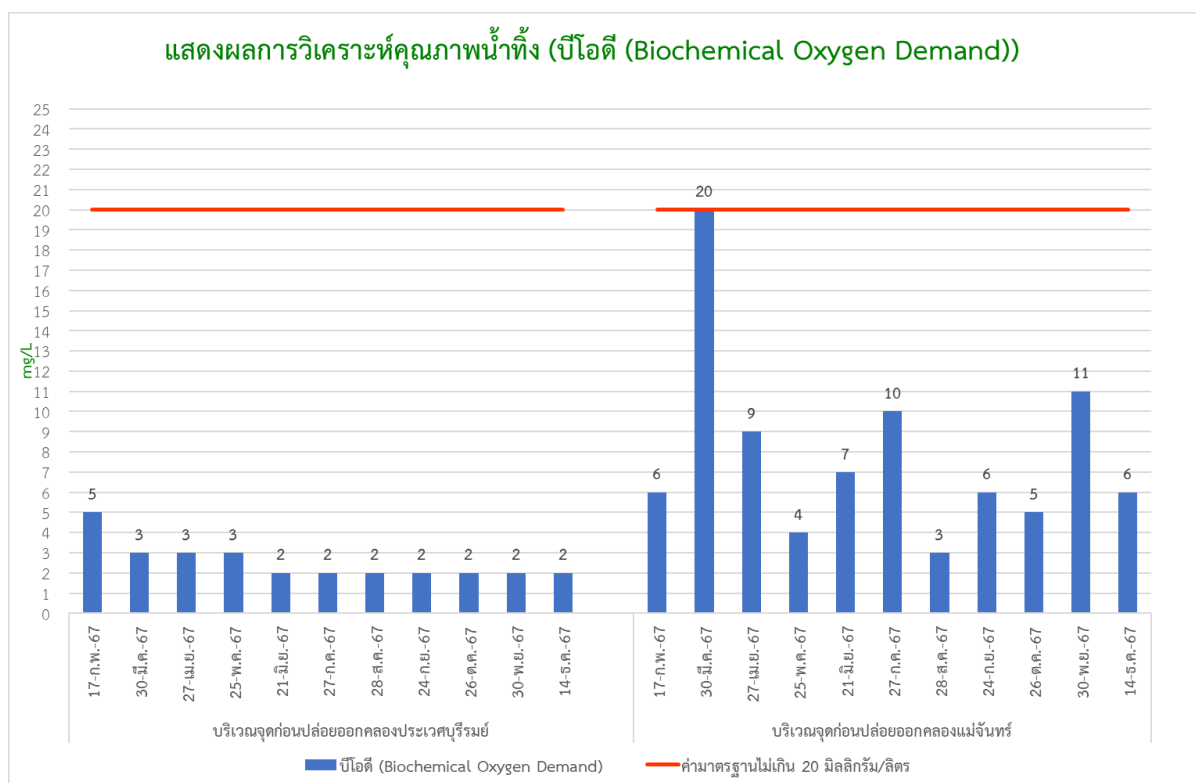
⁽¹⁰⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽¹¹⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 165 มิลลิกรัมต่อลิตร)

⁽¹²⁾ TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 157 มิลลิกรัมต่อลิตร)



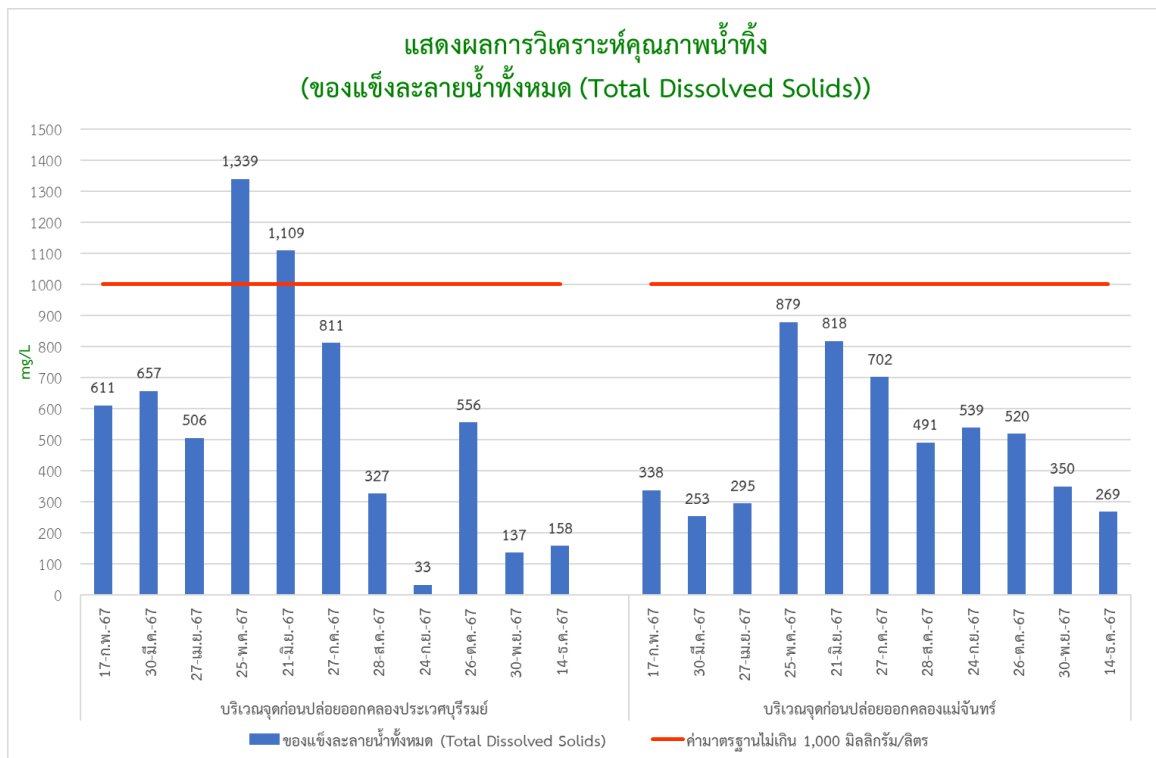
ภาพที่ 3.2.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
ความเป็นกรดต่าง (pH value)



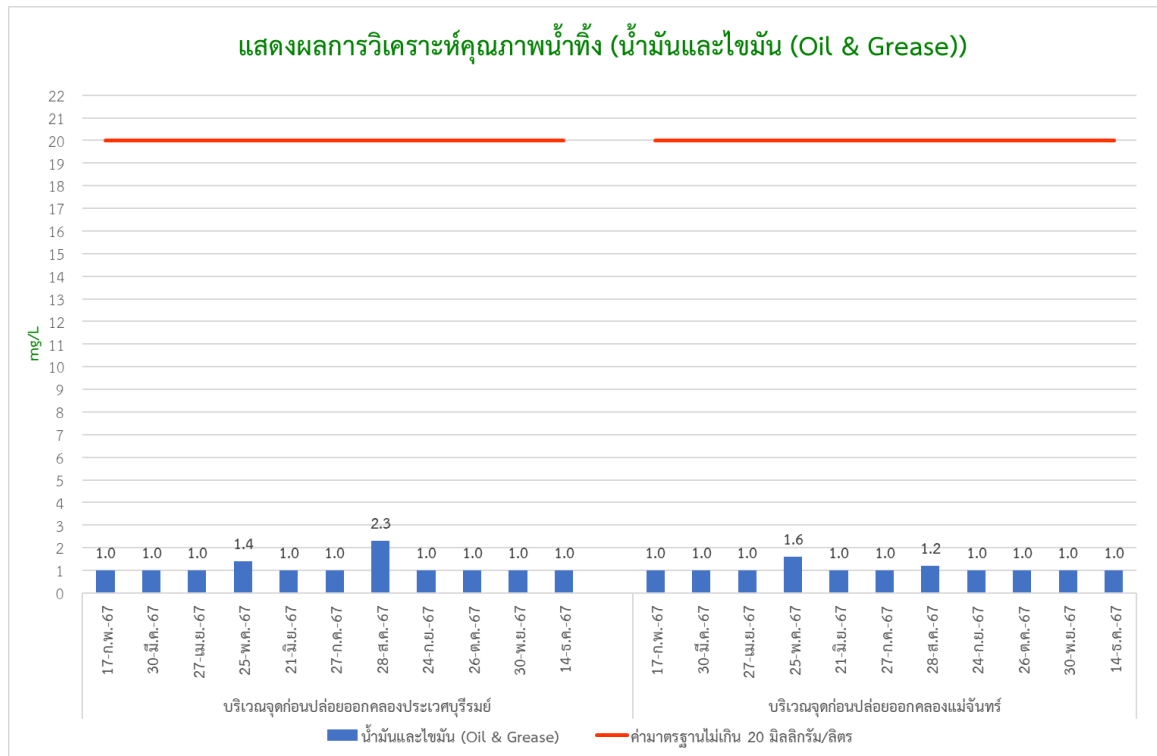
ภาพที่ 3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



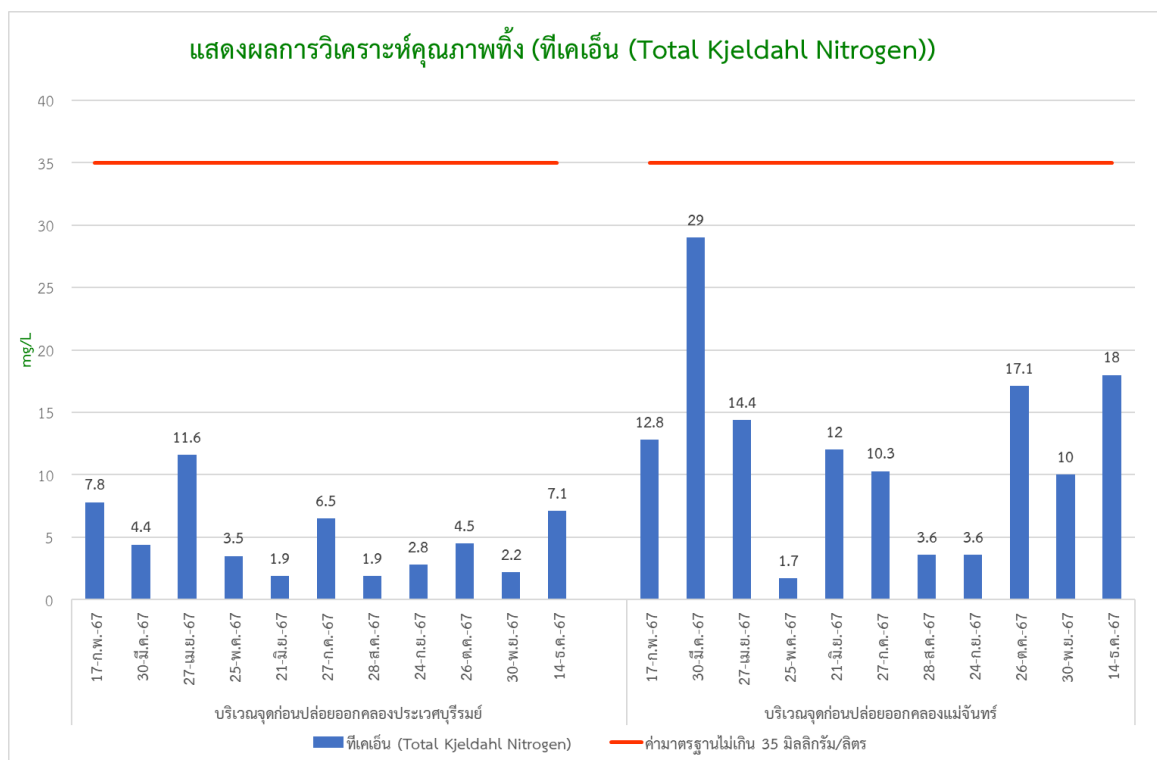
ภาพที่ 3.2.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)



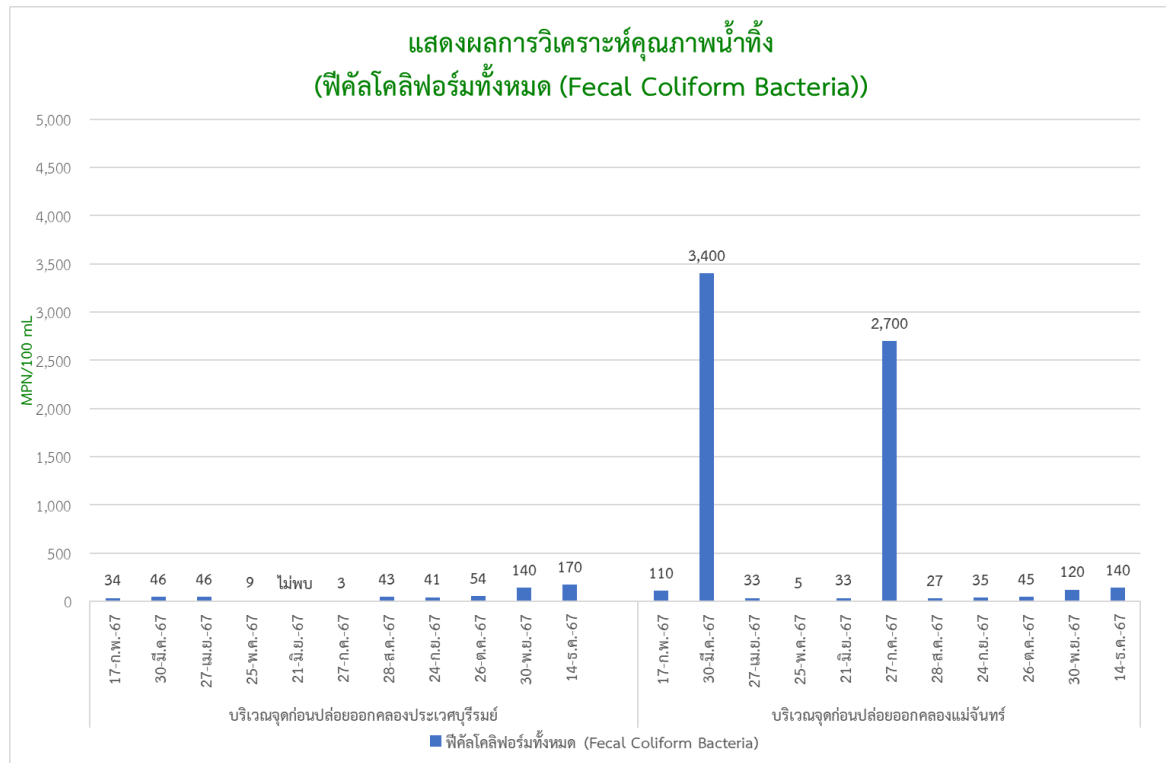
ภาพที่ 3.2.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



ภาพที่ 3.2.4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



ภาพที่ 3.2.4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



ภาพที่ 3.2.4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)



ภาพที่ 3.2.4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2567
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

3.2.5 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567 จำนวน 2 จุดที่ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในช่วงเดือน มกราคม - ธันวาคม เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) จะเห็นว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้นในบางช่วงเดือนที่มีค่าบีโอดีสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ จะมีการเปลี่ยนแปลงและแทนที่ของมวลน้ำอยู่เสมอ รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา และทิศทางกระแสน้ำ จึงทำให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-1 ถึง ภาพที่ 3.2.5-8

ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567

จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คลองประเวศ บุรีรัมย์	pH	2564	-	-	8	7.6	7.1	7.7	7.7	7.4	7.1	7	7.9	7.6	5.0-9.0
		2565	-	7.8	7.4	7.6	7.1	7.4	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	
		2566	-	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.3	7.2	7.5	7.8	
		2567	-	7.8	7.8	7.5	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.5	
	BOD (mg/L)	2564	-	-	3.5	3.2	2.8	3.2	4	3.2	4	3.7	3.7	3.8	≤4.0
		2565	-	5	7	12	8	5	4	4	5	2	4	3	
		2566	-	9	12	7	17	5	5	7	5	7	4	6	
		2567	-	13	8	8	4	6	4	6	5	5	6	7	
	Suspended Solids (mg/L)	2564	-	-	14	24	15	25	6	16	13	11	13	16	-
		2565	-	15	17	27	20	15	12	12	17	19	16	18	
		2566	-	24	23	27	32	26	17	30	14	17	25	18	
		2567	-	24	20	15	12	25	13	27	15	20	21	20	
	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	2564	-	-	512	1,200	864	972	789	728	518	338	578	546	-
		2565	-	557	706	492	722	464	416	408	380	398	340	692	
		2566	-	590	688	886	1,240	668	476	643	440	374	572	718	
		2567	-	1,041	678	516	702	584	744	462	472	594	596	862	
	Oil & Grease (mg/L)	2564	-	-	2.3	0.4	3.1	2.9	3.1	1.2	2.8	1.1	2.4	0.8	-
		2565	-	1.4	3	1.3	1.5	1.4	1.2	0.7	0.5	2.1	0.1	0.1	
		2566	-	0.5	2	1.9	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	
		2567	-	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คลองประเวศ บุรีรัมย์	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	2564	-	-	16.9	15.1	4.4	8.9	5.9	4.7	3.4	2.9	5.7	6.2	-
		2565	-	5	6.8	10.3	5.1	4.7	3.6	2.7	2.7	3.9	5.6	6.4	
		2566	-	7.9	7.5	9.7	12.2	19.2	5.2	6.2	4.2	3.8	5.2	6.6	
		2567	-	11.8	9.3	12.3	5.4	9.3	6.0	3.3	2.9	5.7	7.9	8.6	
	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	900	430	371	17	2,200	1,400	7,500	2,800	-
		2565	-	2,100	2,100	2,100	4,900	79	31	33	65	ไม่พบ	1,100	ไม่พบ	
		2566	-	3,400	4	4	11	11	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	1,700	2,600	2,800	
		2567		17	9	24	9	9	5	31	22	19	90	110	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	120	1,100	7,500	7,200	3,021	94	9,400	4,600	15,000	21,000	-
		2565	-	11,000	4,600	11,000	11,000	22	110	94	120	ไม่พบ	4,300	4	
		2566	-	6,300	27	43	59	49	ไม่พบ	ไม่พบ	1,700	3,300	4,900	4,200	
		2567	-	49	49	46	27	26	27	63	53	27	190	220	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

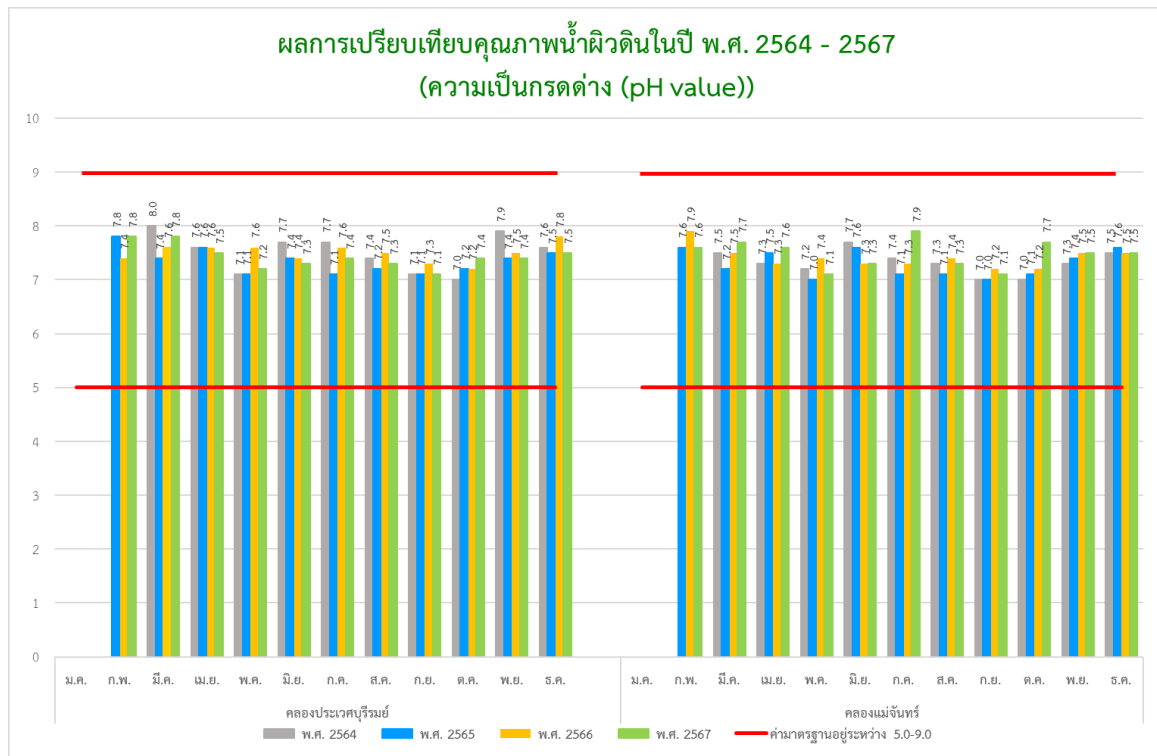
จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2. คลองแม่จันทร์	pH	2564	-	-	7.5	7.3	7.2	7.7	7.4	7.3	7	7	7.3	7.5	5.0-9.0
		2565	-	7.6	7.2	7.5	7	7.6	7.1	7.1	7	7.1	7.4	7.6	
		2566	-	7.9	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.5	
		2567	-	7.6	7.7	7.6	7.1	7.3	7.9	7.3	7.1	7.7	7.5	7.5	
	BOD (mg/L)	2564	-	-	3.8	3	2.7	3.1	4	3.5	3.8	3.8	3.5	3.8	≤4.0
		2565	-	6	6	10	6	5	4	5	5	3	3	2	
		2566	-	8	10	4	11	6	5	8	3	6	3	6	
		2567	-	7	8	7	5	5	3	4	4	6	6	7	
	Suspended Solids (mg/L)	2564	-	-	20	12	13	25	10	17	15	8	7	17	-
		2565	-	12	16	18	18	10	13	10	21	17	10	13	
		2566	-	23	25	19	28	20	16	20	11	15	43	21	
		2567	-	17	22	21	11	16	12	29	15	16	22	14	
	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	2564	-	-	598	444	906	668	706	744	562	396	366	448	-
		2565	-	570	520	457	590	496	401	395	728	382	354	442	
		2566	-	494	489	632	468	562	498	532	482	454	503	456	
		2567	-	692	450	392	662	606	644	490	474	627	512	425	
	Oil & Grease (mg/L)	2564	-	-	2.1	0.3	2.1	1.4	1.1	ND	ND	1	0.4	ND	-
		2565	-	1.5	1.1	2.4	3.3	0.4	1.1	0.5	0.7	1	0.3	0.1	
		2566	-	0.2	0.9	0.8	0.1	0.1	0.2	0.9	1	0.3	0.4	0.7	
		2567	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

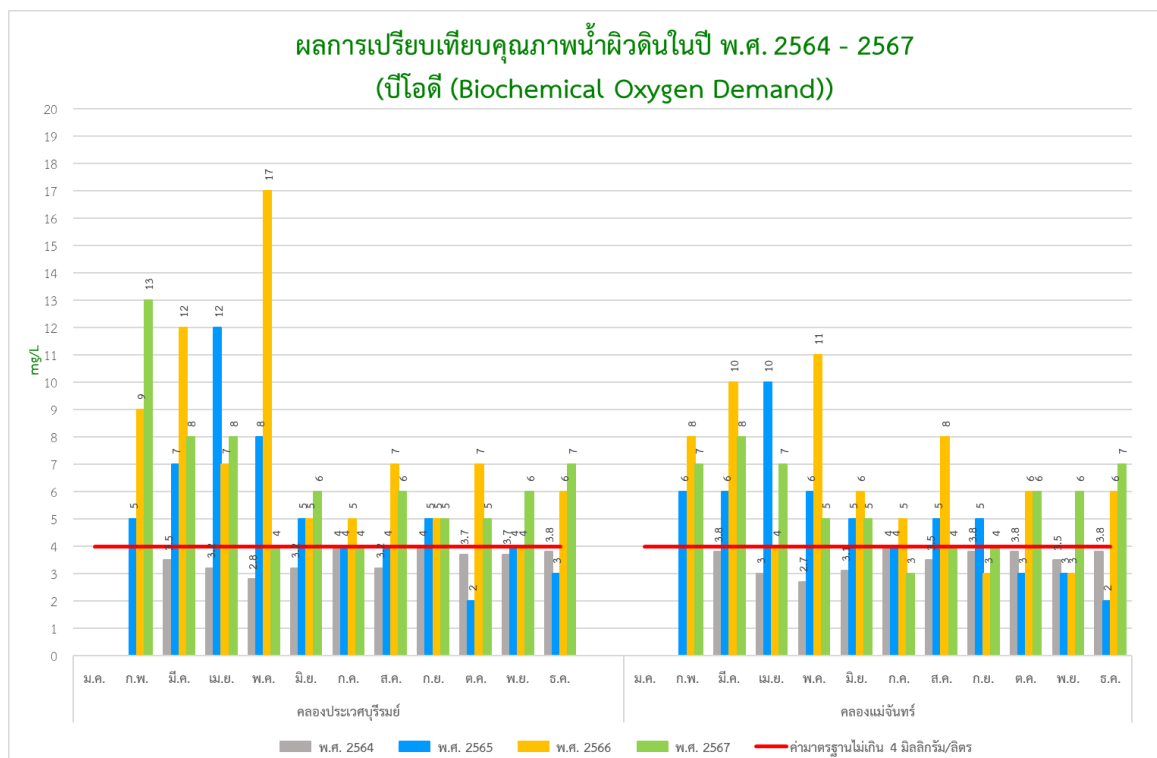
ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2. คลองแม่จันทร์	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	2564	-	-	14.7	9	7.7	9.6	6.8	5.1	4.9	3.4	4.1	7.1	-
		2565	-	7.2	6	12.6	4.9	6	3.7	3	4.4	0.7	5.9	7.1	
		2566	-	9.5	7.1	11.4	10.6	5.1	3.3	7.2	5.1	5.2	18.4	5.8	
		2567	-	12.0	11.6	6.2	5.7	6.2	5.0	5.7	8.7	4.2	7.4	10.3	
	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	900	400	412	21	3,400	2,100	9,300	4,300	-
		2565	-	900	1,400	3,100	6,300	63	26	27	70	ไม่พบ	1,700	ไม่พบ	
		2566	-	2,600	2	1	9	ไม่พบ	ไม่พบ	900	ไม่พบ	3,500	1,200	2,500	
		2567	-	9	34	17	7	8	4	11	15	12	72	85	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	7,500	460	9,300	8,000	3,194	110	7,900	7,000	21,000	24,000	-
		2565	-	9,400	2,700	9,400	14,000	11	94	79	180	ไม่พบ	4,900	4	
		2566	-	4,900	22	27	46	7	ไม่พบ	6,300	2,700	4,600	2,600	3,800	
		2567	-	34	130	33	21	46	17	26	28	26	170	180	

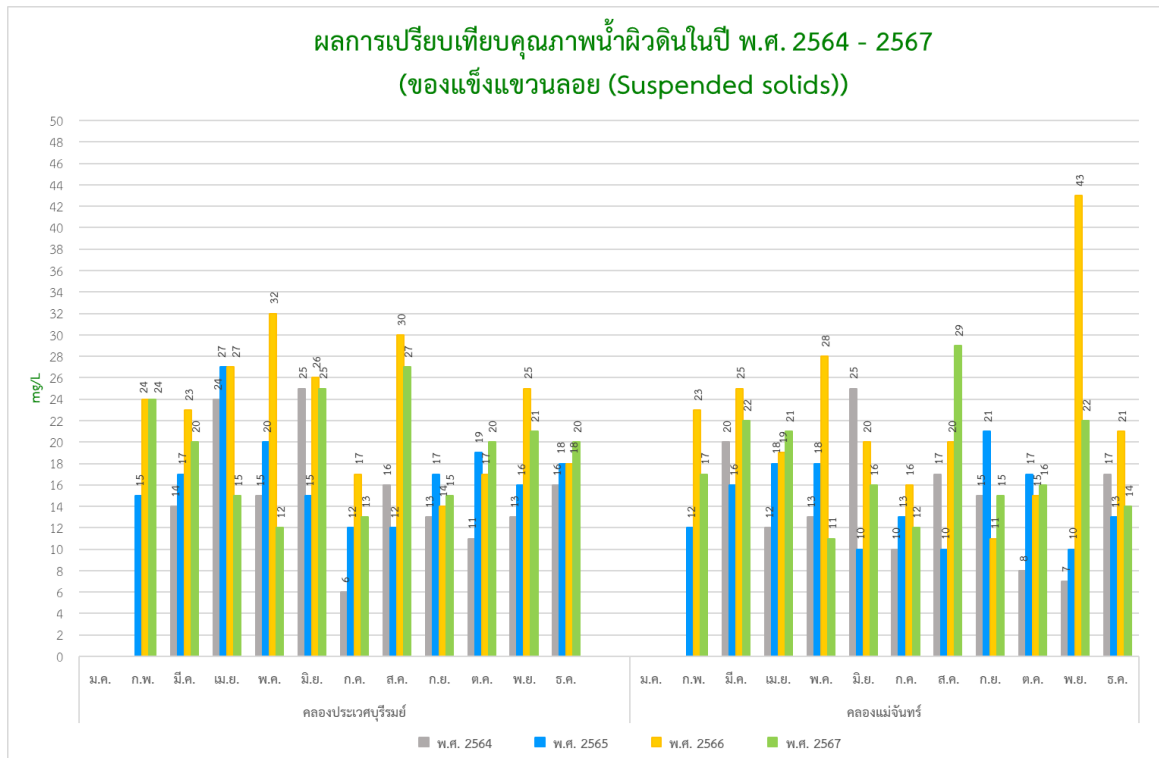
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)



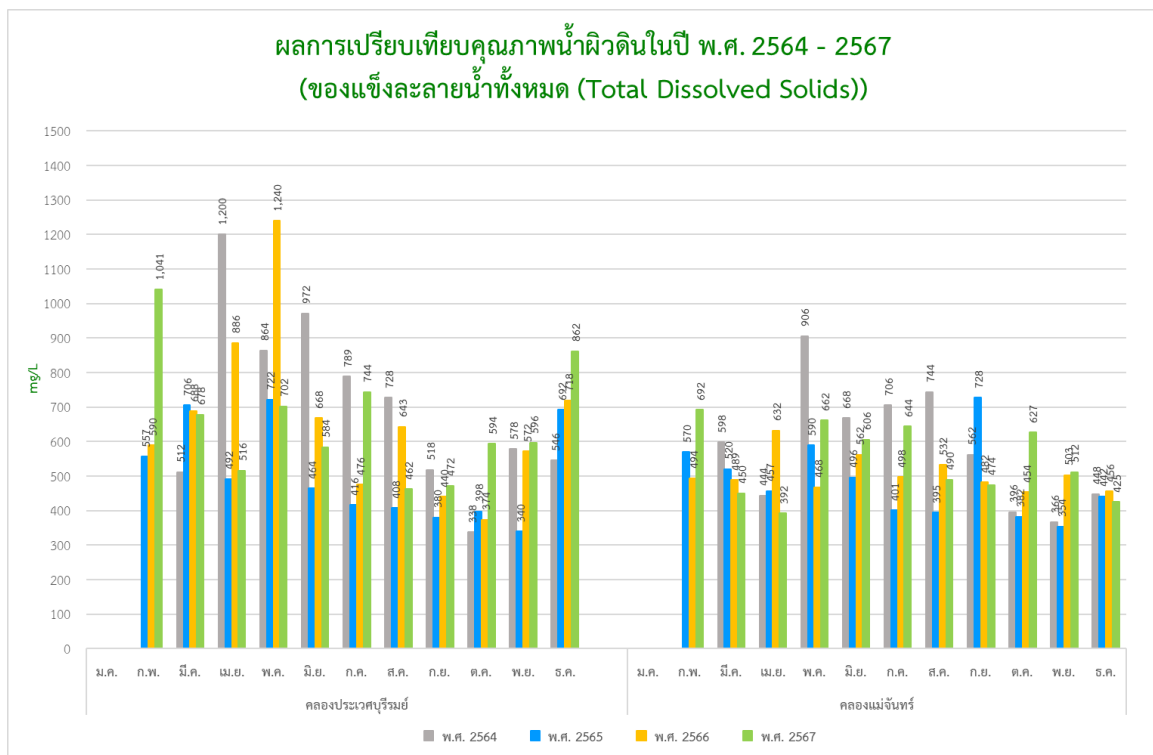
ภาพที่ 3.2.5-1 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567
ความเป็นกรดต่าง (pH value)



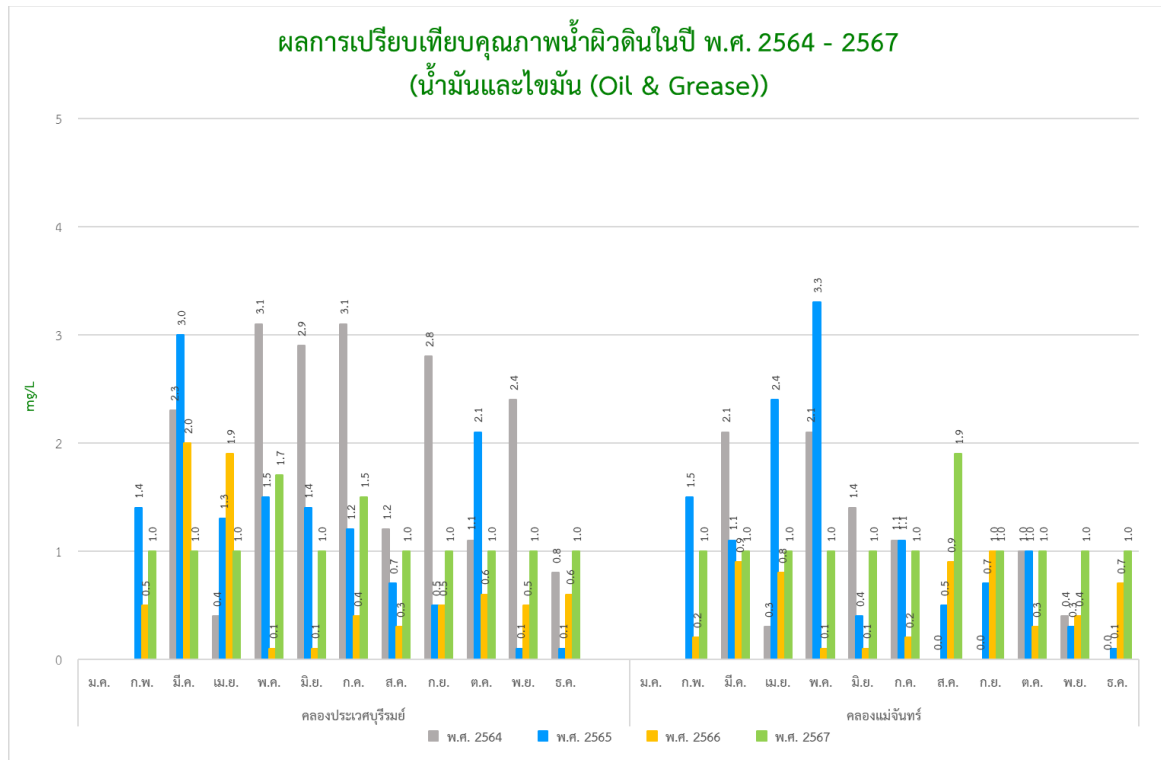
ภาพที่ 3.2.5-2 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



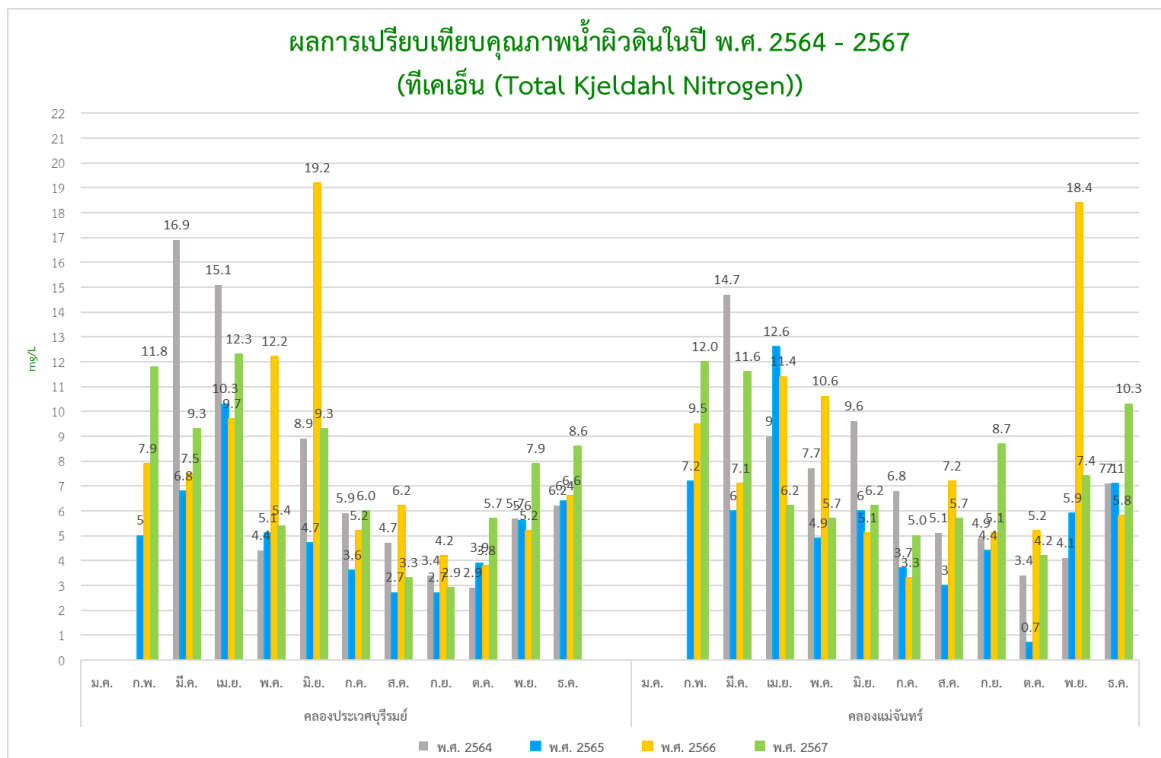
ภาพที่ 3.2.5-3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567 ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)



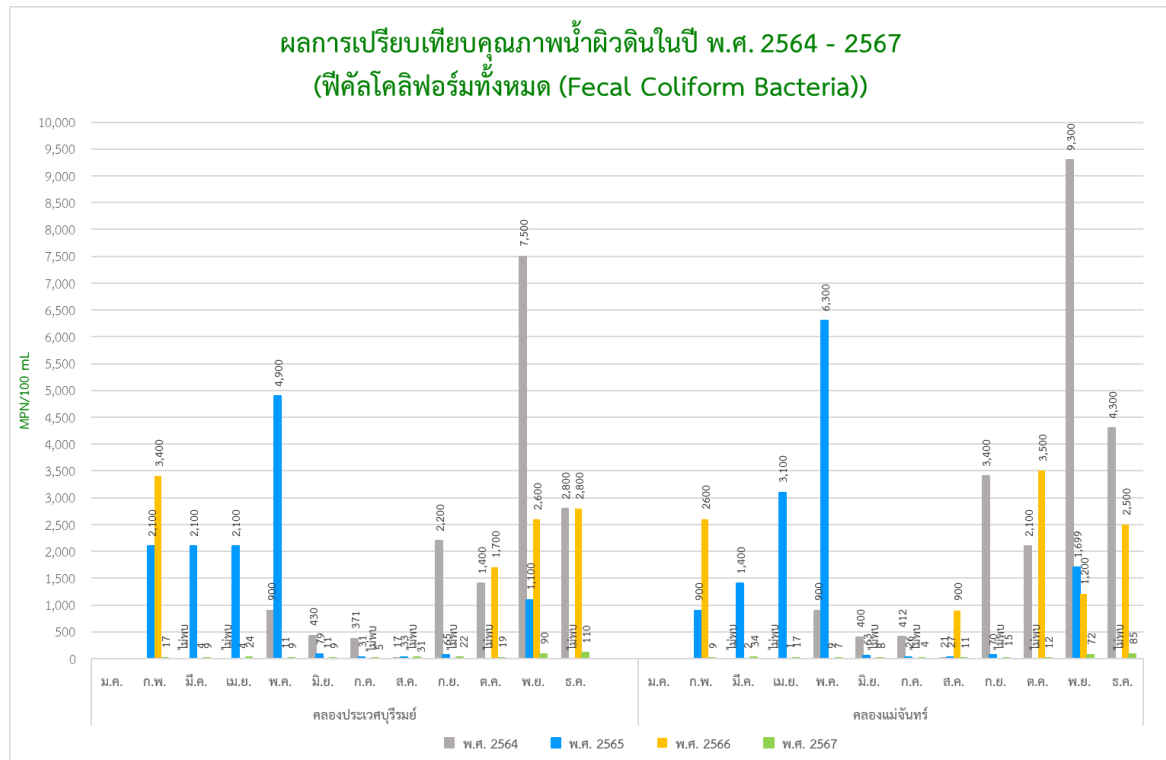
ภาพที่ 3.2.5-4 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



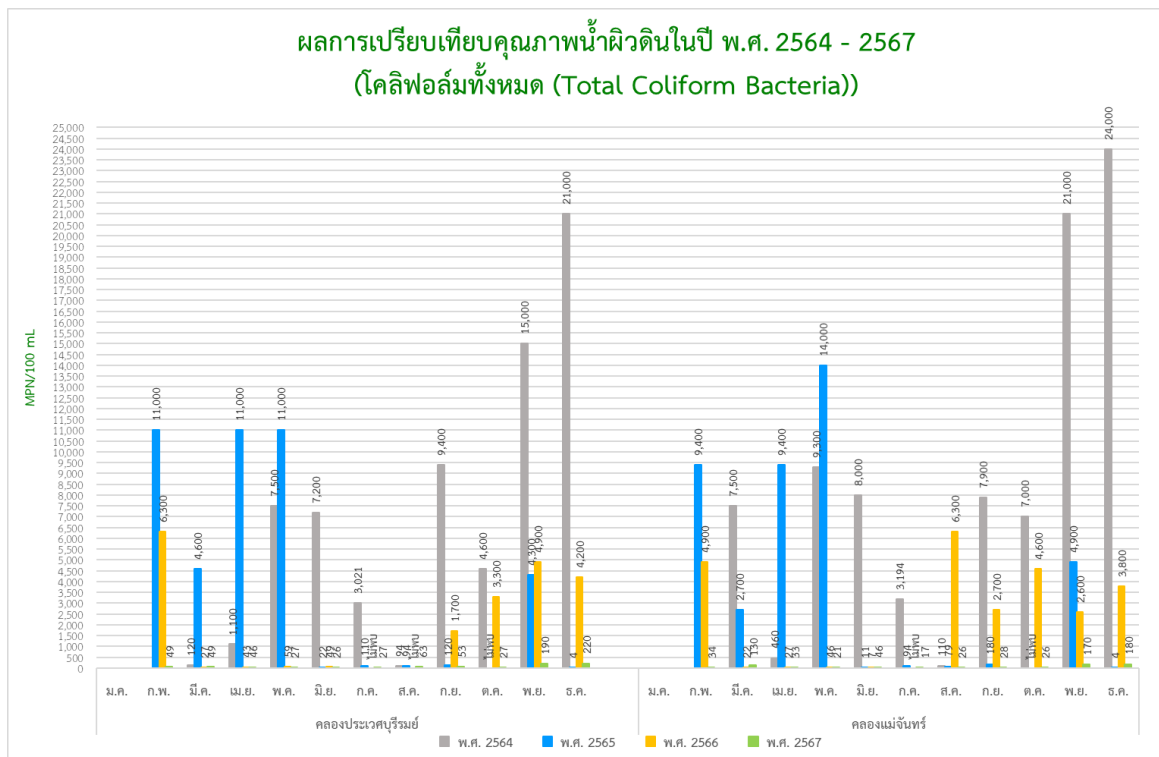
ภาพที่ 3.2.5-5 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



ภาพที่ 3.2.5-6 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



ภาพที่ 3.2.5-7 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)



ภาพที่ 3.2.5-8 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2564 - 2567
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

3.2.6 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2564 -2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2564 - 2567 จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณจุดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และบริเวณจุดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ ในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม จะเห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้นในบางช่วงเดือนที่มีค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และทีเคเอ็นสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภค บริโภคของผู้ที่อยู่ในอาคาร เช่น การขับถ่าย การประกอบอาหาร การซักล้าง รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา จึงทำให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.2.6-1 และภาพที่ 3.2.6-1 ถึง ภาพที่ 3.2.6-8

ตารางที่ 3.2.6-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ. 2564 - 2567

จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.บริเวณจุดก่อน ปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	pH	2564	-	-	7.8	7.5	7.3	7.7	7.2	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	5.0-9.0
		2565	-	7.8	7.5	7.7	7.7	7.7	7.1	7.6	7.2	7.6	7.6	7.8	
		2566	-	7.6	7.8	7.6	7.4	7.7	7.1	7.8	7.6	7.9	7.9	7.8	
		2567	-	7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	8.3	7.6	7.1	7.6	7.7	7.5	
	BOD (mg/L)	2564	-	-	14	9	2	6	15	13	9	3	5	7	≤20
		2565	-	3	3	3	12	2	2	2	2	2	2	2	
		2566	-	3	3	2	10	3	2	1	4	4	4	4	
		2567	-	5	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
	Suspended Solids (mg/L)	2564	-	-	6	11	7	10	16	9	10	6	7	7	≤30
		2565	-	3.5	5	4.1	5	4.4	8	6	19	15	5	4.7	
		2566	-	7	10	4.8	15	5	31	5	7	7	6	6	
		2567	-	7	10	5	20	7	5	12	10	9	5	5	
	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	2564	-	-	468	404	414	461	572	388	913	1,253	467	442	≤1,000 ⁽¹⁾
		2565	-	749	1,107	529	442	1,064	444	976	90	727	317	576	
		2566	-	996	852	610	395	600	748	445	916	891	755	660	
		2567	-	611	657	506	1,339	1,109	811	327	33	556	137	158	
	Oil & Grease (mg/L)	2564	-	-	1.6	0.9	1.3	3.3	2.5	0.2	0	1.6	4.5	0.7	≤20
		2565	-	2.1	1.5	2.3	0.6	0.2	0.9	0.7	0.3	1.9	0.4	0.3	
		2566	-	0.1	1.4	1.8	0.1	0.1	0.2	1.2	0.9	0.1	1.4	0.6	
		2567	-	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	2.3	1.0	1.0	1.0	1.0	

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.2.6-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.บริเวณจุดก่อน ปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	2564	-	-	17.8	15.6	4.8	18.6	6.5	3.8	3.9	4.4	18.1	18.2	≤35
		2565	-	16.7	4.2	13.4	8.1	10.1	2.6	5.6	1.6	13.8	5.6	17	
		2566	-	9.2	11.8	11.2	7	8.7	1.9	2.1	4	83.3	15.2	9	
		2567	-	7.8	4.4	11.6	3.5	1.9	6.5	1.9	2.8	4.5	2.2	7.1	
	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	900	770	680	49	1,700	1,400	64	64	-
		2565	-	2,100	2,700	600	1,100	70	63	46	90	ไม่พบ	7	11	
		2566	-	46	11	14	17	23	ไม่พบ	400	ไม่พบ	1,700	2,700	2,300	
		2567	-	34	46	46	9	ไม่พบ	3	43	41	54	140	170	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	210	2,400	9,300	6,900	4,132	140	7,000	4,600	120	120	-
		2565	-	14,000	4,300	1,700	4,600	17	140	130	280	27	21	34	
		2566	-	94	31	33	67	79	ไม่พบ	4,900	ไม่พบ	3,300	4,900	3,900	
		2567	-	70	220	94	26	ไม่พบ	31	63	67	78	320	380	

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.2.6-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2.บริเวณจุดก่อน ปล่อยออกคลอง แม่จันทน์	pH	2564	-	-	7.6	7.5	7.1	7.7	7.2	7.4	7.7	7.2	7.6	7.5	5.0-9.0
		2565	-	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3	7.7	7.4	7.5	7.7	7.6	
		2566	-	7.6	7.9	7.2	7.3	7.6	7.2	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	
		2567	-	7.9	7.8	7.8	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	
	BOD (mg/L)	2564	-	-	14	12	2	7	18	13	6	4	7	8	≤20
		2565	-	9	6	10	4	5	3	7	3	2	2	2	
		2566	-	10	20	24	8	18	2	3	3	9	11	10	
		2567	-	6	20	9	4	7	10	3	6	5	11	6	
	Suspended Solids (mg/L)	2564	-	-	10	10	14	13	13	22	12	13	10	10	≤30
		2565	-	7	9	10	14	10	12	9	23	9	8	8	
		2566	-	7	11	11	14	9	10	5	8	12	6	7	
		2567	-	5	11	6	24	10	5	10	10	8	6	7	
	Total Dissolved Oxygen (mg/L)	2564	-	-	369	402	480	470	537	164	767	441	313	325	≤1,000 ⁽¹⁾
		2565	-	445	1,167	506	914	524	556	523	315	322	365	325	
		2566	-	504	294	345	69	517	948	325	816	441	303	334	
		2567	-	338	253	295	879	818	702	491	539	520	350	269	
	Oil & Grease (mg/L)	2564	-	-	0.2	0.7	1.6	4.5	0.6	1.6	0	0.9	0.6	1.4	≤20
		2565	-	2.2	1	1	0.9	0.5	0.6	1.1	0.7	0.6	0.1	0.3	
		2566	-	0.1	1.5	1	0.1	0.1	0.1	1	1.1	0.1	1	0.5	
		2567	-	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

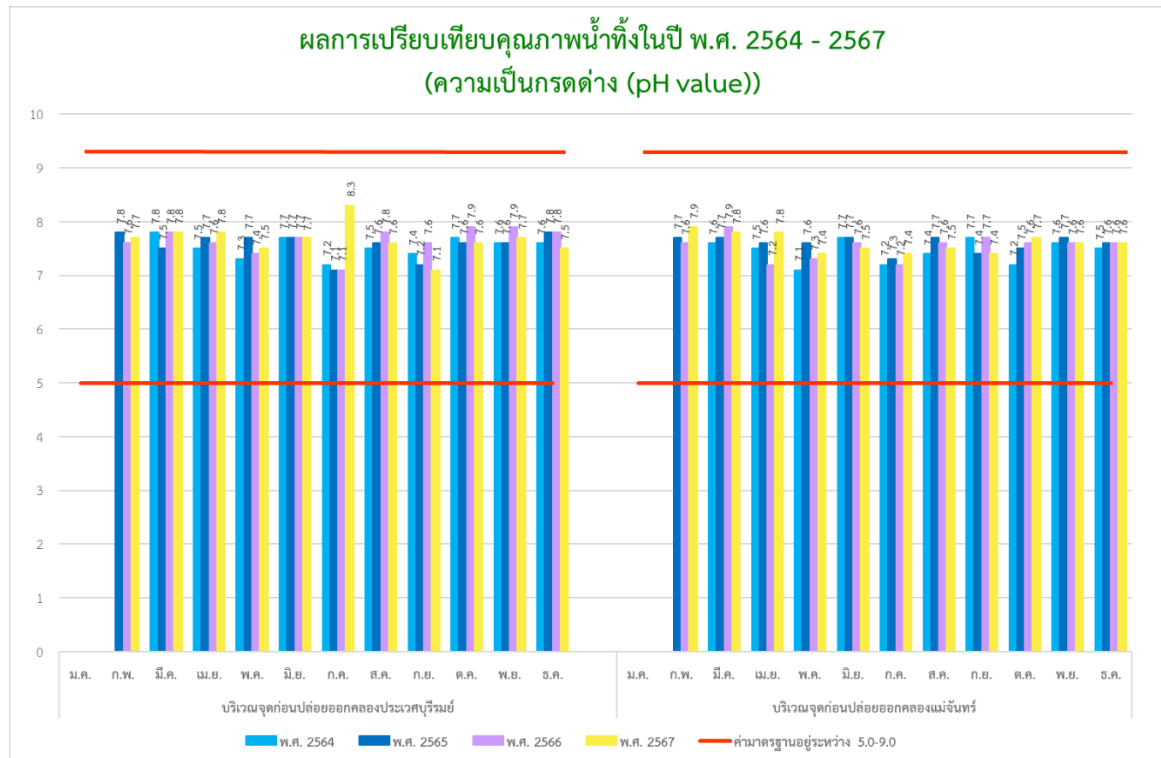
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.2.6-1 ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

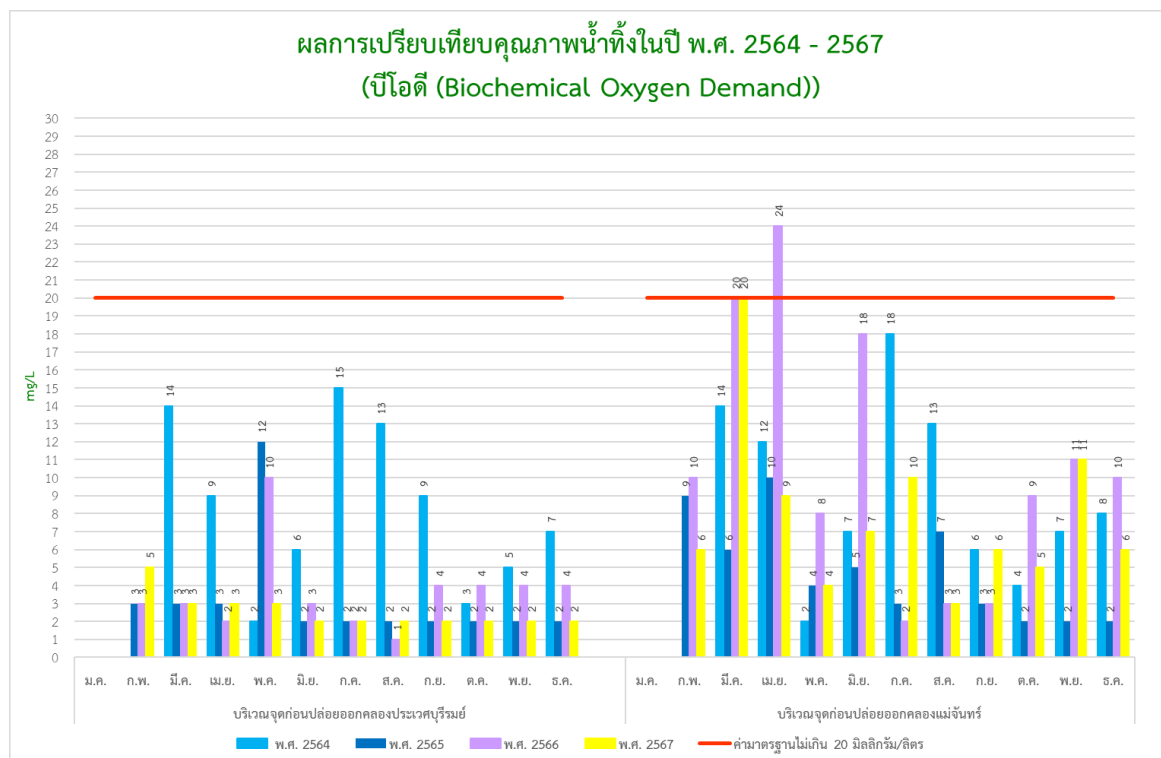
จุดติดตาม ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง พ.ศ. 2564 - 2567												มาตรฐาน
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2.บริเวณจุดก่อน ปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	2564	-	-	31.3	28.3	7.1	32.1	10.9	3.7	11.4	4.5	28.2	31.3	≤35
		2565	-	27.6	10.4	28.5	14.9	16.1	3.1	9.2	4.2	23.5	8	34.4	
		2566	-	22.6	32.4	26.1	10.1	20.6	5.1	9.9	6.9	10	22	27.2	
		2567	-	12.8	29.0	14.4	1.7	12.0	10.3	3.6	3.6	17.1	10.0	18.0	
	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	1,100	700	751	43	2,200	1,700	43	93	-
		2565	-	3,400	2,200	400	3,300	110	70	70	86	ไม่พบ	5	12	
		2566	-	33	2,100	3,400	13	ไม่พบ	ไม่พบ	33	ไม่พบ	2,200	3,400	2,400	
		2567	-	110	3,400	33	5	33	2,700	27	35	45	120	140	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	2564	-	-	9,300	2,400	12,000	8,500	6,692	130	6,300	4,900	210	150	-
		2565	-	1,100	4,600	2,700	9,400	31	170	110	230	14	17	43	
		2566	-	79	7,000	9,400	46	ไม่พบ	ไม่พบ	94	700	4,300	7,900	4,900	
		2567	-	220	9,400	63	22	79	7,000	43	62	66	250	270	

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

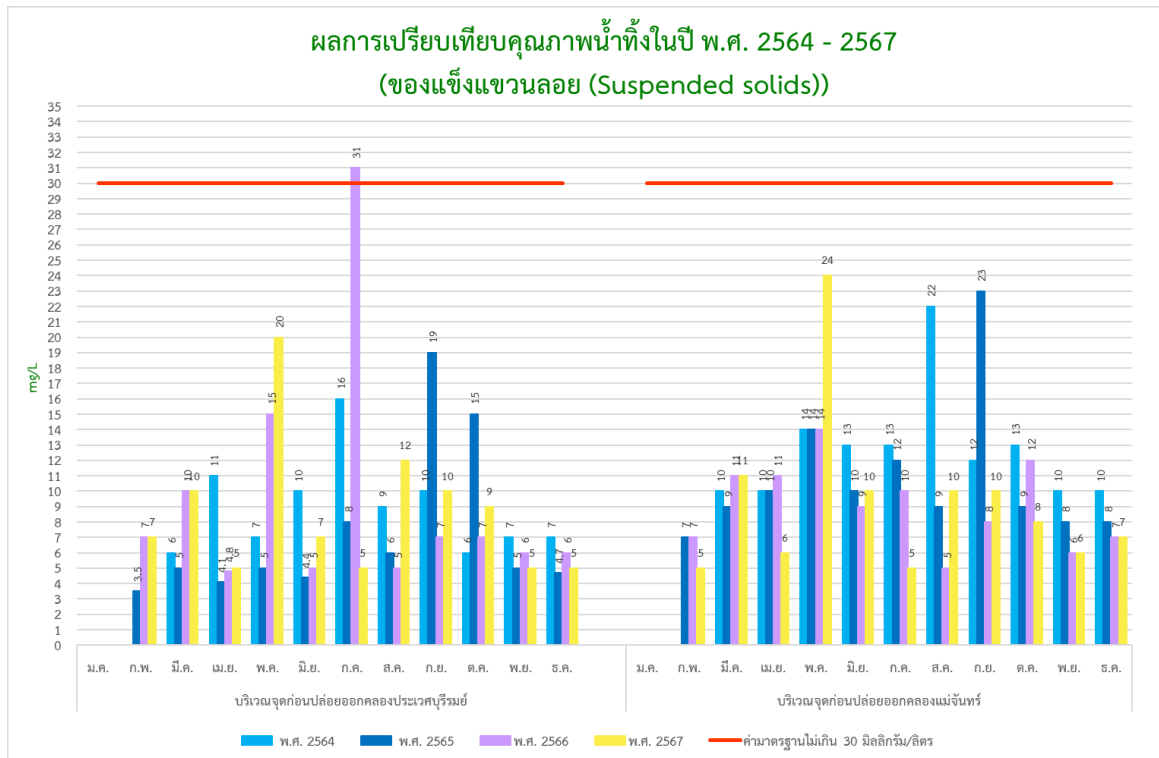
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร



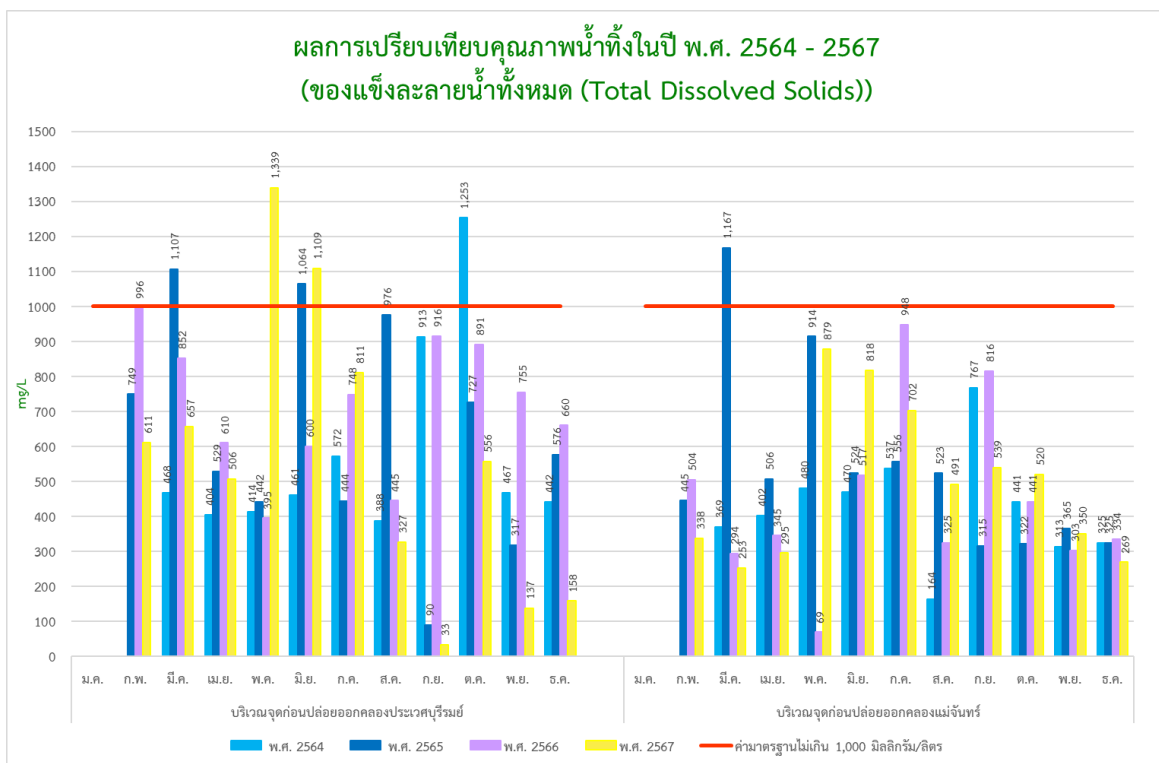
ภาพที่ 3.2.6-1 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2564 - 2567
ความเป็นกรดต่าง (pH value)



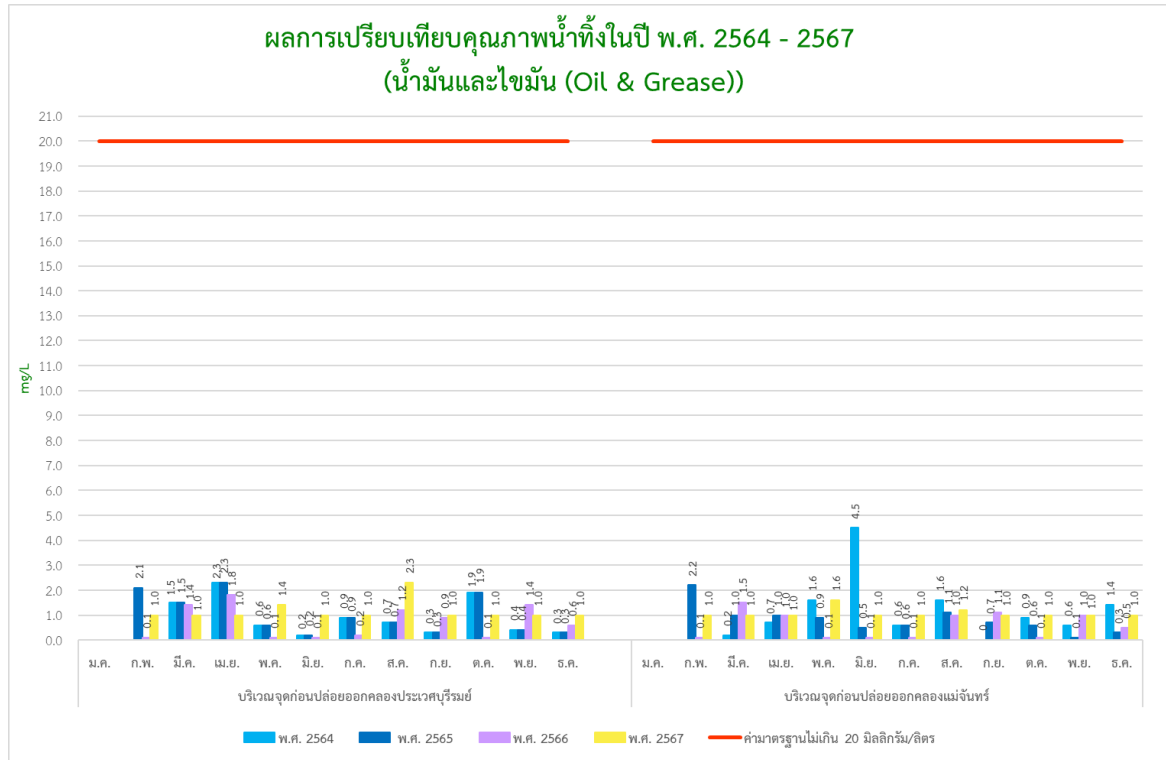
ภาพที่ 3.2.6-2 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2564 - 2567
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



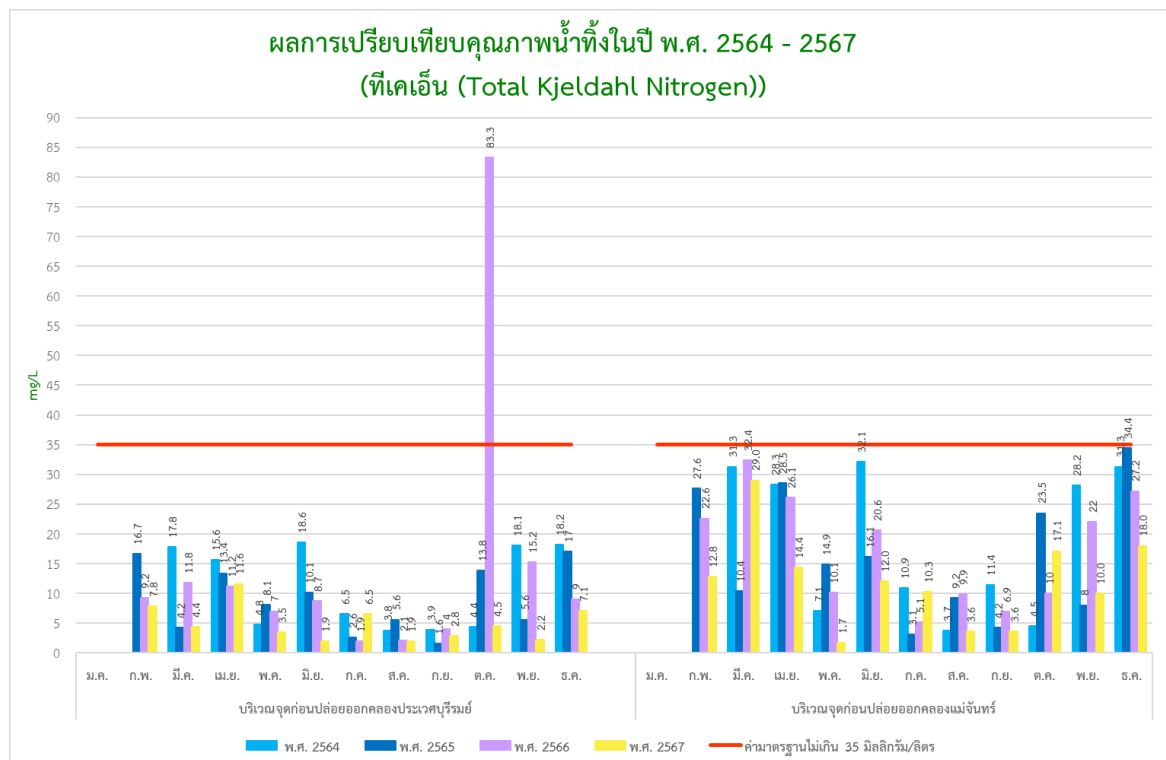
ภาพที่ 3.2.6-3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ.2564 - 2567 ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)



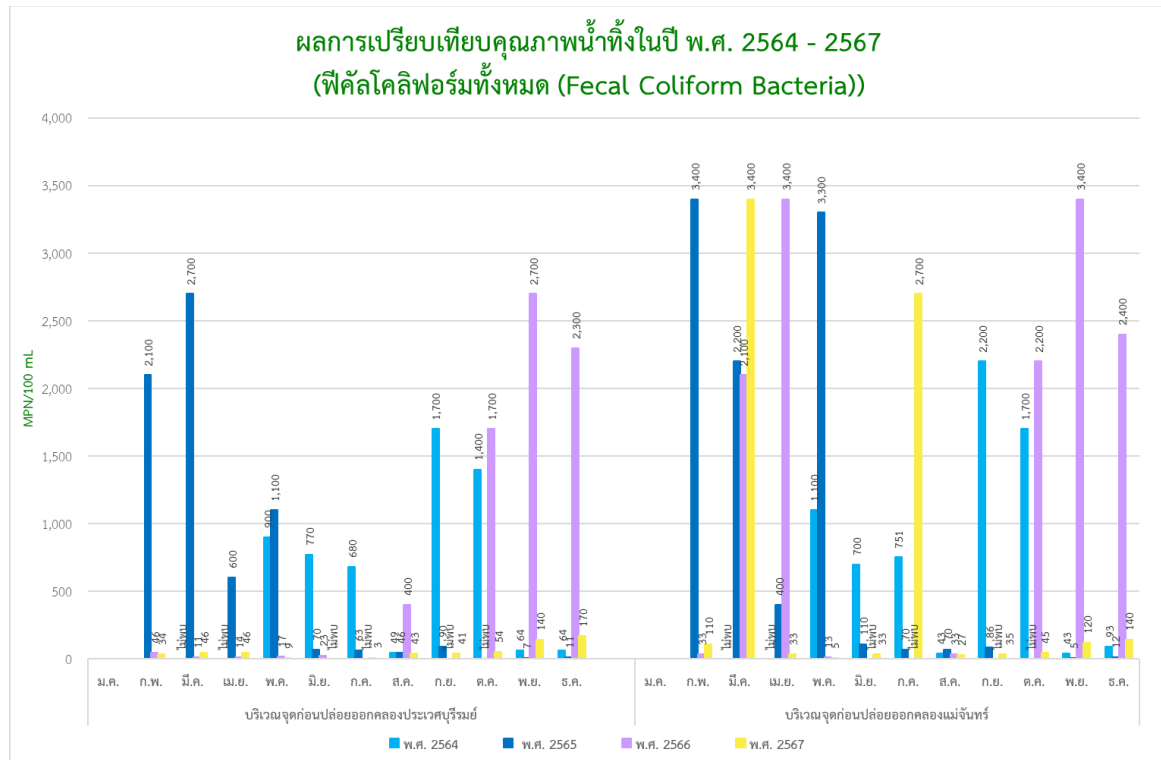
ภาพที่ 3.2.6-4 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในปี พ.ศ.2564 - 2567 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



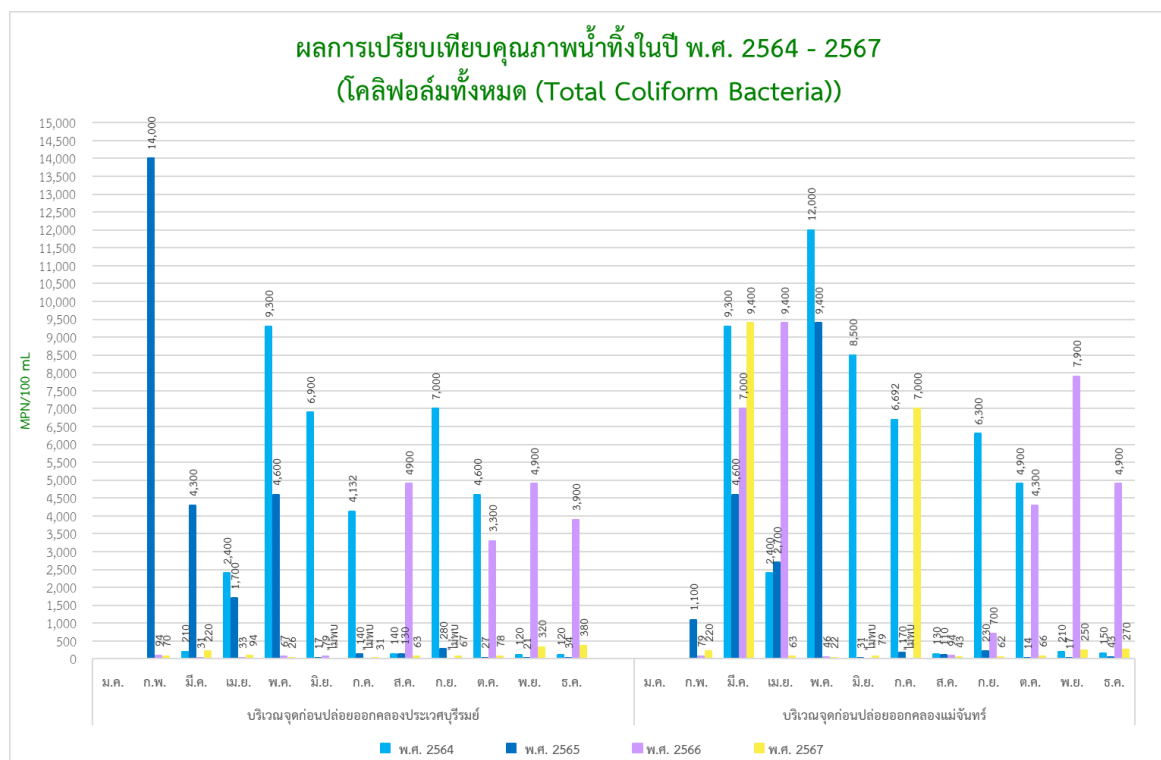
ภาพที่ 3.2.6-5 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2564 - 2567
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



ภาพที่ 3.2.6-6 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2564 - 2567
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



ภาพที่ 3.2.6-7 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2564 - 2567
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)



ภาพที่ 3.2.6-8 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2564 - 2567
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)