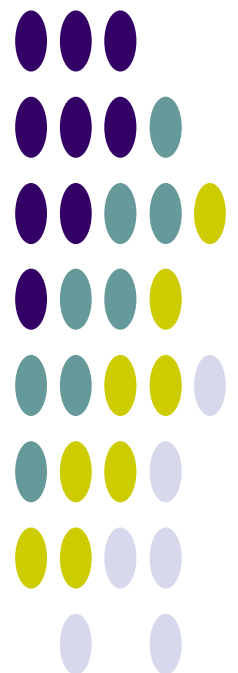


### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ในระยะดำเนินงาน ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 โดยมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านน้ำทั้งโครงการ ด้านการจัดการมูลฝอยในโครงการ และด้านการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการตรวจสอบและความถี่ของการตรวจวัด

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
<b>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>					
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 และบริเวณ จุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง (ภาพที่ 2-6 และ 2-7 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบ ที่ 2-1 และเอกสารแนบที่ 2-2 )	รายละเอียดตารางที่ 4.2
<b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
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
<b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
3.6 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ถังขยะภายในโครงการทุกแห่ง	ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในถังขยะภายในโครงการ	1 สัปดาห์/ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตประเวศเข้ามาดำเนินการเก็บขยะในวันจันทร์ และวันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ ความถี่สัปดาห์ละ 2 ครั้ง โดยปัจจุบันสามารถเก็บขนได้หมด ทำให้ไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ (ภาพที่ 2-16 และภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-6)	-
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	- คุณภาพน้ำในคลองประเวศบุรีรมย์ คลองแม่จันทน์ และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ	- 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 คลองแม่จันทน์ และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง (ภาพที่ 2-6 และ 2-7 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-1 และเอกสารแนบที่ 2-2 )	รายละเอียดตารางที่ 4.2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
<b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	บริเวณจุดติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุกจุดภายในโครงการ	1 ปีต่อ 1 ครั้ง (ตามความเหมาะสม)	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบและจดบันทึกประสิทธิภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น คอยติดตามตรวจสอบน้ำยาเคมีจากถังดับเพลิงอยู่เสมอ (ภาพที่ 2-19 และภาพที่ 2-20 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-7)	-
<b>4.คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>					
4.4 สุขภาพและการท่องเที่ยว	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	บำรุงรักษาให้อยู่ในภาพดี และมีความสวยงามร่มรื่นอยู่เสมอ	ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดี และมีความสวยงามร่มรื่นอยู่เสมอ (ภาพที่ 2-1)	-

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 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 <sup>+</sup> B	APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> 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 <sub>org</sub> 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. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะดำเนินการ ในเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 ถึง ตารางที่ 3.2.1-6 และภาพที่ 3.2.1-2 ถึง ภาพที่ 3.2.1-6 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-2

## 3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 ถึง ตารางที่ 3.2.1-6 และภาพที่ 3.2.1-2 ถึง ภาพที่ 3.2.1-6 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าบีโอดีสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ แหล่งตามน้ำธรรมชาติ จะมีการเปลี่ยนแปลงและแทนที่ของมวลน้ำอยู่เสมอ รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา และทิศทางกระแสน้ำ จึงทำให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง

### ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

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

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

เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ....2566

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		18 กุมภาพันธ์ 2566		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.9	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	8	4.0
Suspended Solids	mg/L	24	23	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	590	494	N/A
Oil & Grease	mg/L	0.5	0.2	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.9	9.5	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	3,400	2,600	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	6,300	4,900	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133

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



### ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม

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

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

เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2566.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		25 มีนาคม 2566		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.5	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12	10	4.0
Suspended Solids	mg/L	23	25	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	688	489	N/A
Oil & Grease	mg/L	2.0	0.9	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.5	7.1	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	4	2	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	27	22	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

#### ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

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

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

เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ....2566.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		29 เมษายน 2566		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7	4	4.0
Suspended Solids	mg/L	27	19	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	886	632	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.9	0.8	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.7	11.4	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	4	1	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	43	27	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

### ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม

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

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

เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2566.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		27 พฤษภาคม 2566		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.4	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17	11	4.0
Suspended Solids	mg/L	32	28	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	1,240	468	N/A
Oil & Grease	mg/L	0.1	0.1	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.2	10.6	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	11	9	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	59	46	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

### ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน

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

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

เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		24 มิถุนายน 2566		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	6	4.0
Suspended Solids	mg/L	26	20	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	668	562	N/A
Oil & Grease	mg/L	0.1	0.1	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.2	5.1	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	11	ตรวจไม่พบ	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	49	7	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

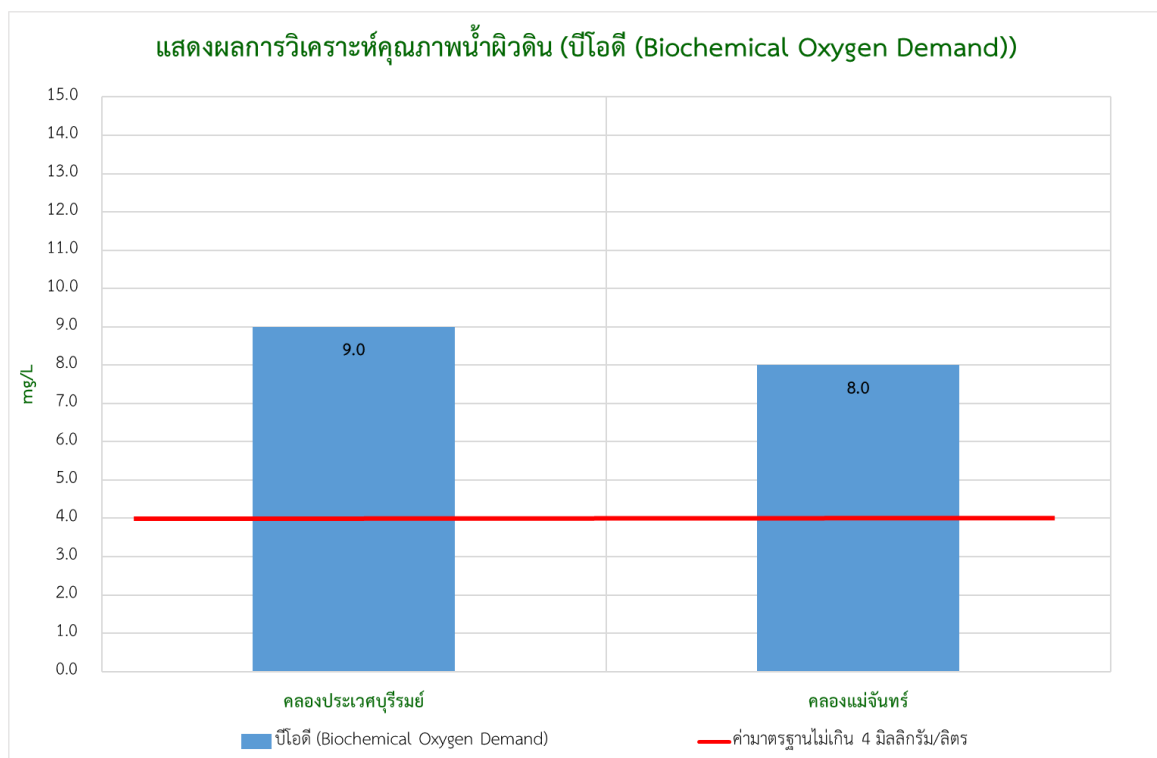
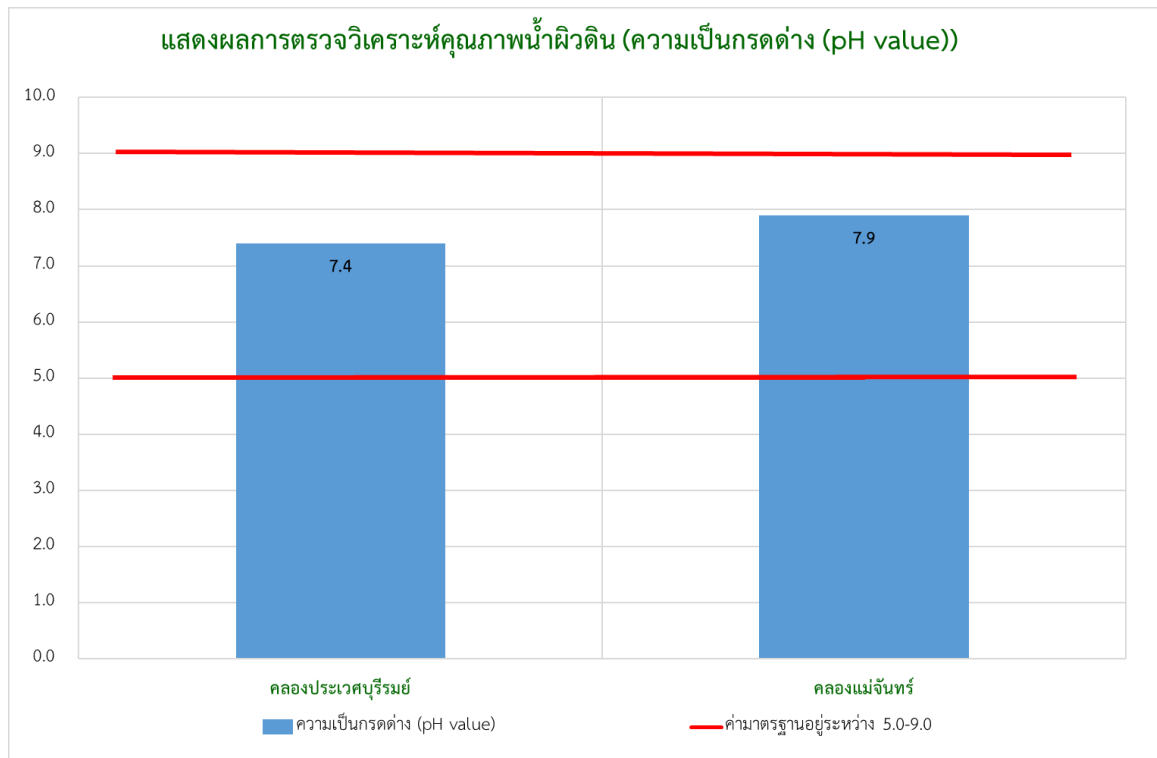
ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

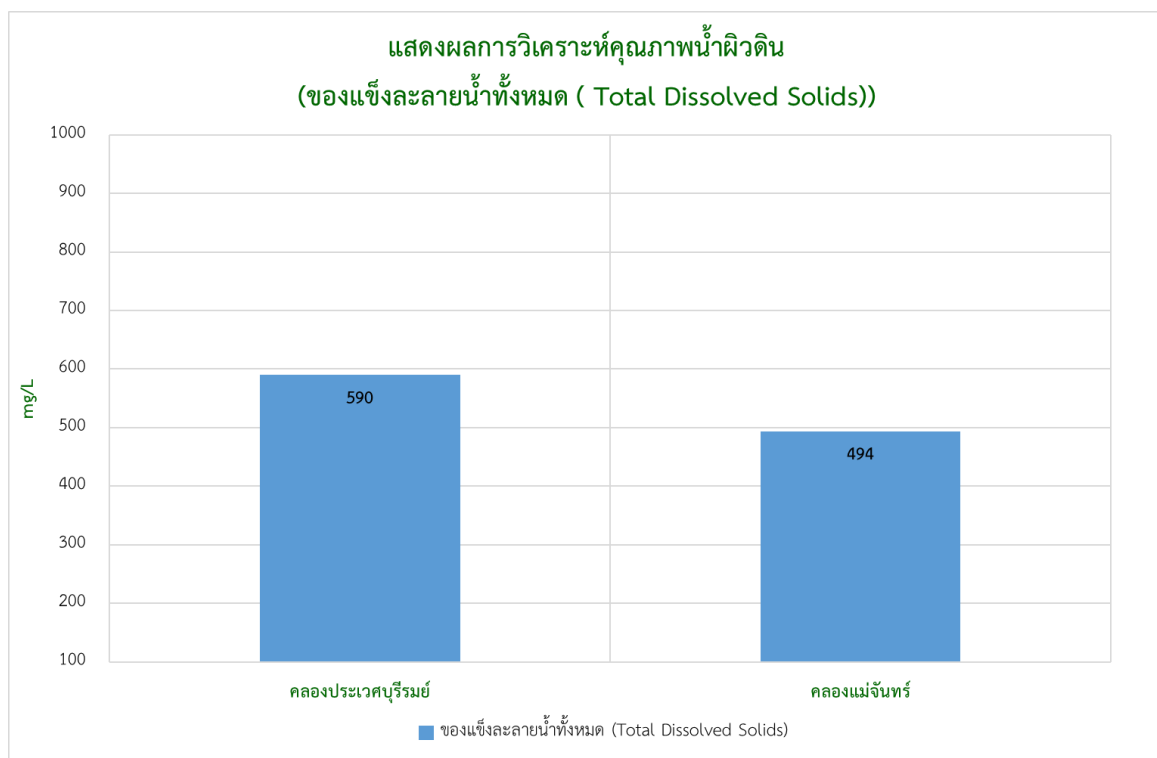
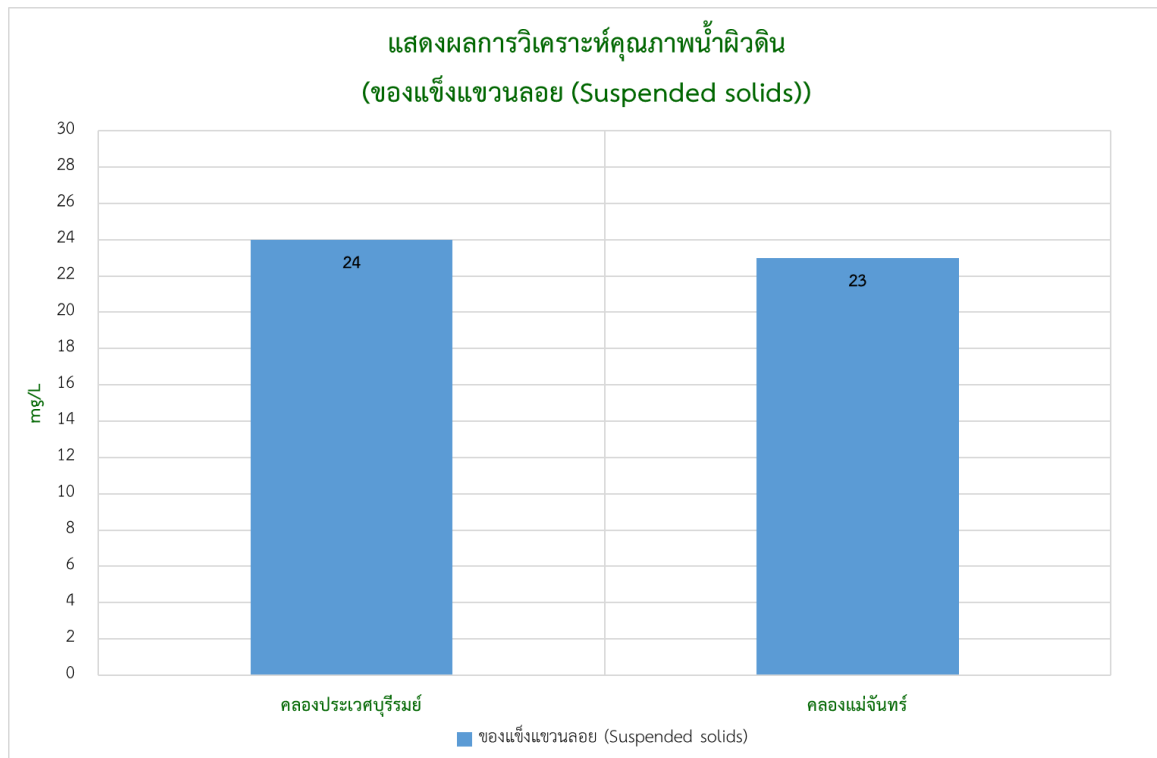
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

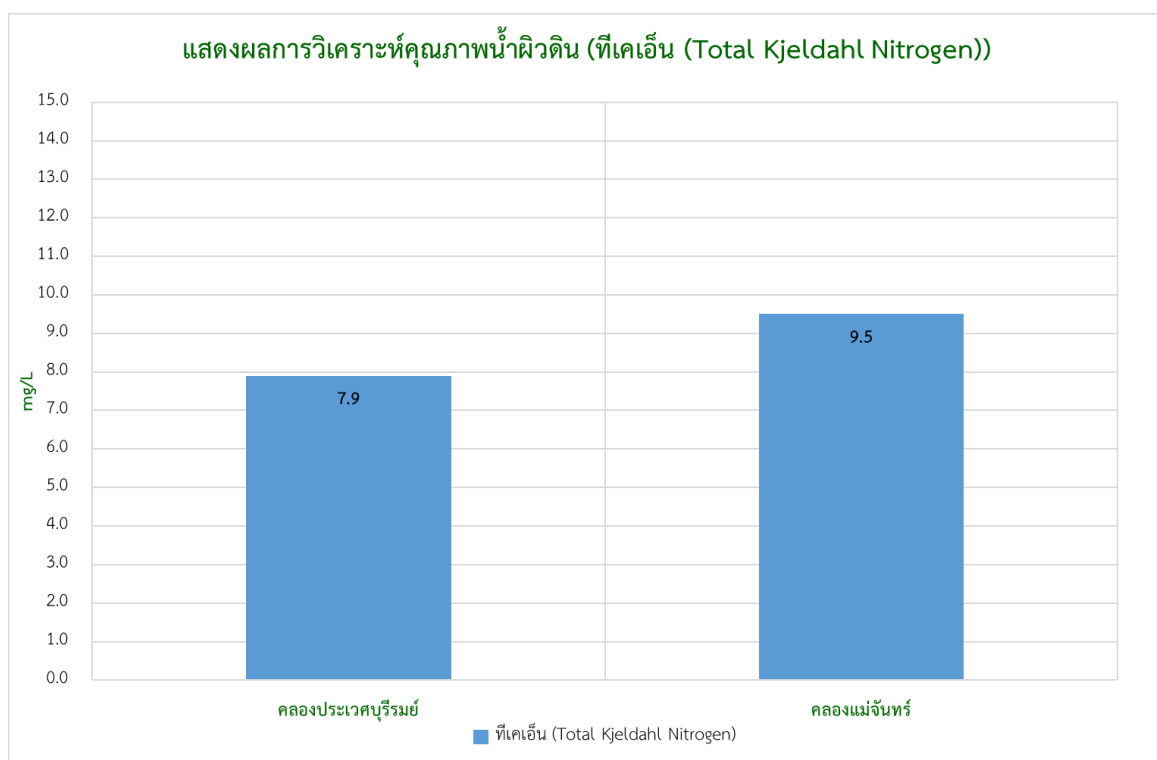
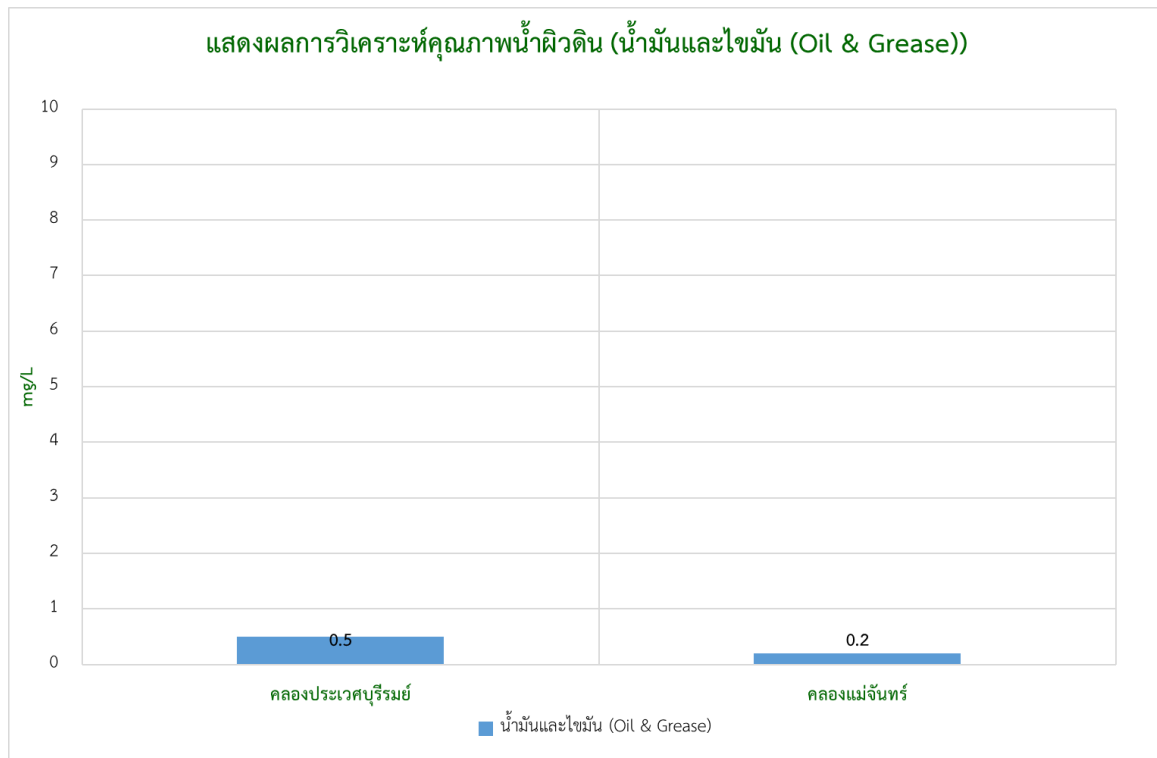
เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....



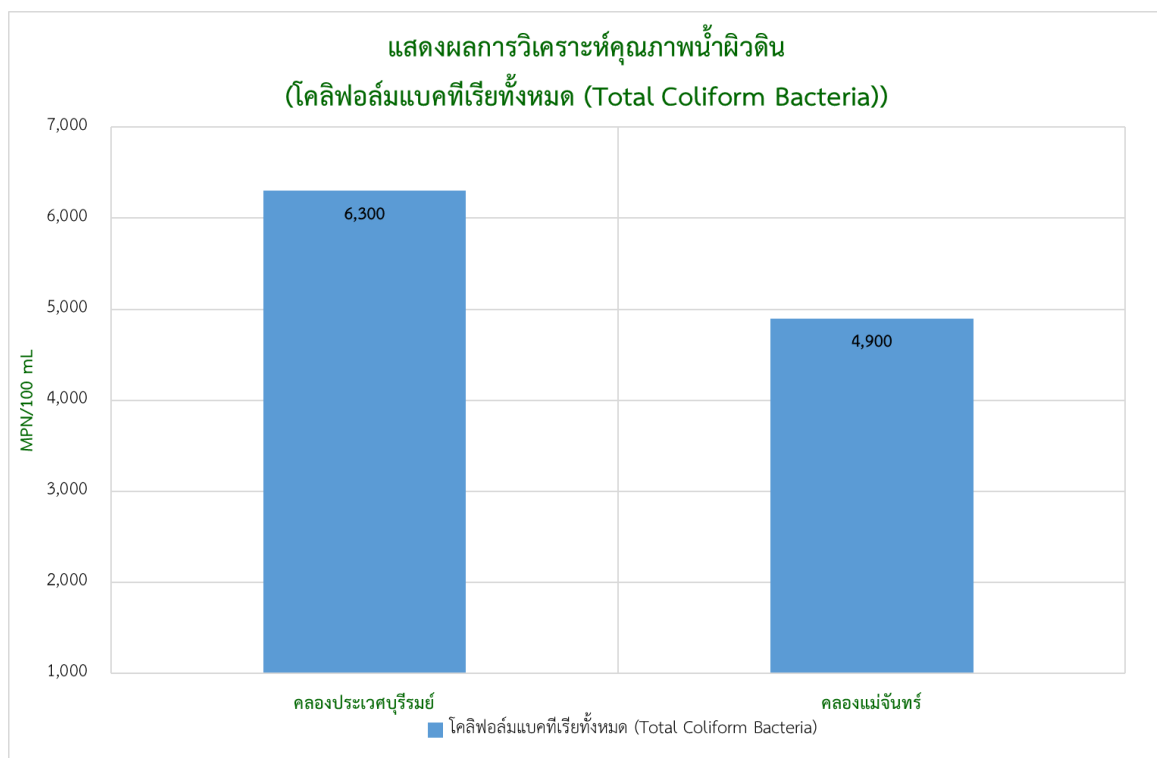
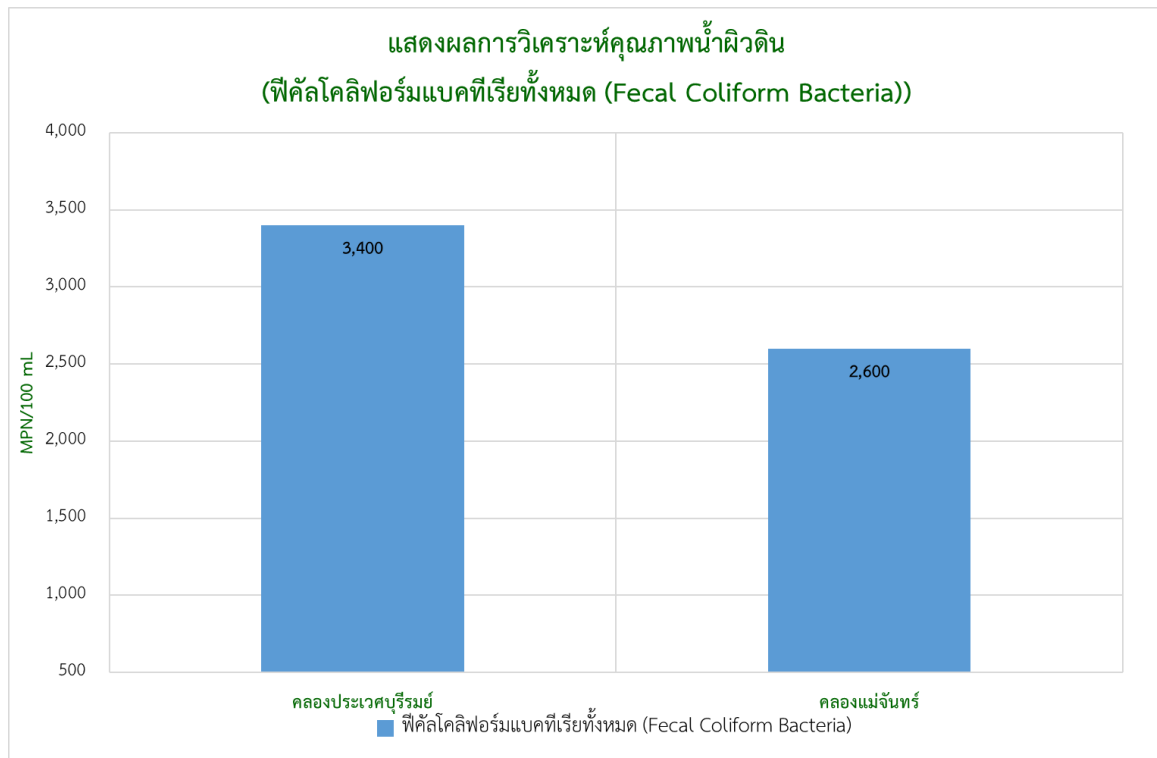
ภาพที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์



ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

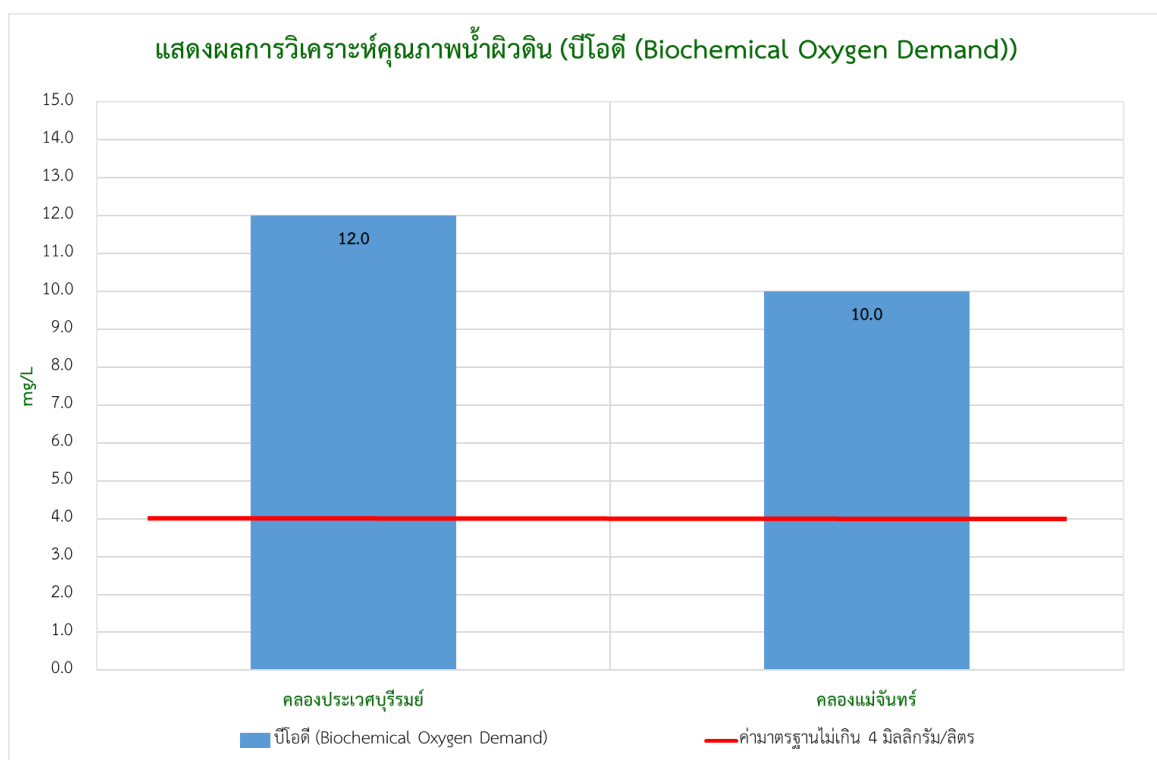
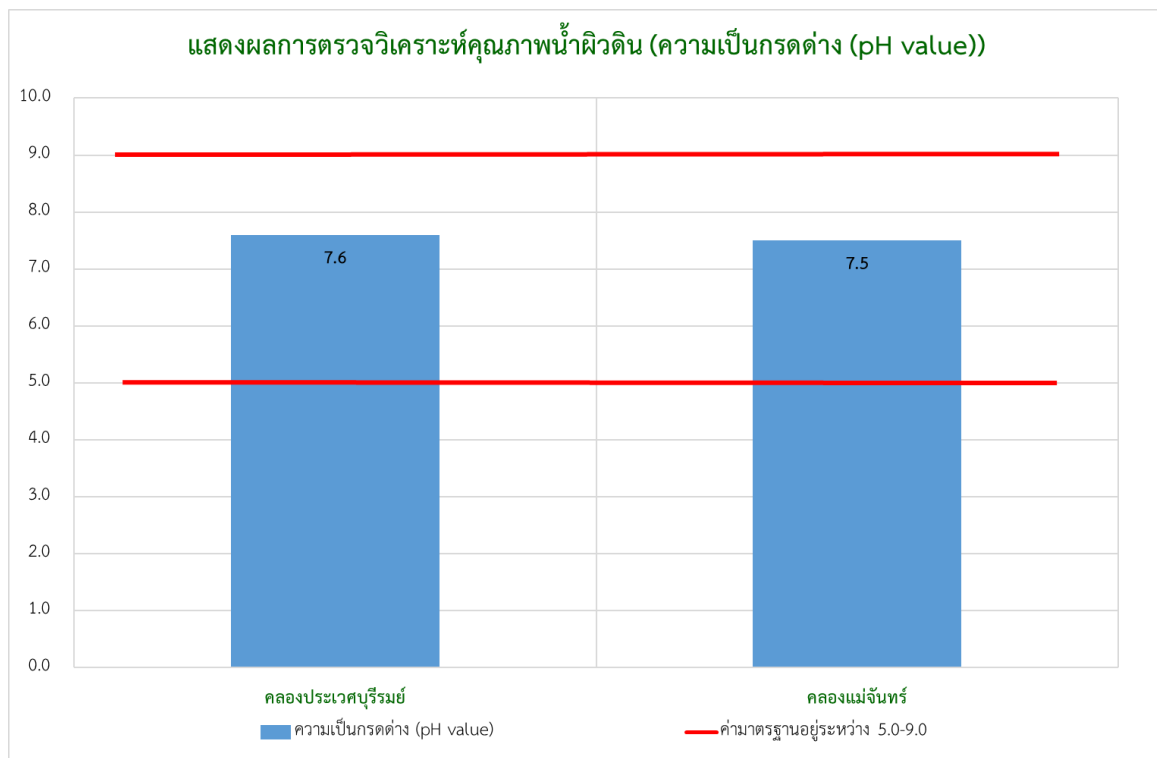


ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

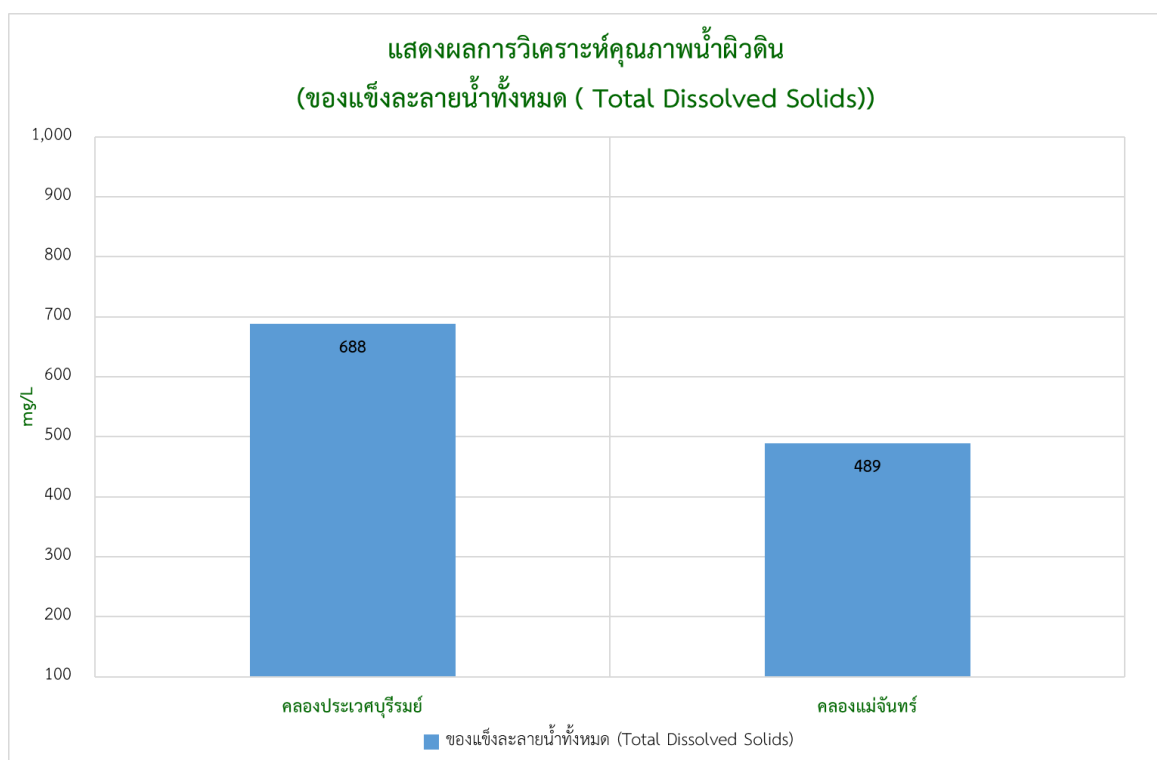
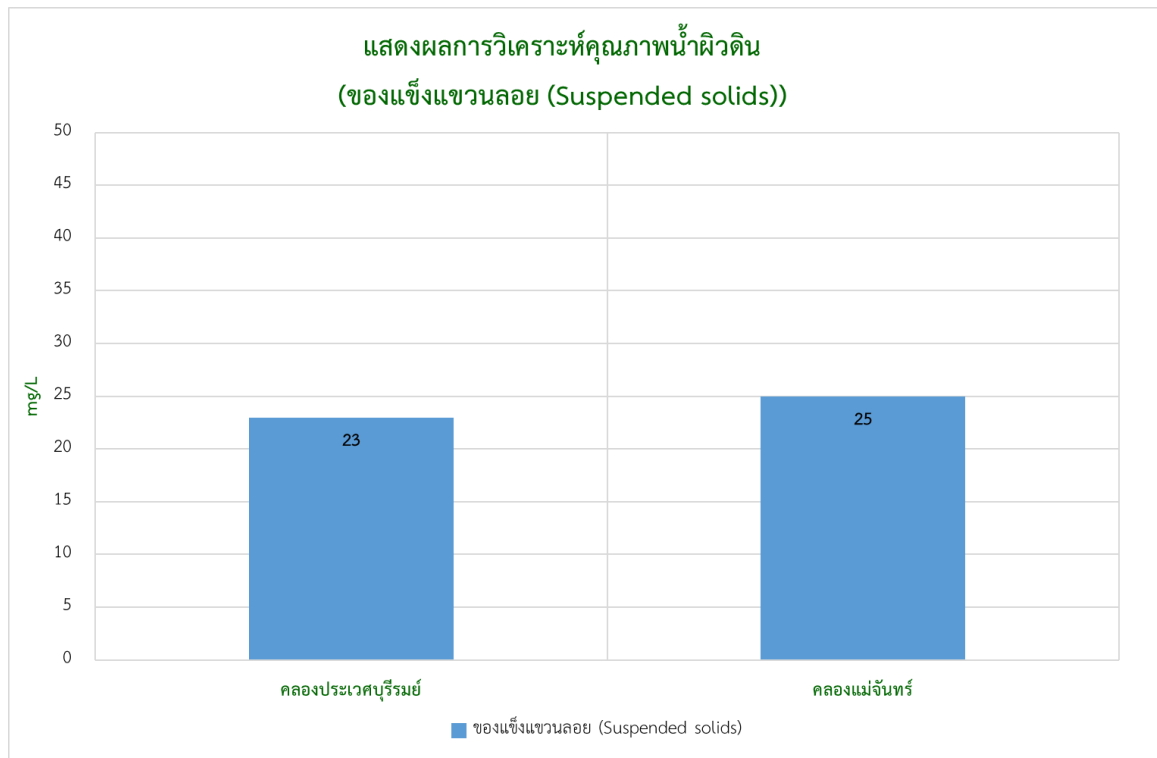


ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

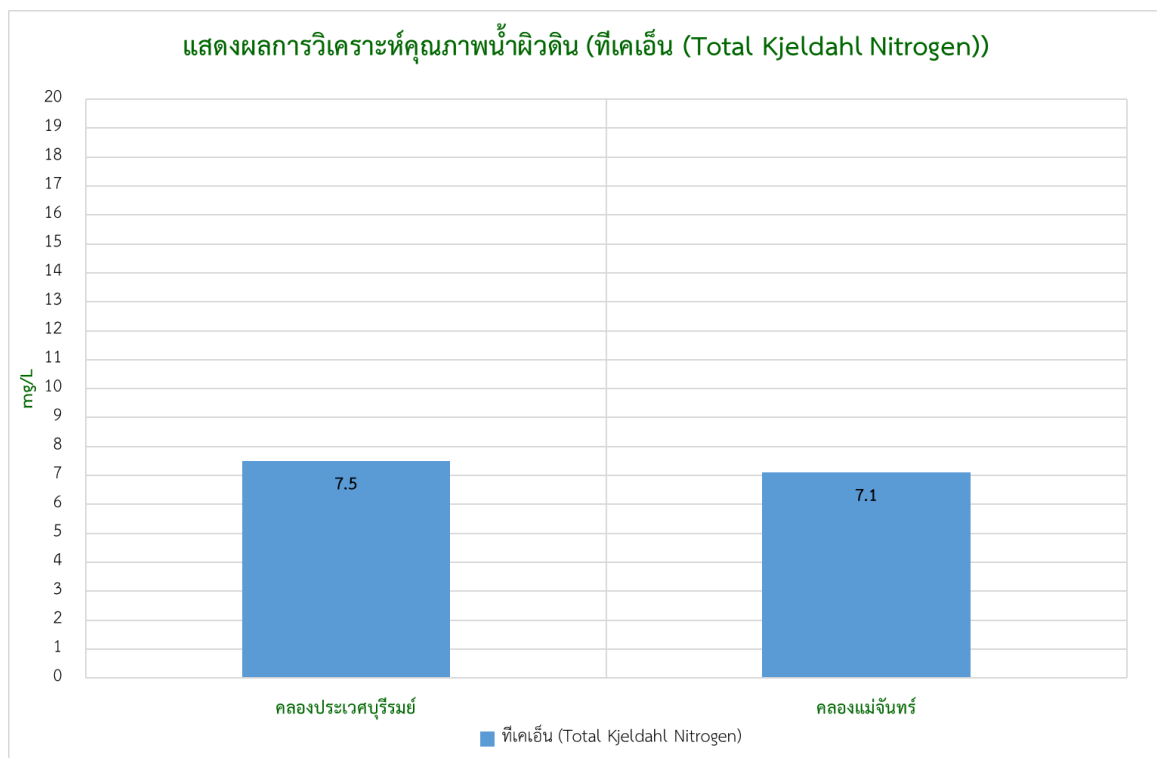
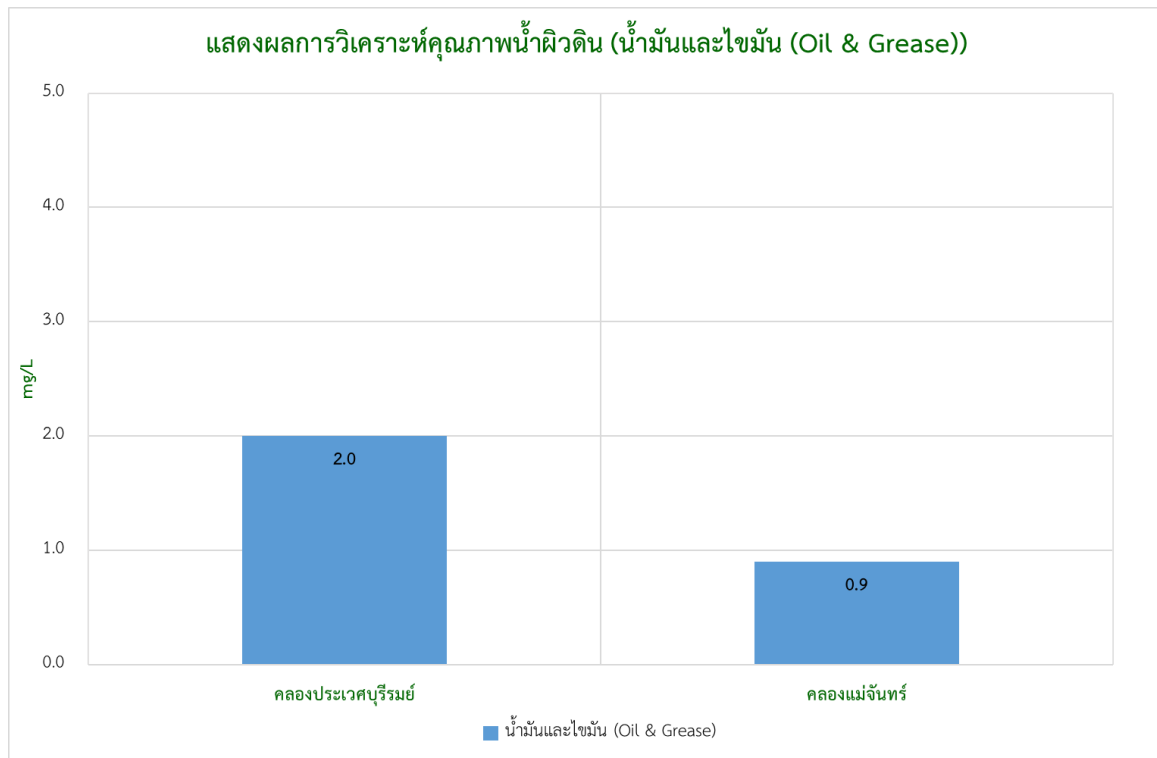




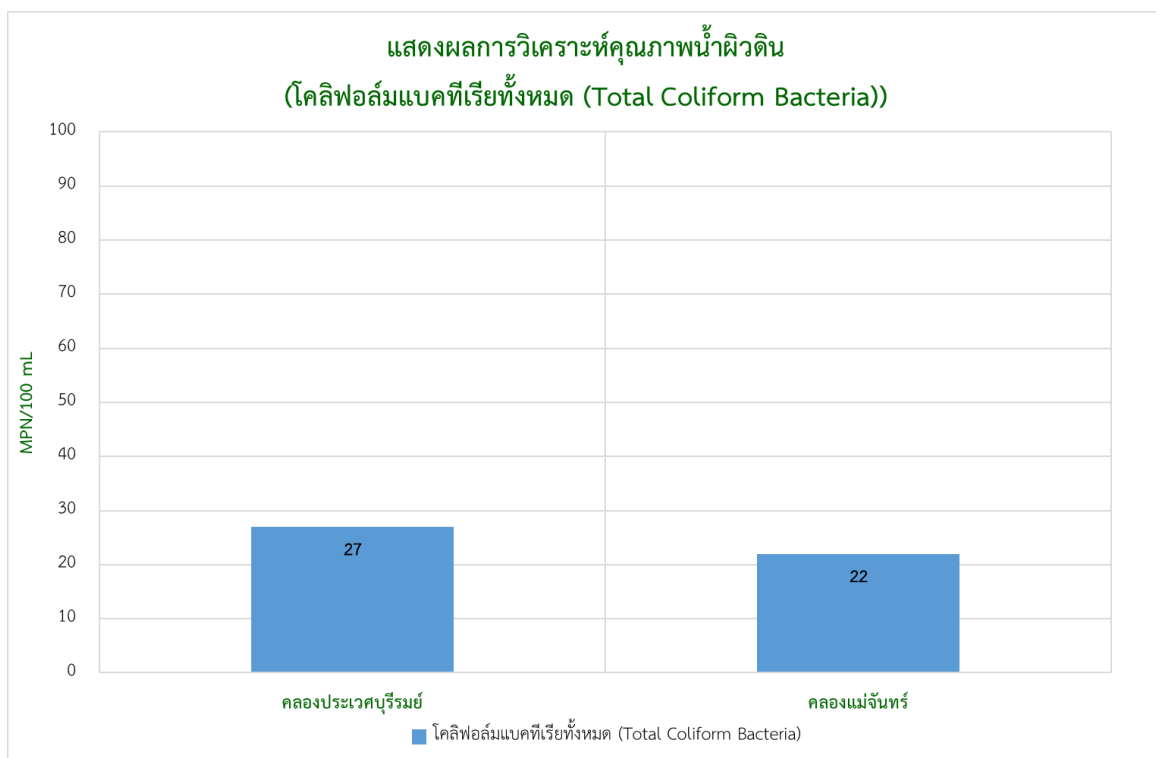
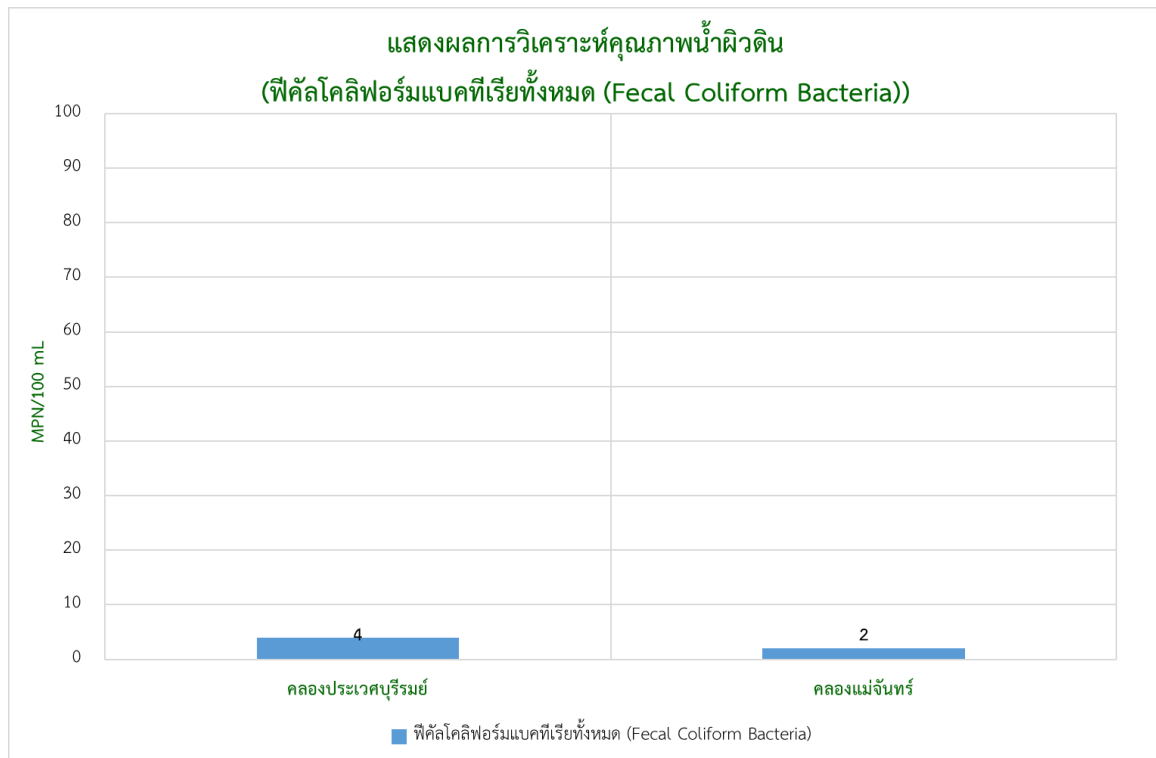
ภาพที่ 3.2.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



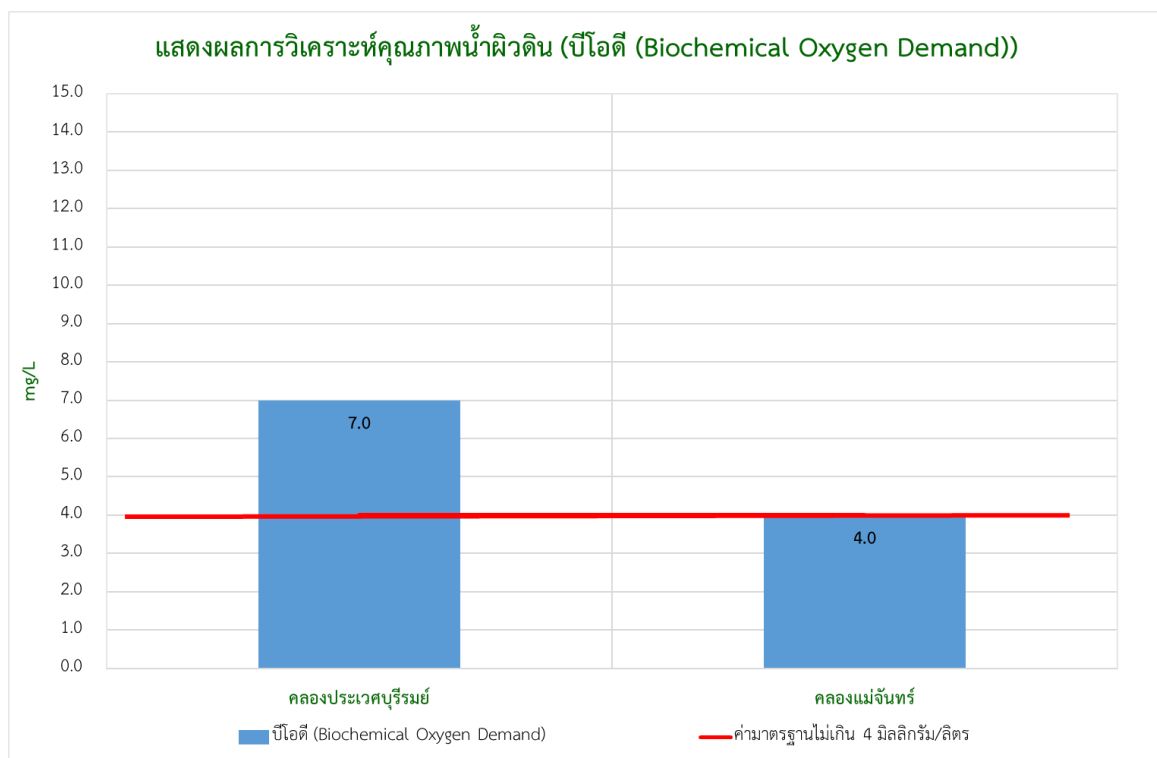
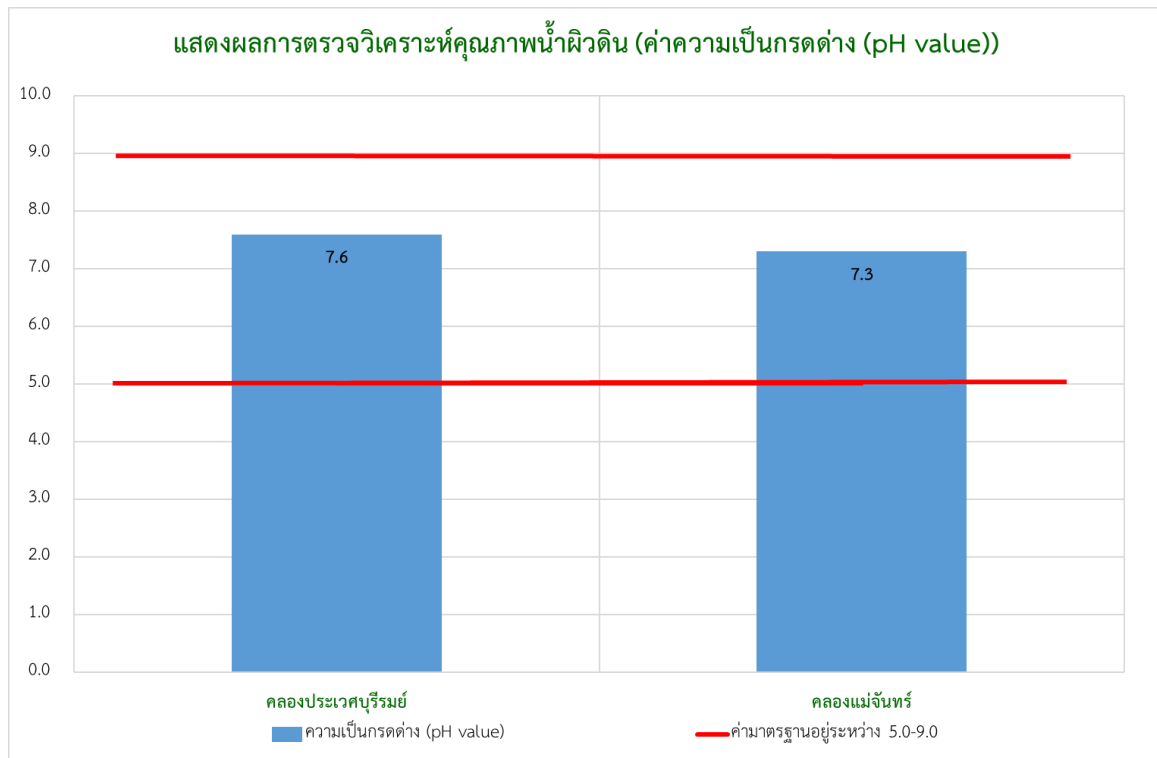
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



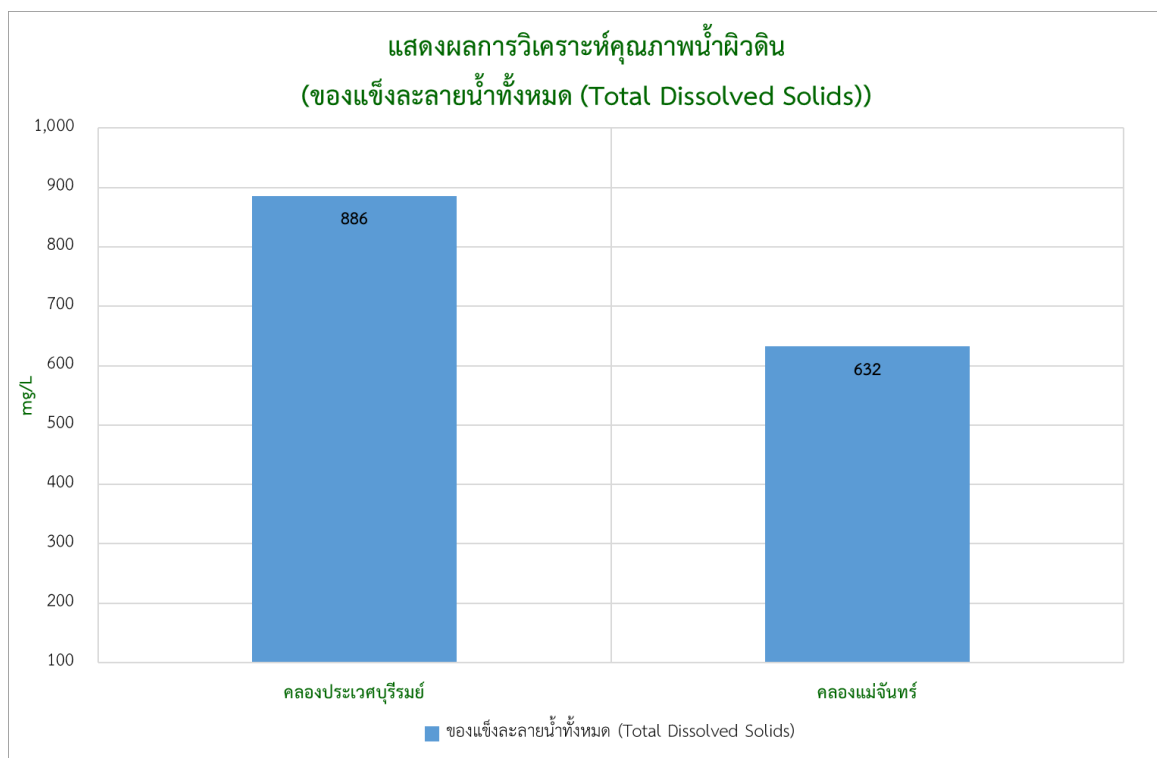
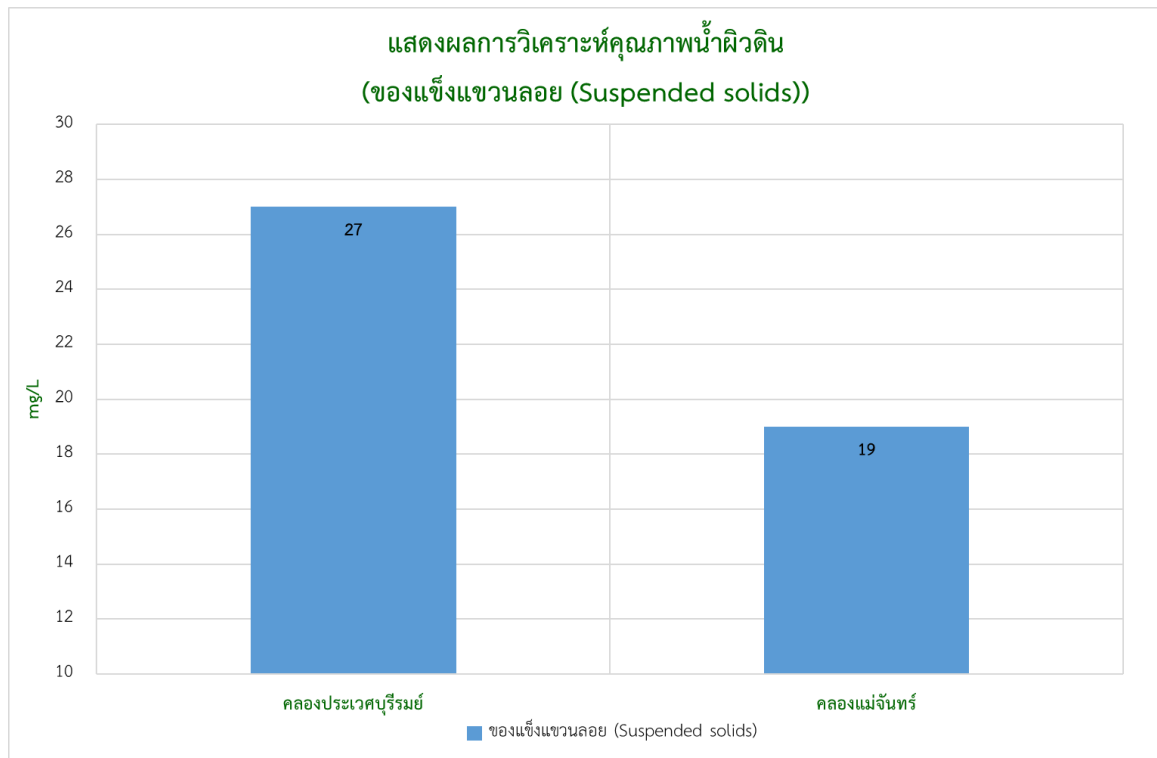
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



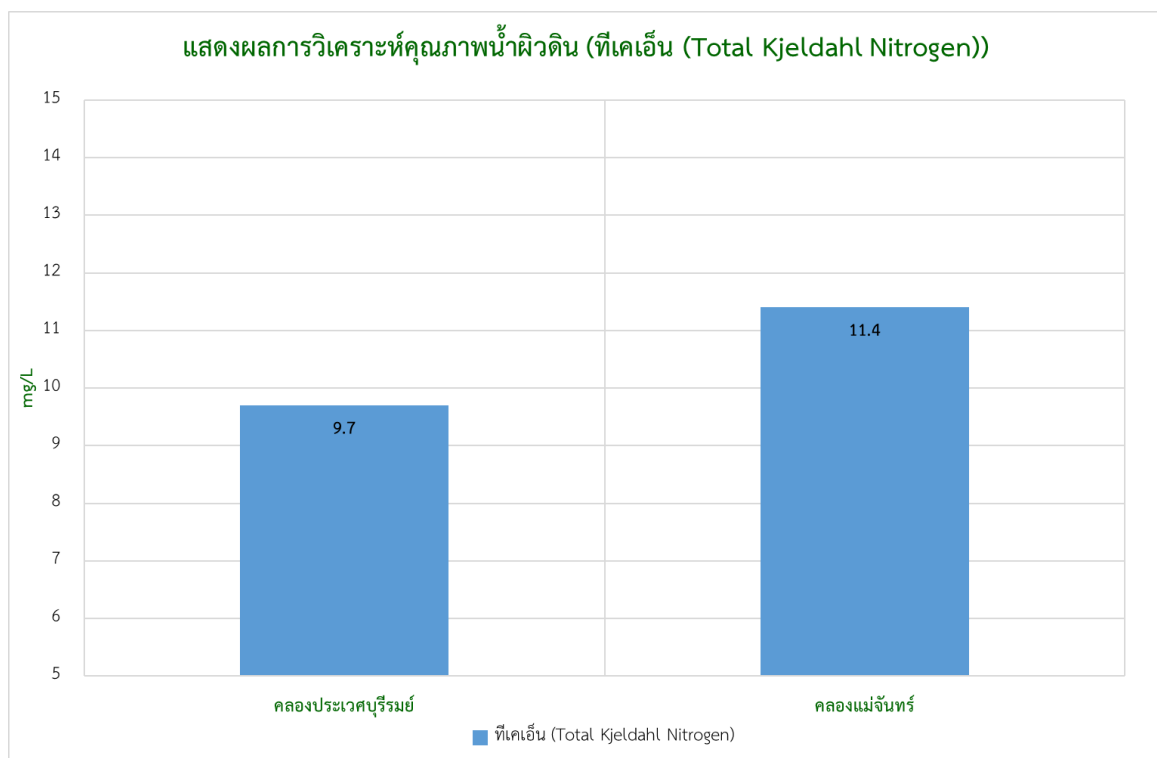
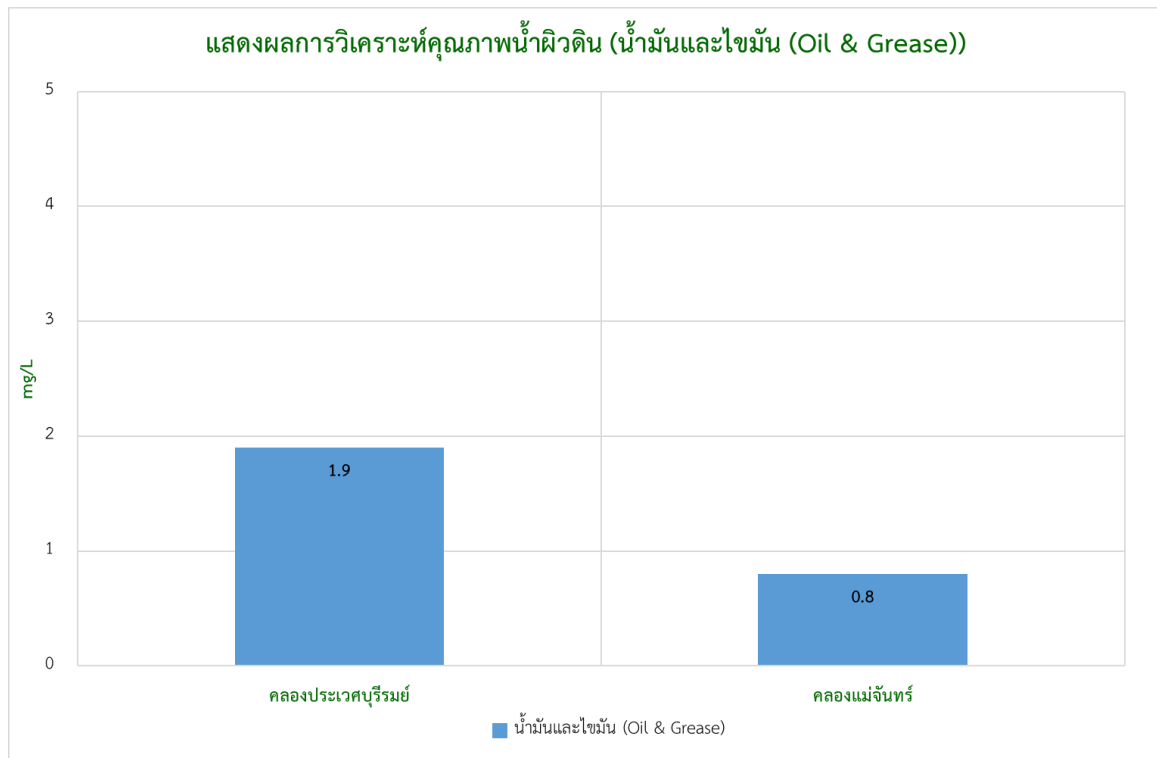
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



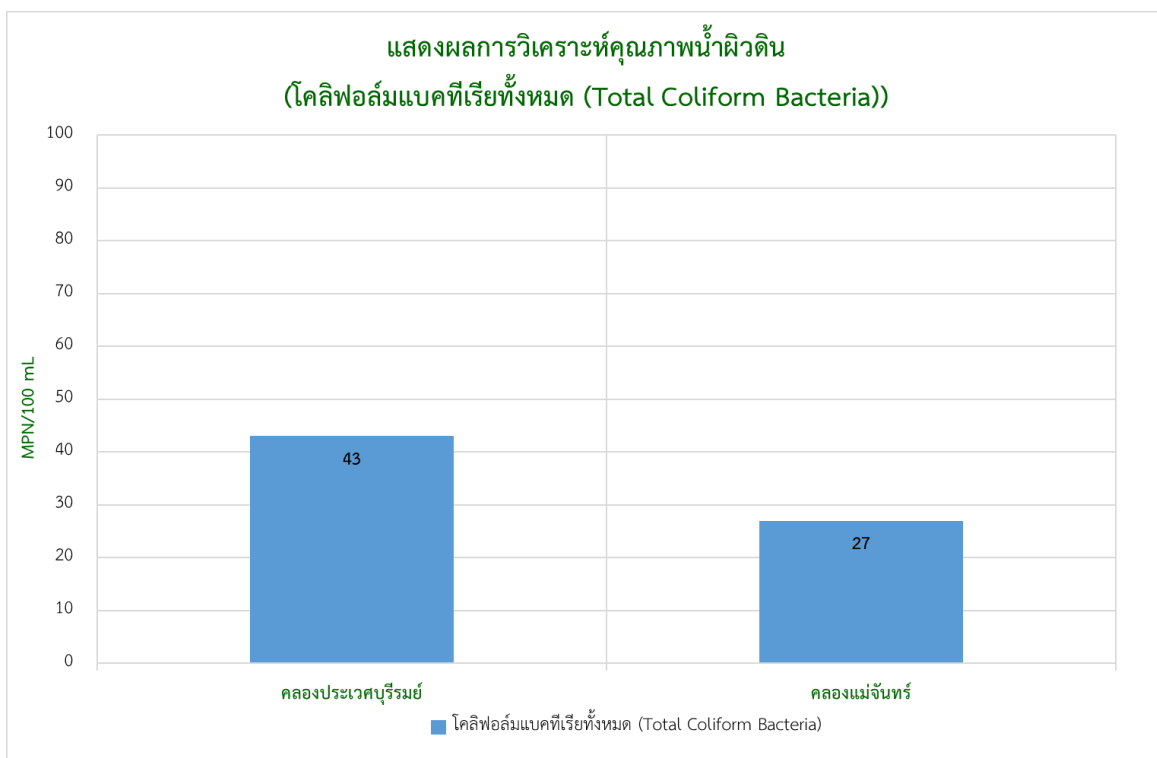
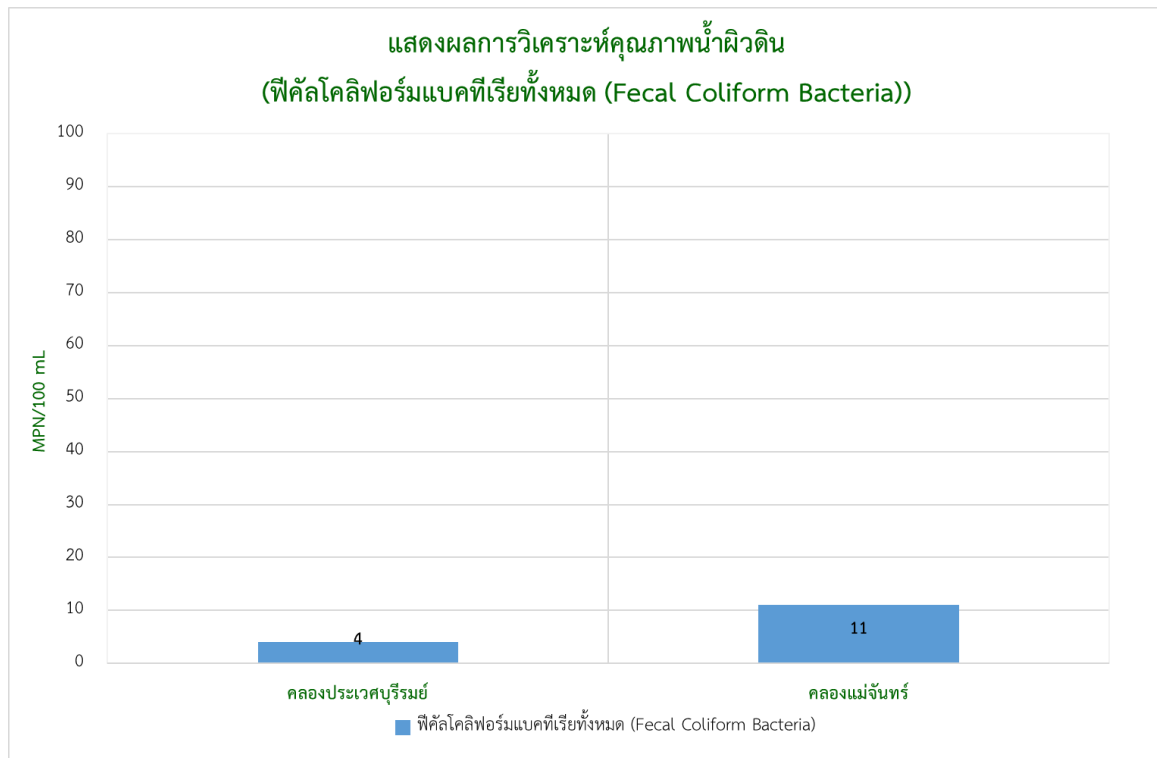
ภาพที่ 3.2.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน



ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

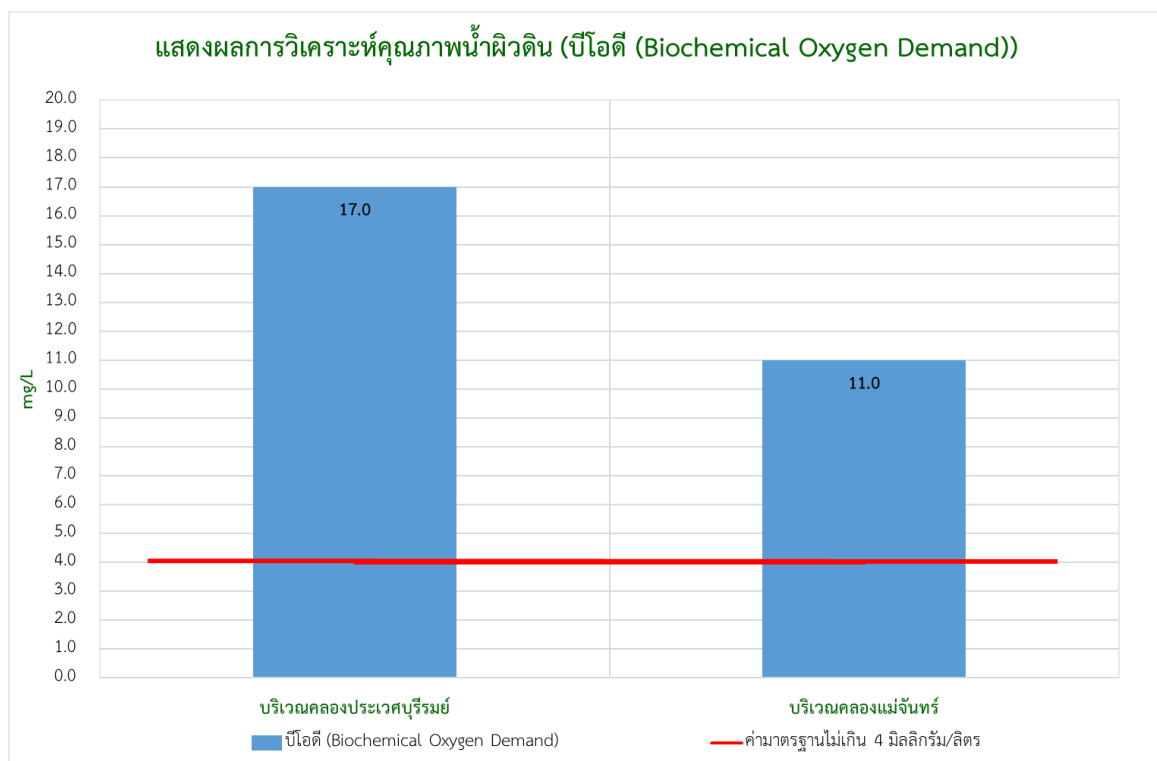
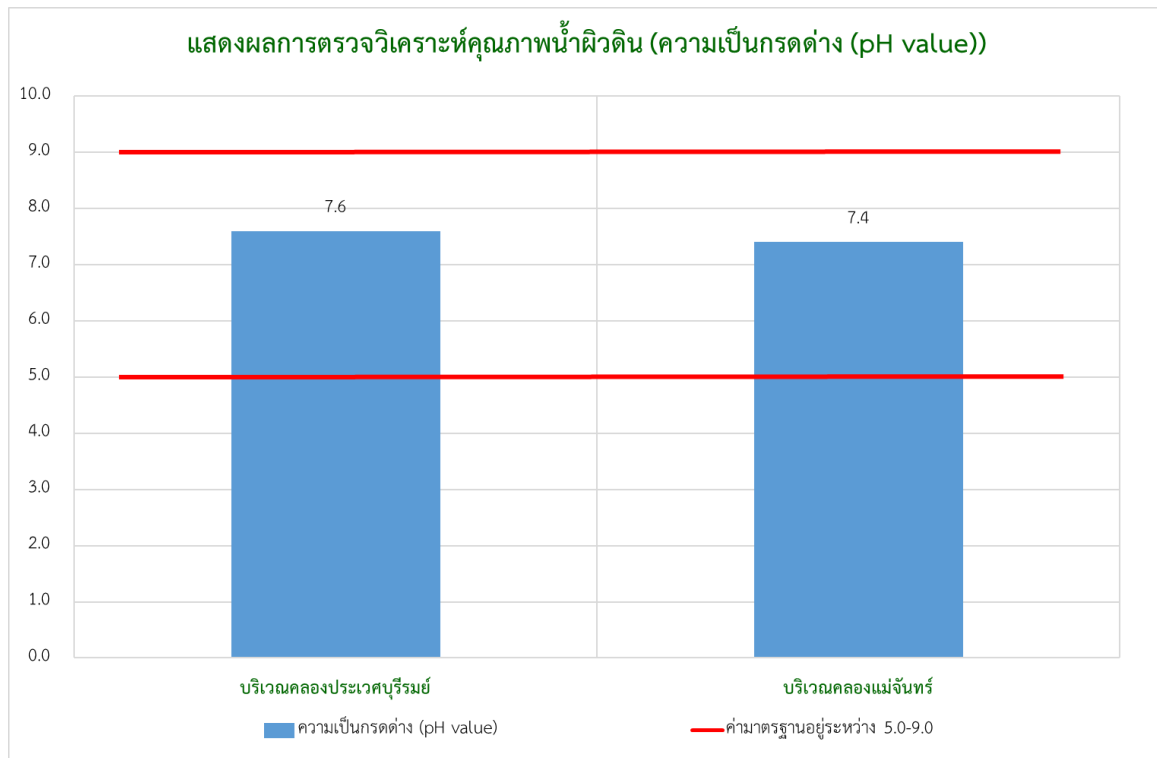


ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

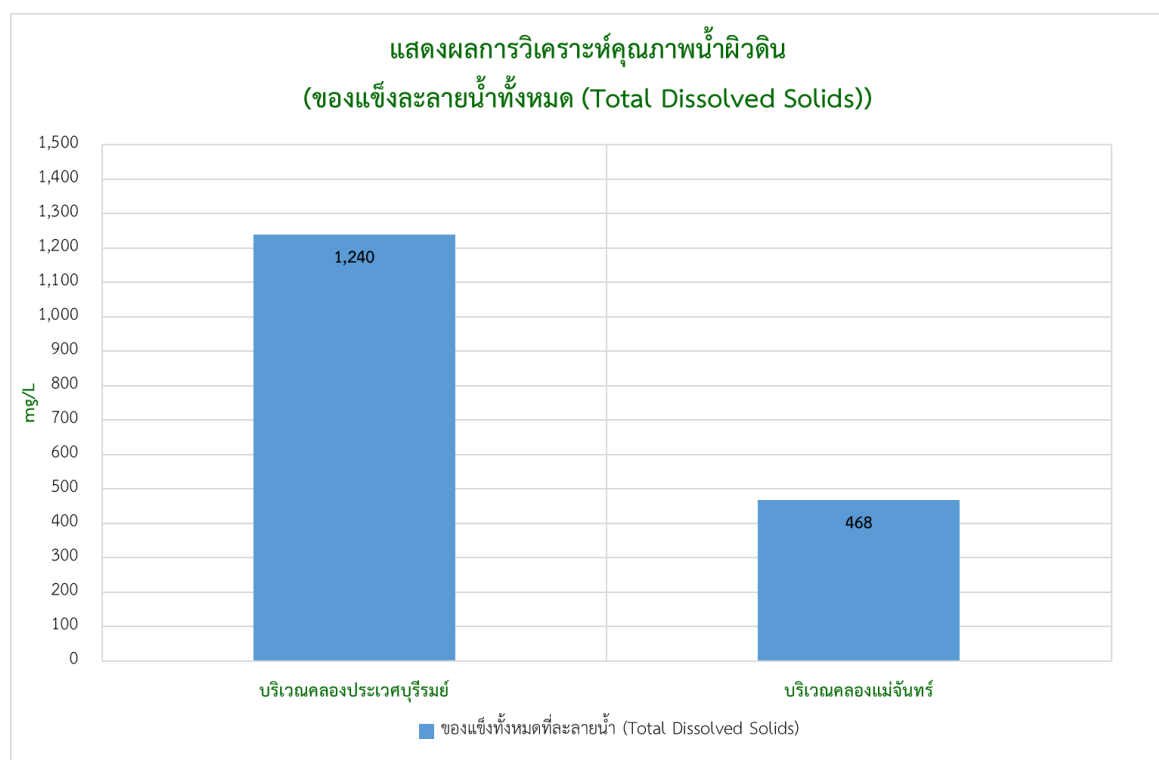
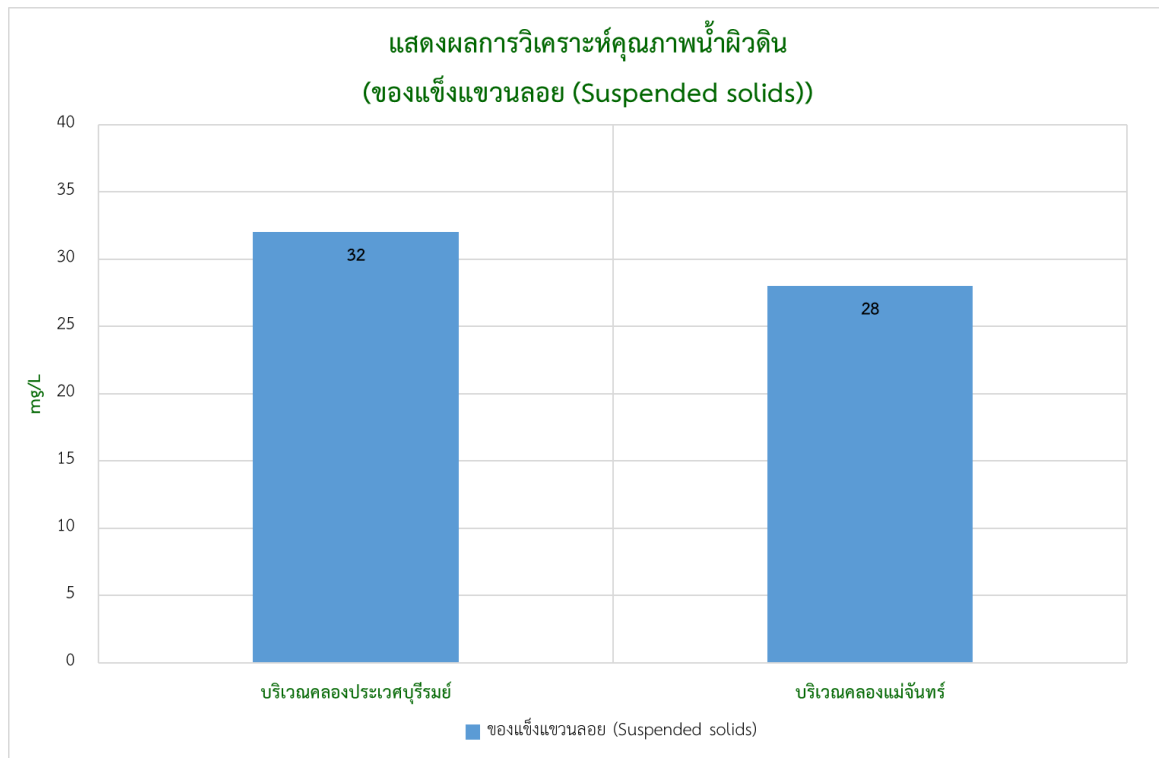


ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

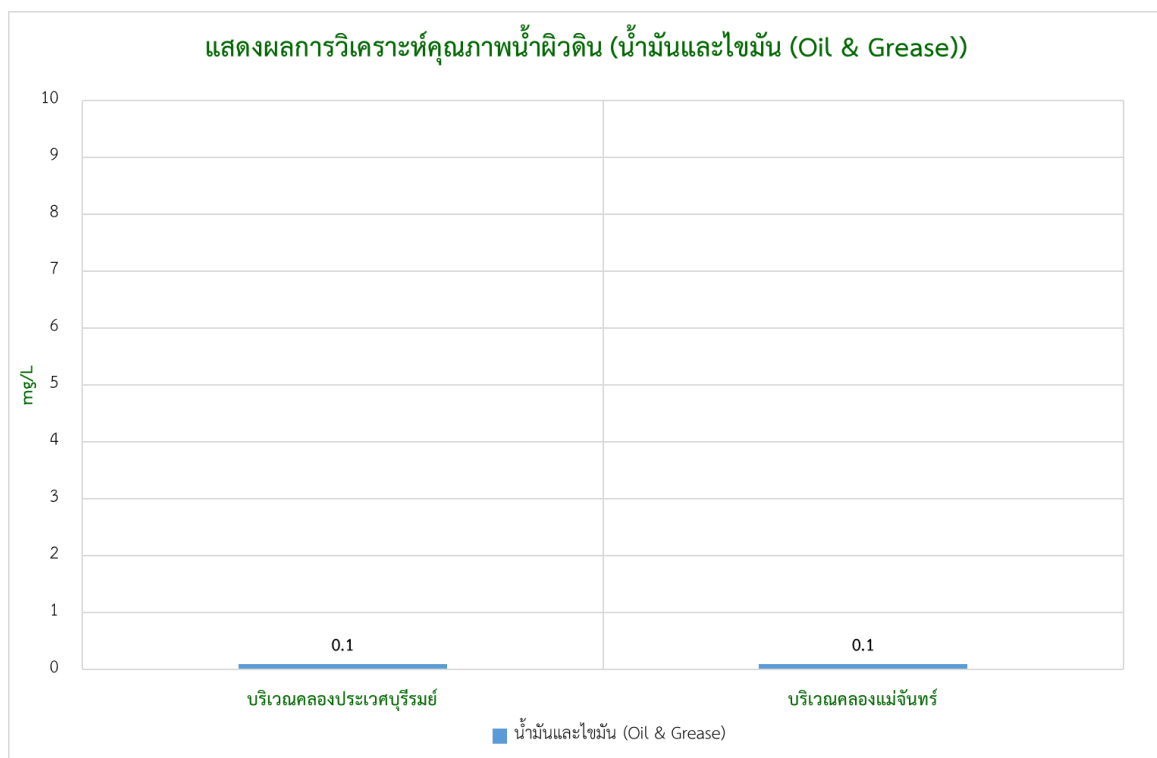
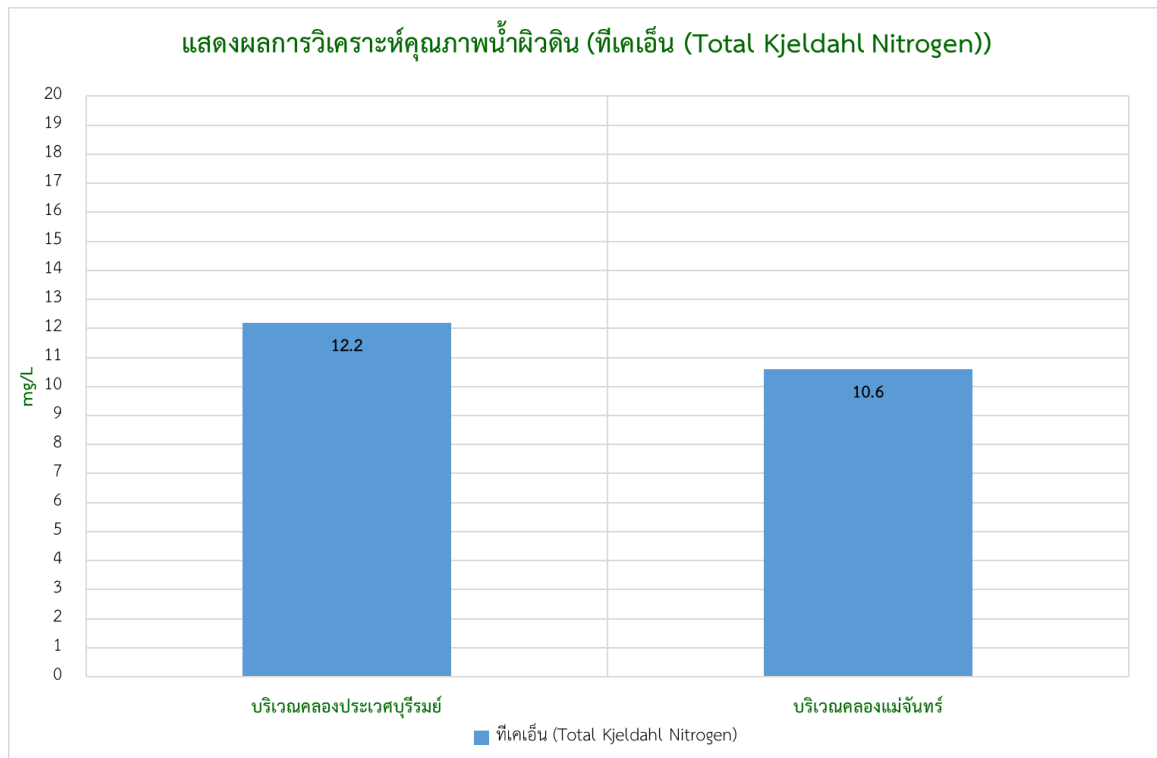




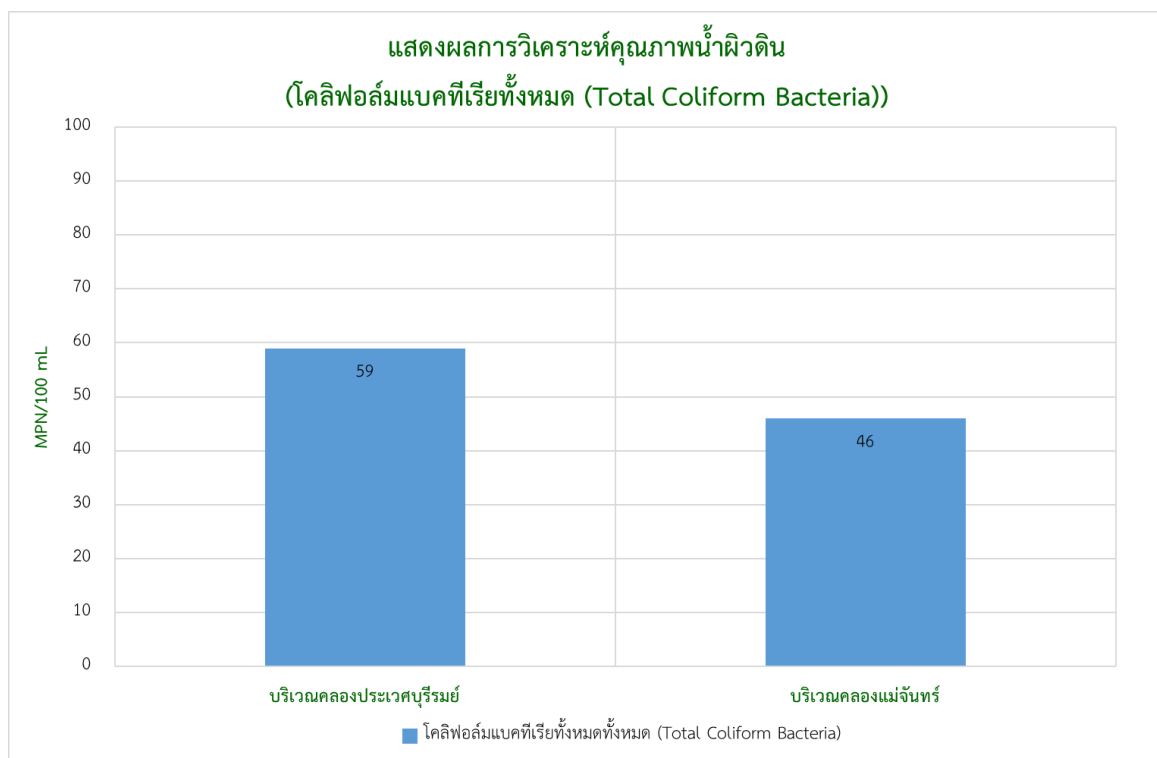
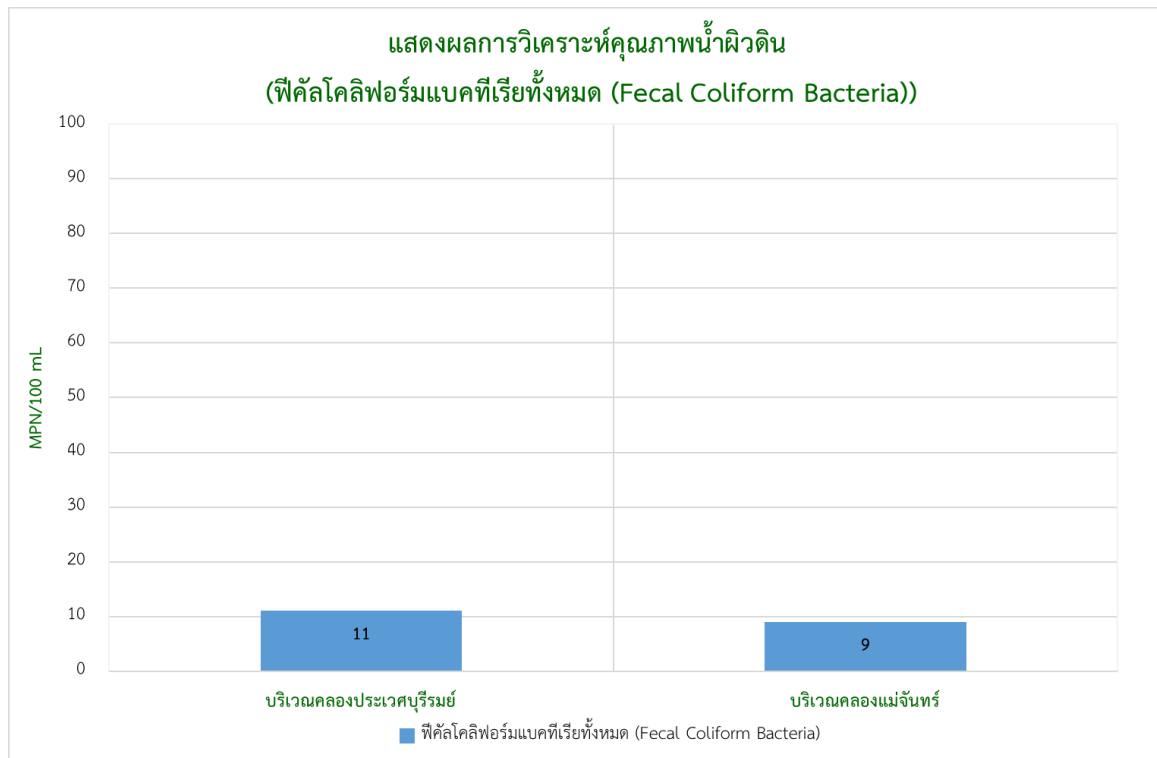
ภาพที่ 3.2.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



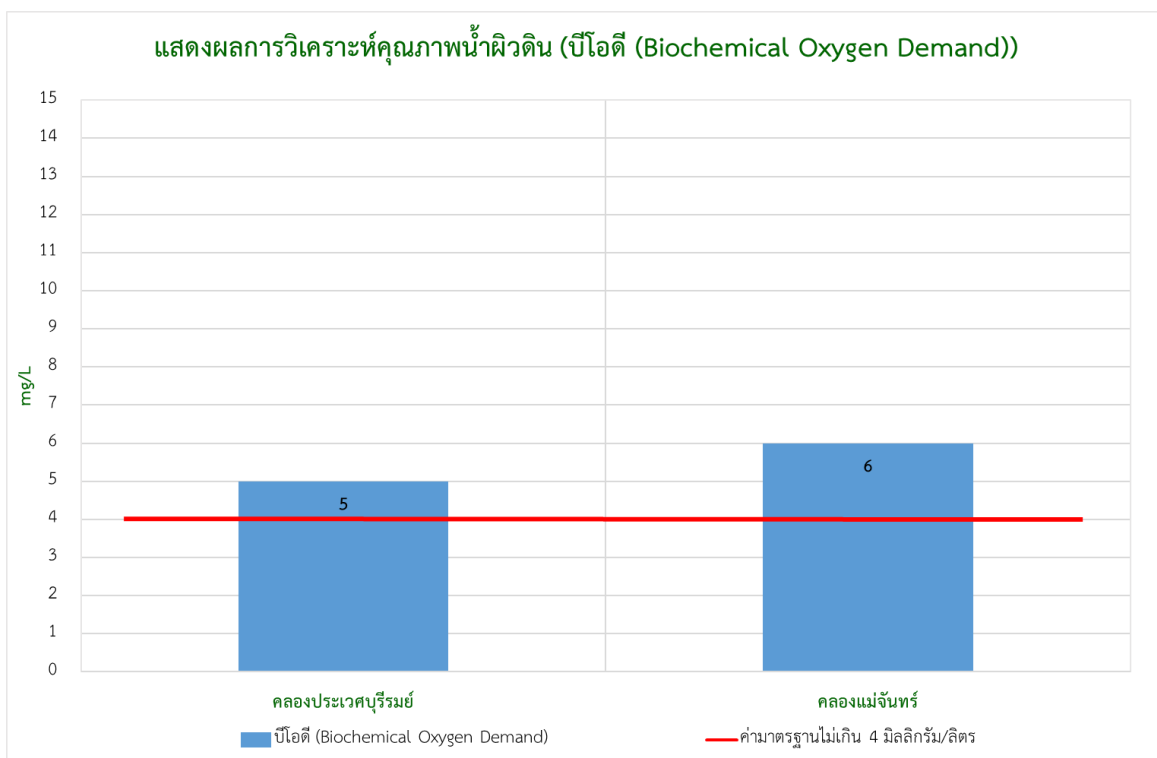
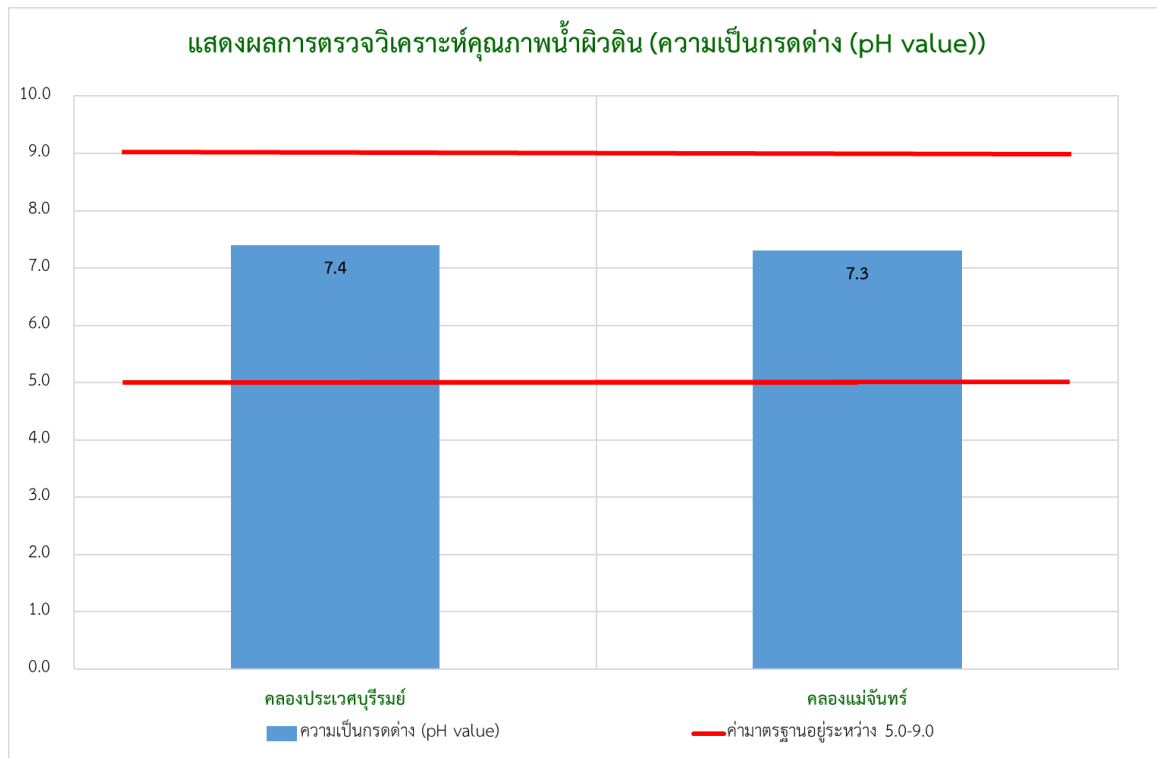
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



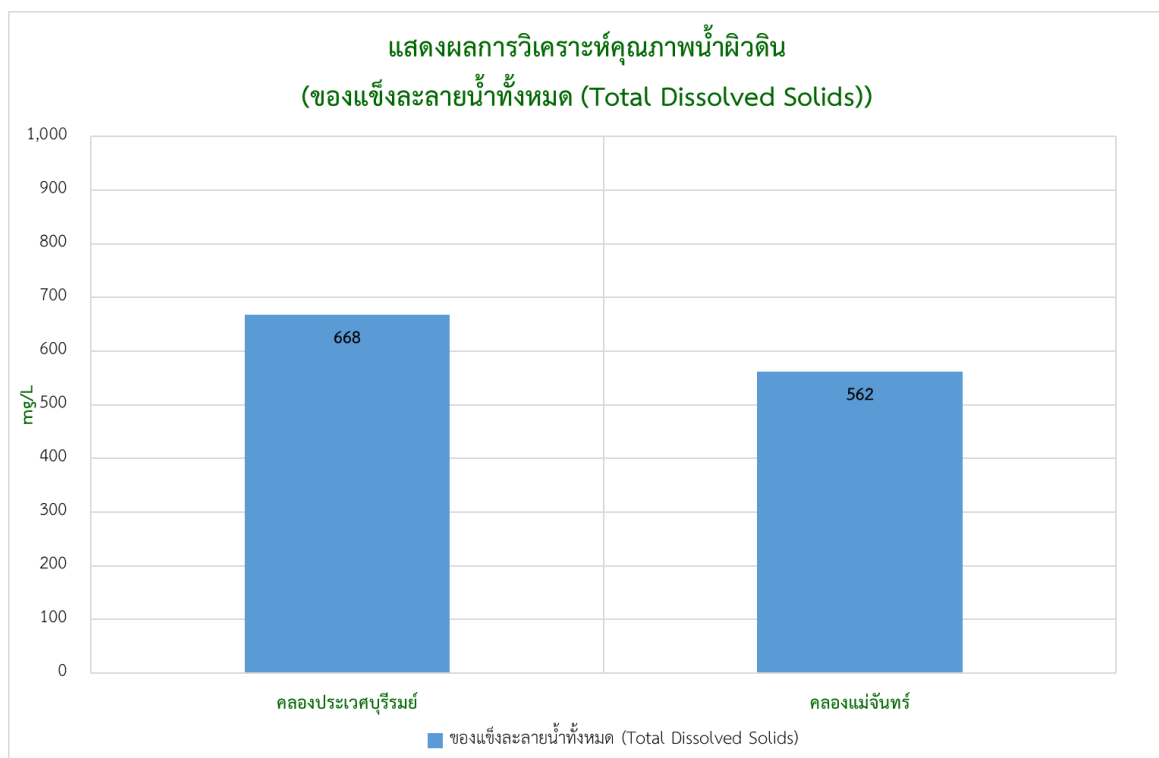
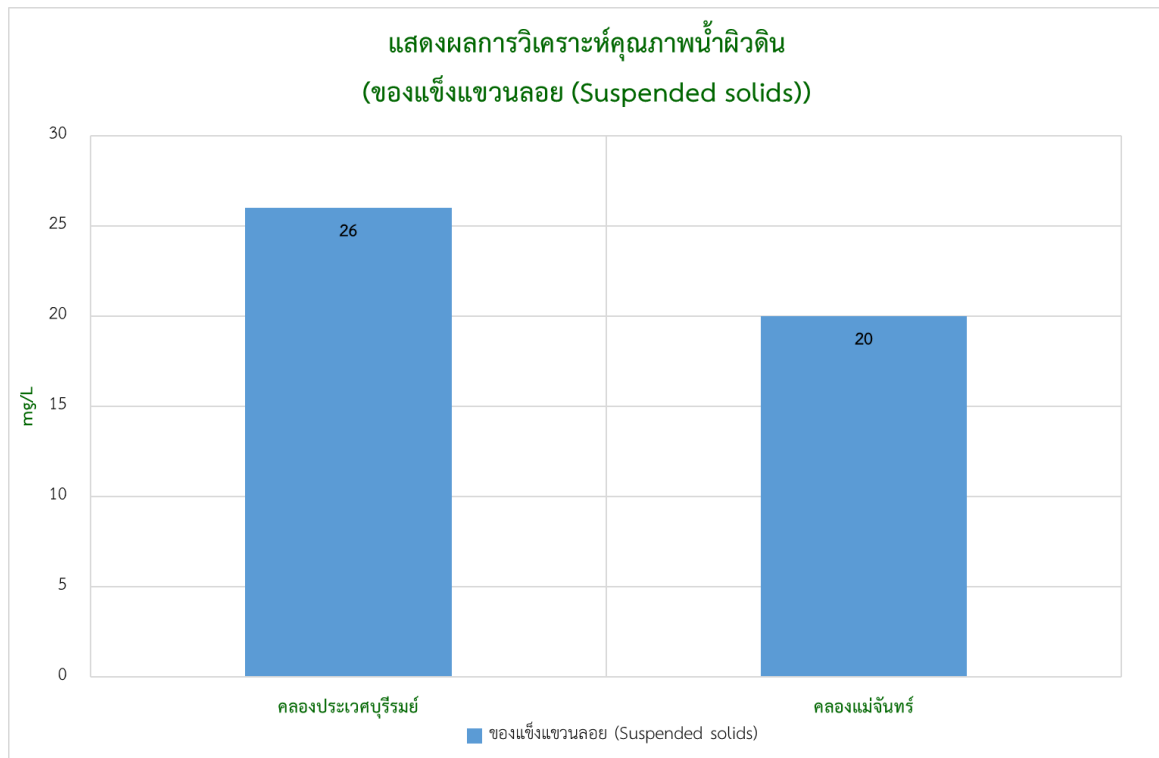
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



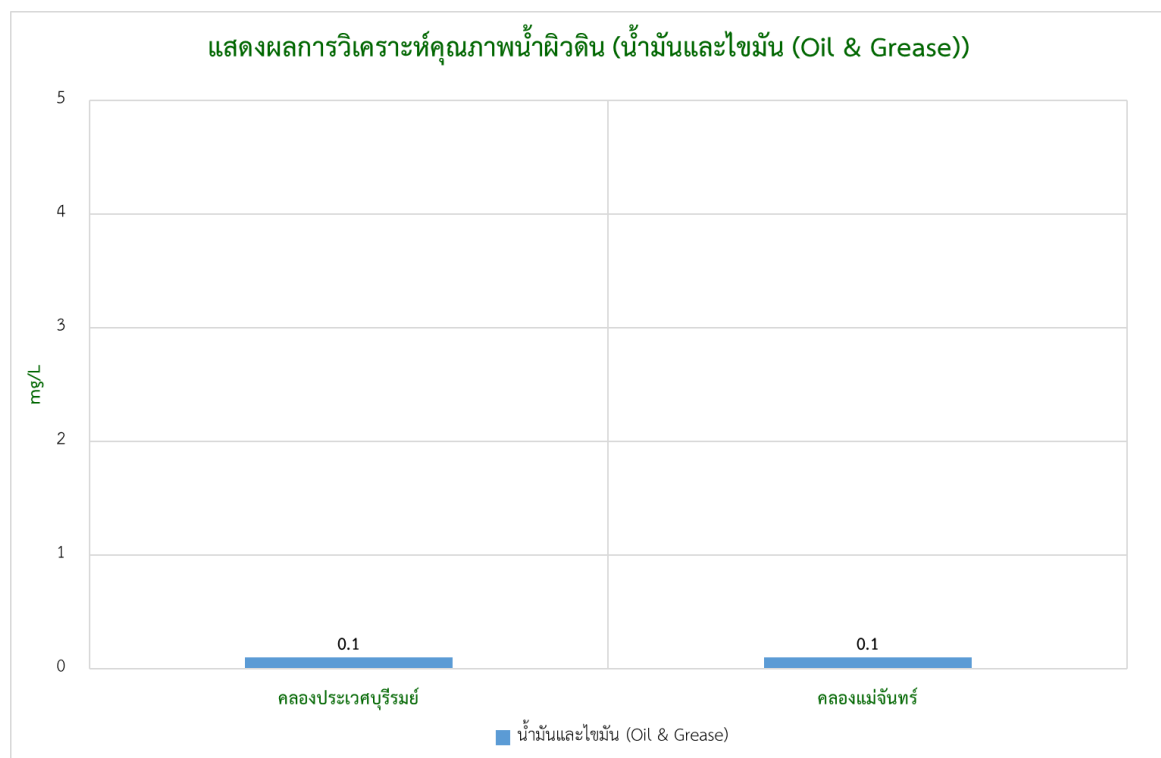
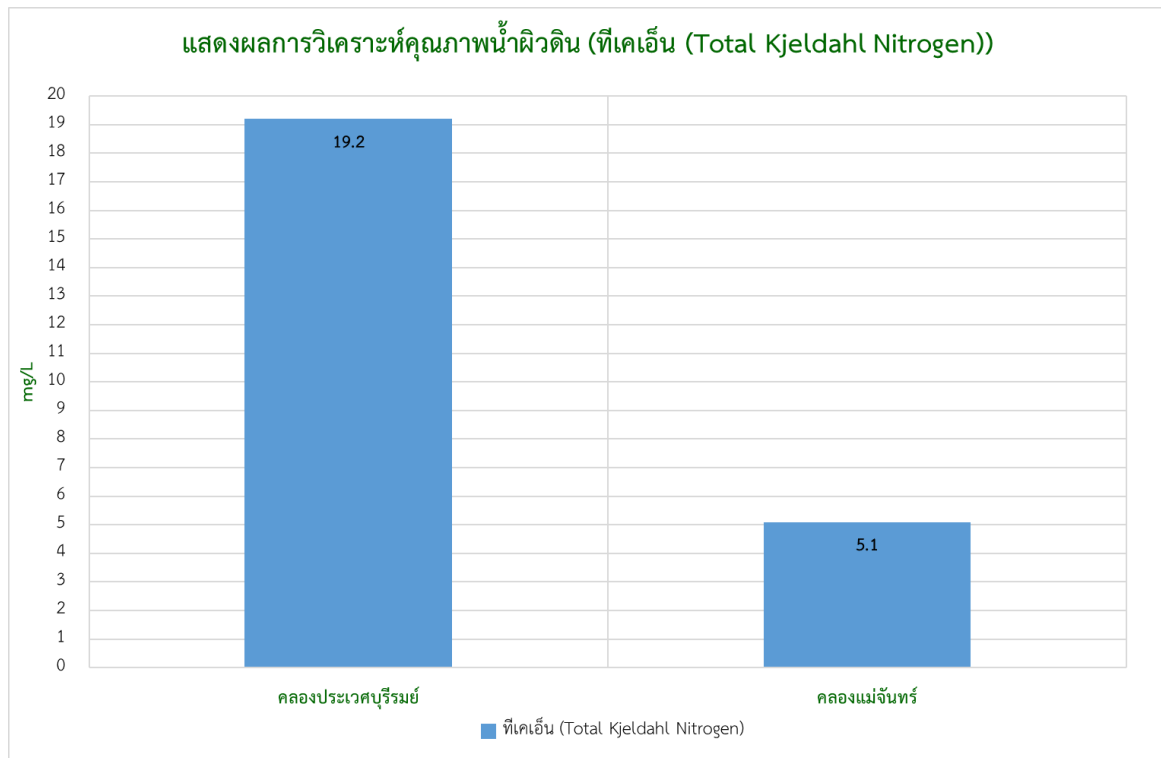
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



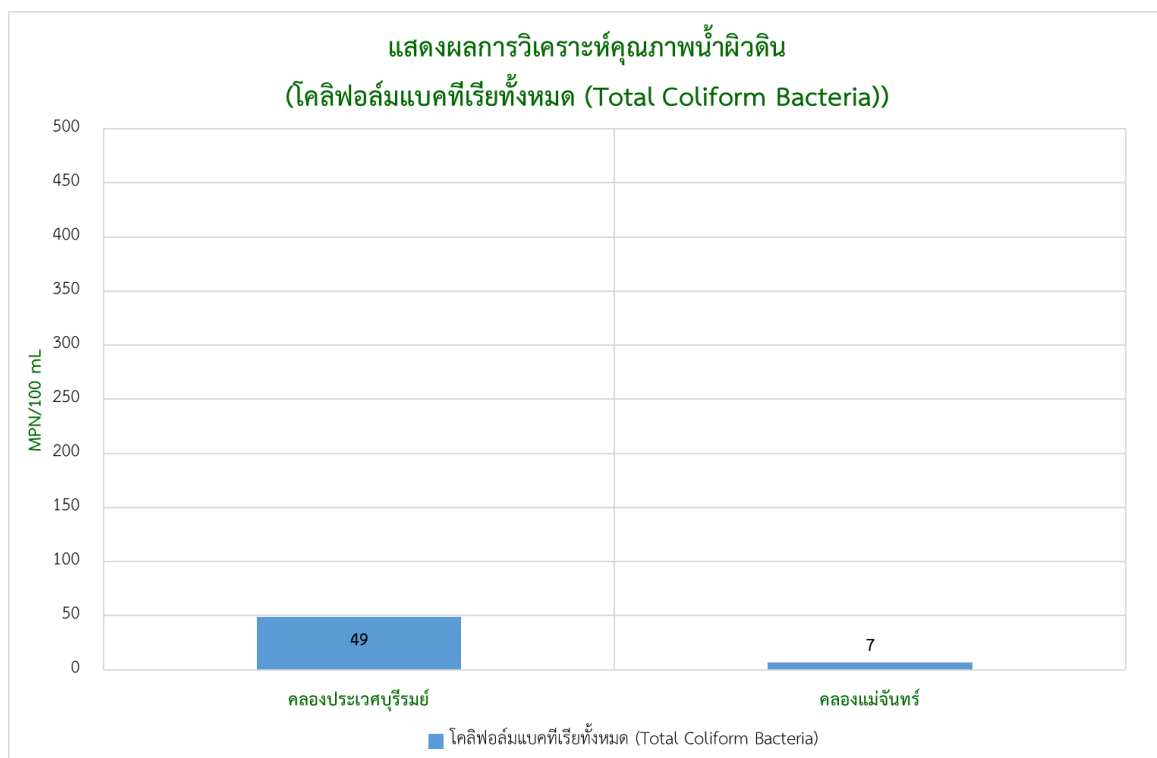
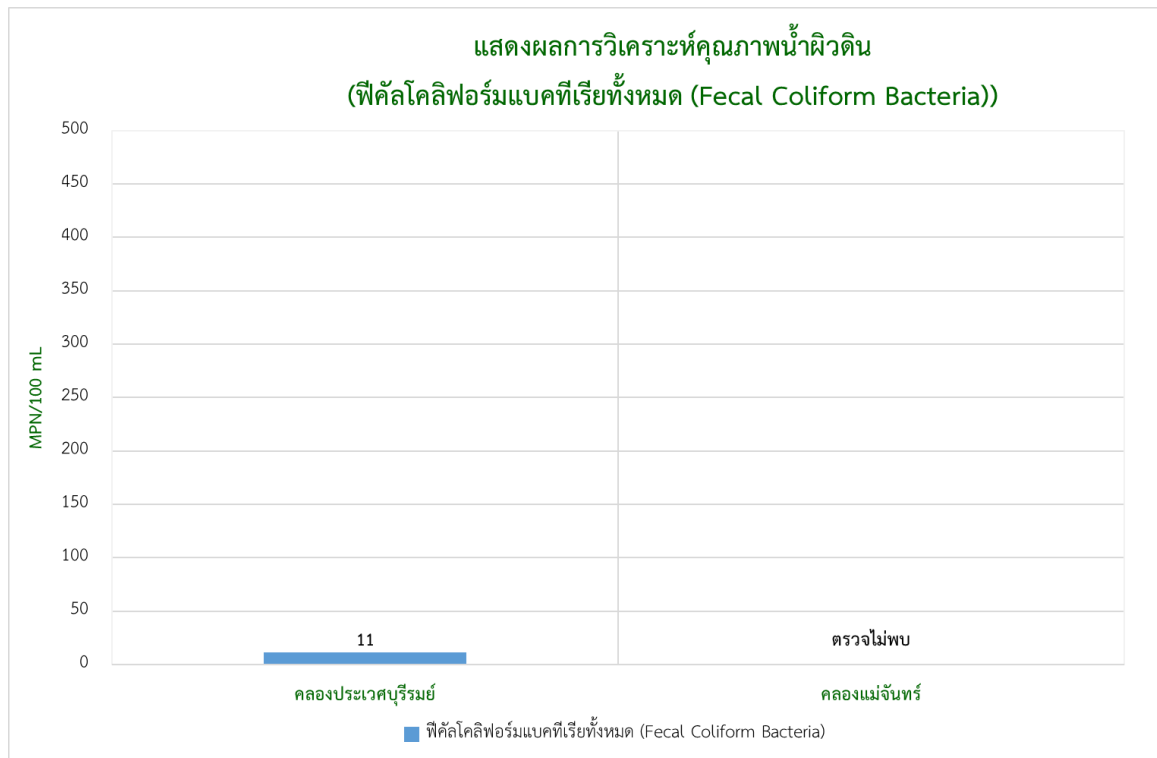
ภาพที่ 3.2.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 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 <sup>+</sup> B	APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> 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 <sub>org</sub> 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. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ในเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 ถึง ตารางที่ 3.2.2-6 และภาพที่ 3.2.2-2 ถึง 3.2.2-6 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-2

## 3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ ในเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ก) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

### ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนกุมภาพันธ์

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

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

เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการนำน้ำดื่มก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์..น้ำทิ้งหลังการนำน้ำดื่มก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		18 กุมภาพันธ์ 2566		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	10	20
Suspended Solids	mg/L	7	7	30
Total Dissolved Solids	mg/L	996 <sup>(3)</sup>	504 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	0.1	0.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.2	22.6	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	46	33	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	94	79	N/A

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(3)</sup>TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 173 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ้มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

### ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมีนาคม

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

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

เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2566.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		25 มีนาคม 2566		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.8	7.9	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	20	20
Suspended Solids	mg/L	10	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	852 <sup>(3)</sup>	294 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.8	32.4	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	11	2,100	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	31	7,000	N/A

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(3)</sup>TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 178 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ้มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

#### ตารางที่ 3.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนเมษายน

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

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

เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		29 เมษายน 2566		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.6	7.2	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	24	20
Suspended Solids	mg/L	4.8	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	610 <sup>(3)</sup>	345 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.8	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.2	26.1	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	14	3,400	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	33	9,400	N/A

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(3)</sup>TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 169 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คัมศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

### ตารางที่ 3.2.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนพฤษภาคม

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

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

เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2566.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		27 พฤษภาคม 2566		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.3	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10	8	20
Suspended Solids	mg/L	15	14	30
Total Dissolved Solids	mg/L	395 <sup>(3)</sup>	69 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	0.1	0.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.0	10.1	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	17	13	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	67	46	N/A

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(3)</sup>TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 143 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ้มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

### ตารางที่ 3.2.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมิถุนายน

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

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

เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		24 มิถุนายน 2566		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน ปล่อยออกคลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	18	20
Suspended Solids	mg/L	5	9	30
Total Dissolved Solids	mg/L	600 <sup>(3)</sup>	517 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	0.1	0.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.7	20.6	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	23	ตรวจไม่พบ	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	79	ตรวจไม่พบ	N/A

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(3)</sup>TDS = ผลวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำใช้) (โดย TDS (น้ำใช้) เท่ากับ 145 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายศุภกิจ ยินดี.....

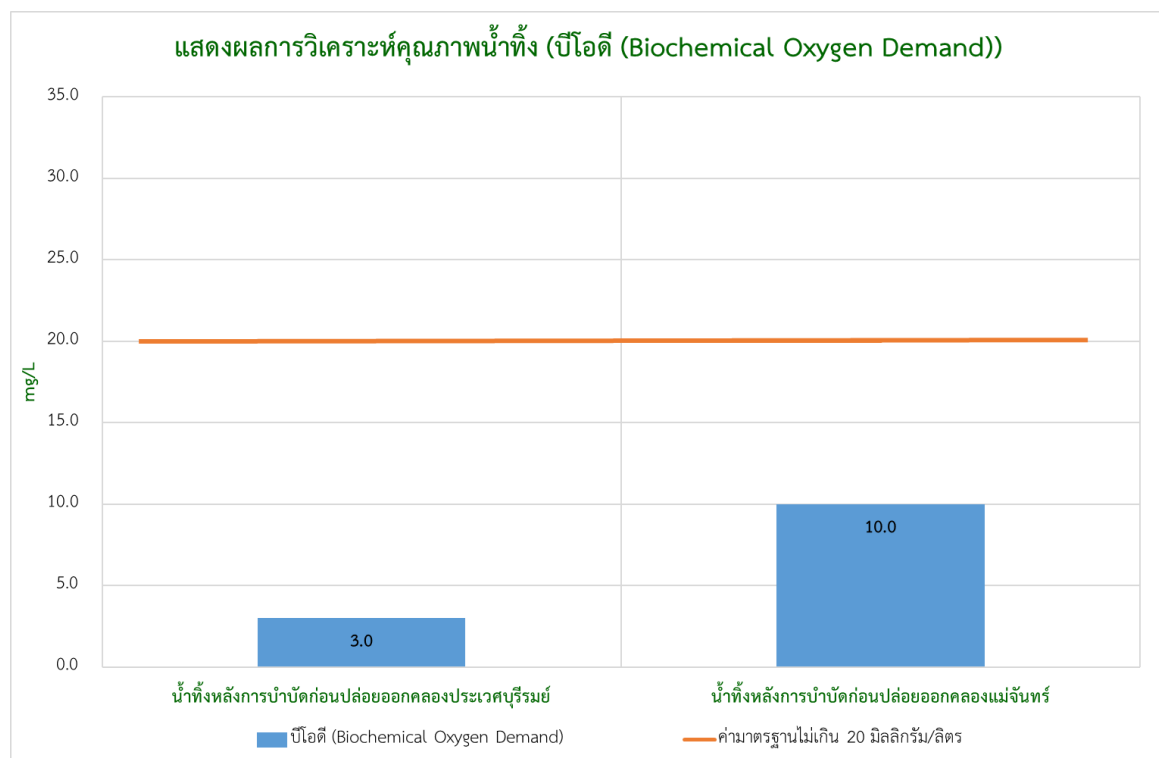
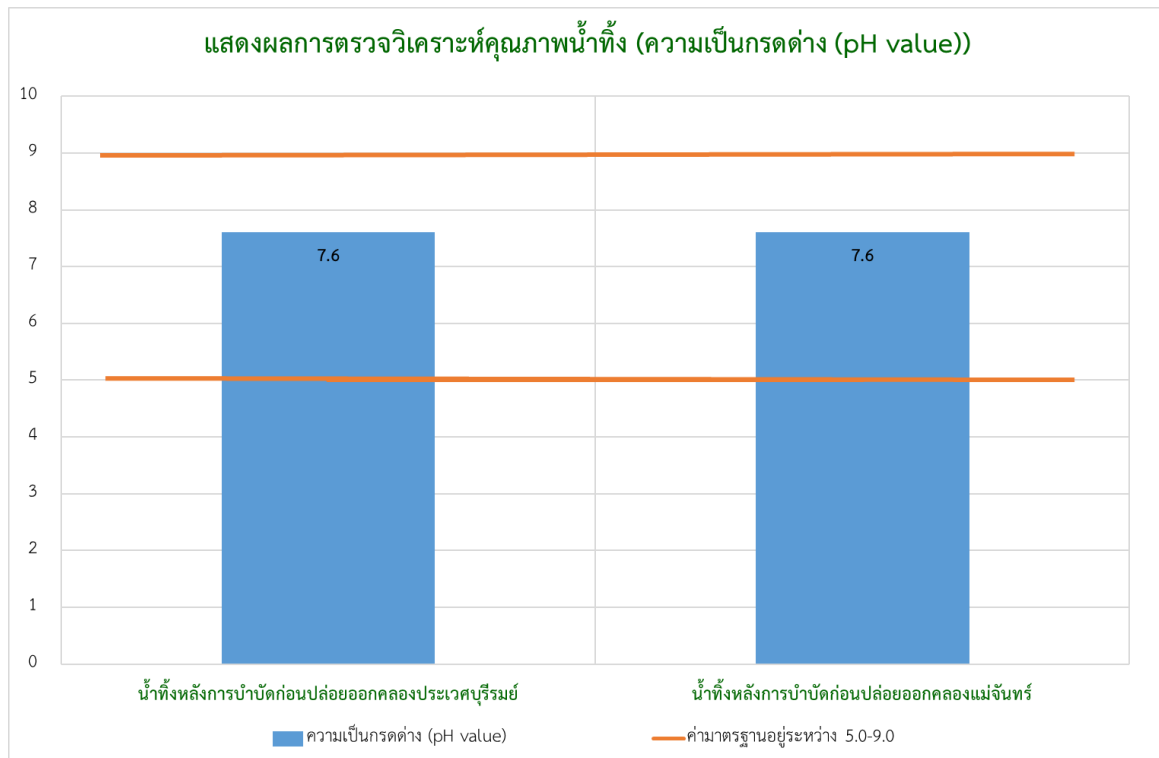
ชื่อผู้บันทึก.....นายศุภกิจ ยินดี.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-8498.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร บุญมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6131.....

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

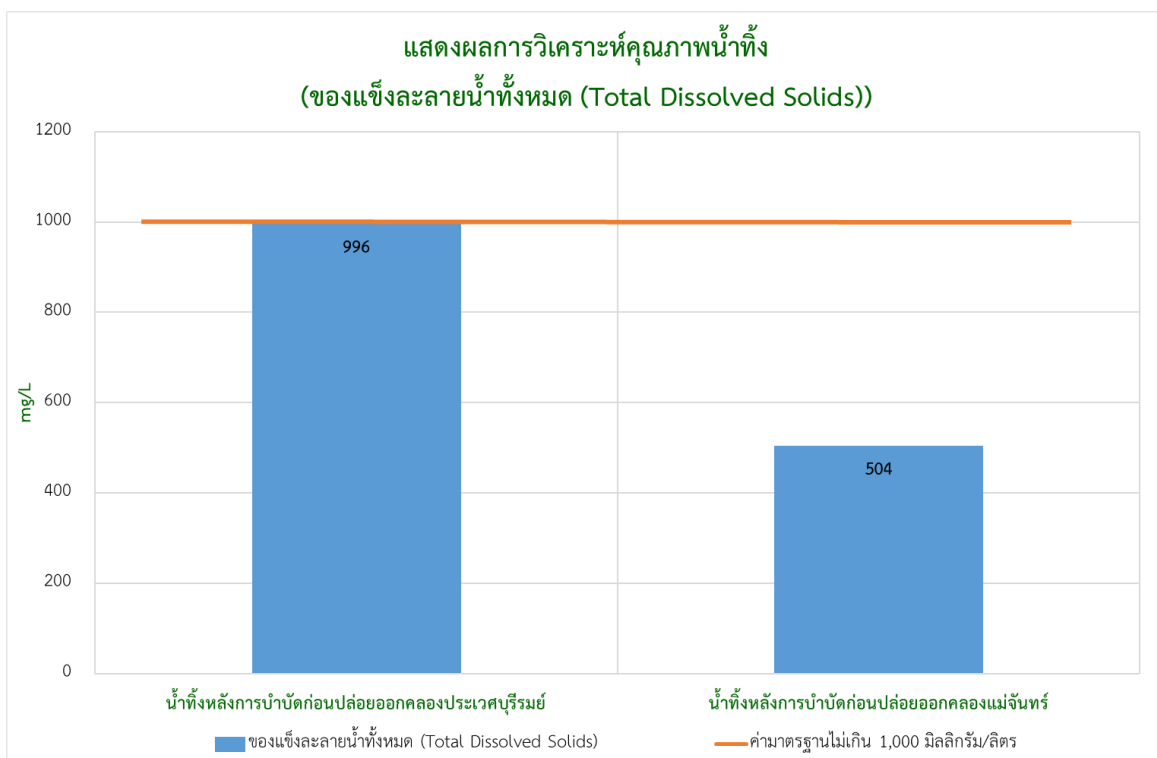
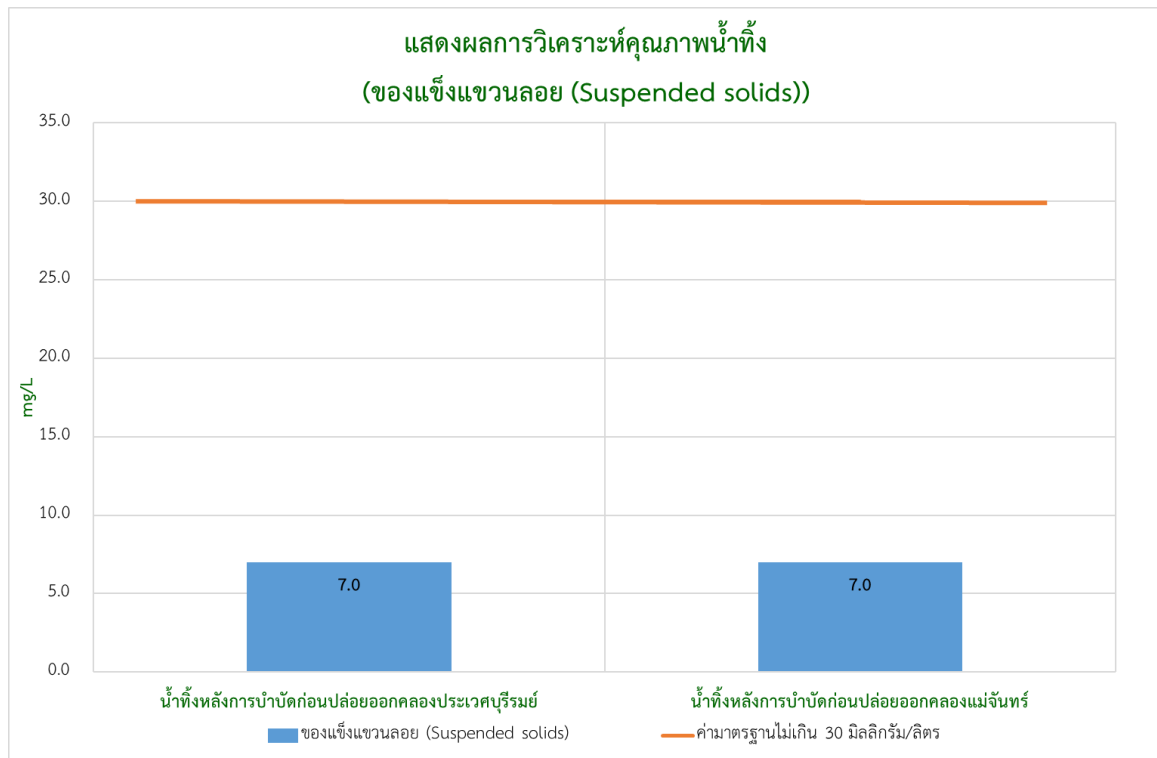
ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ้มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-6133.....

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

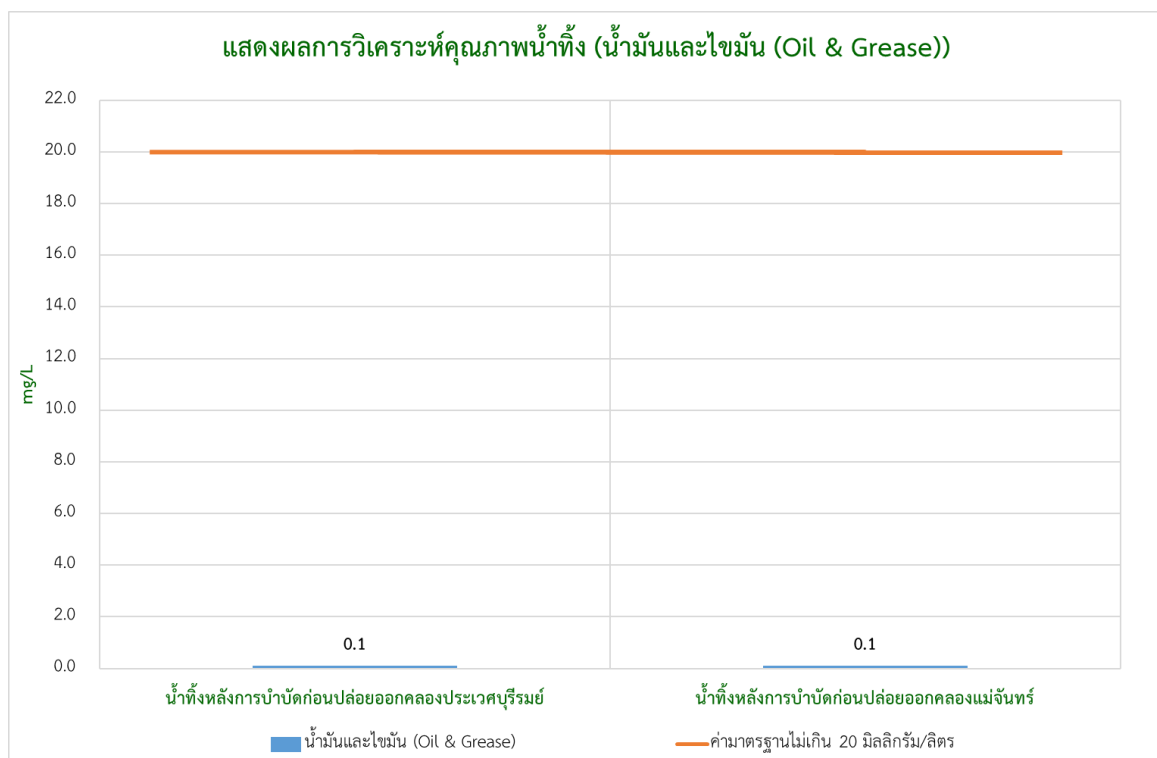
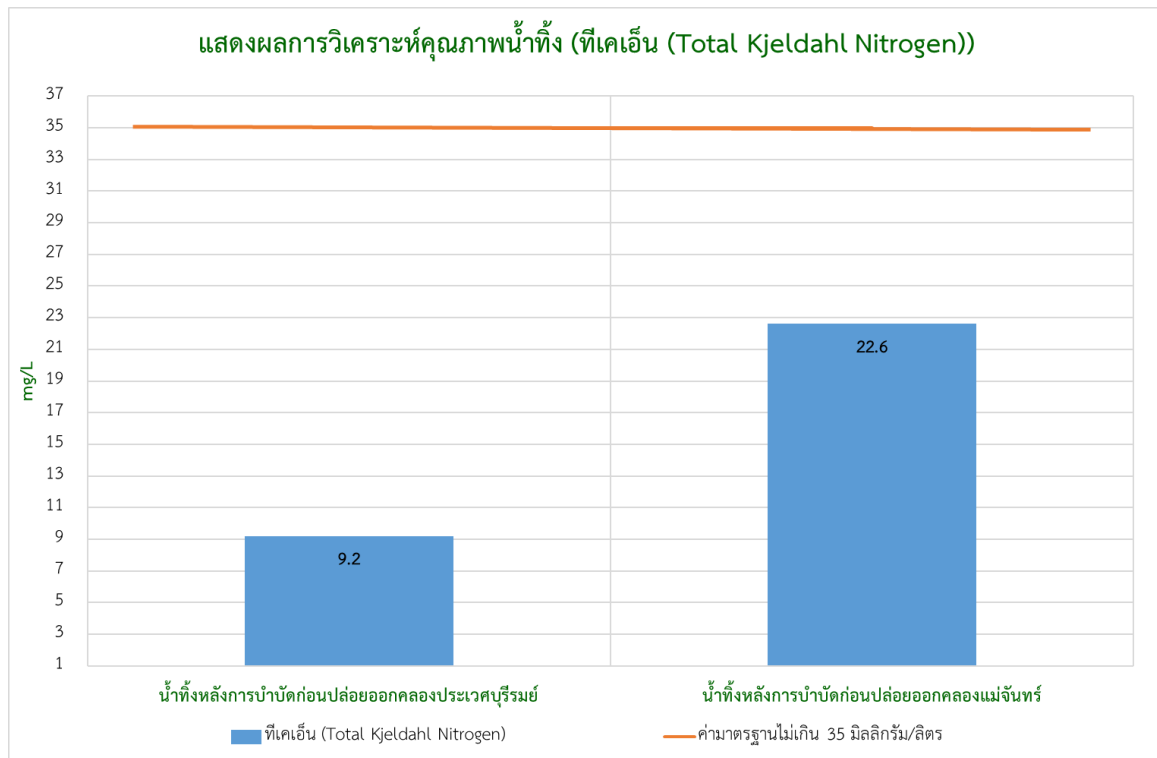


ภาพที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์

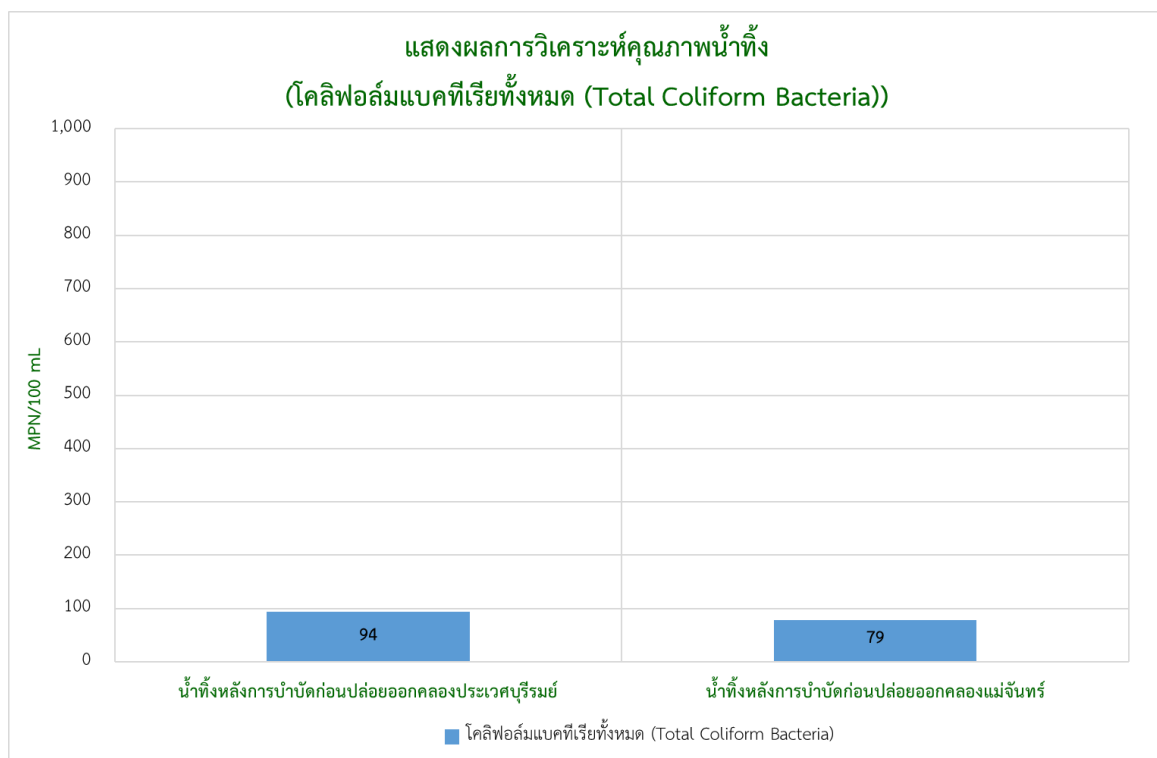
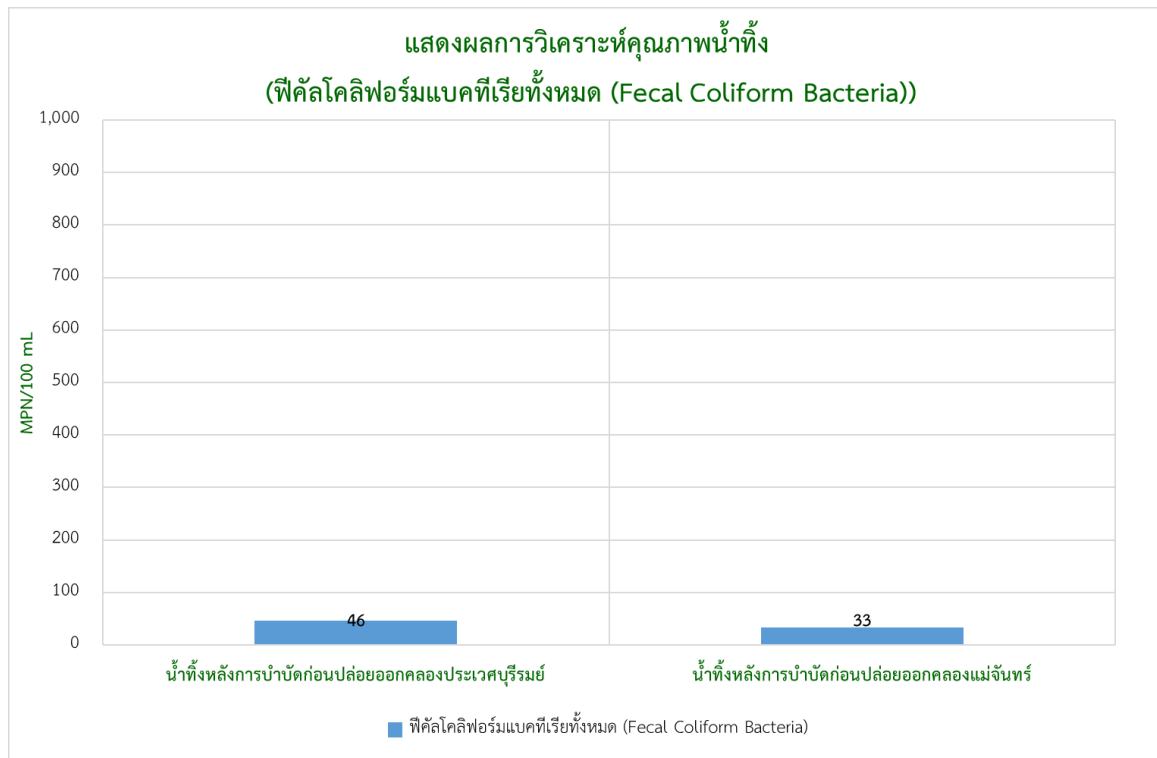




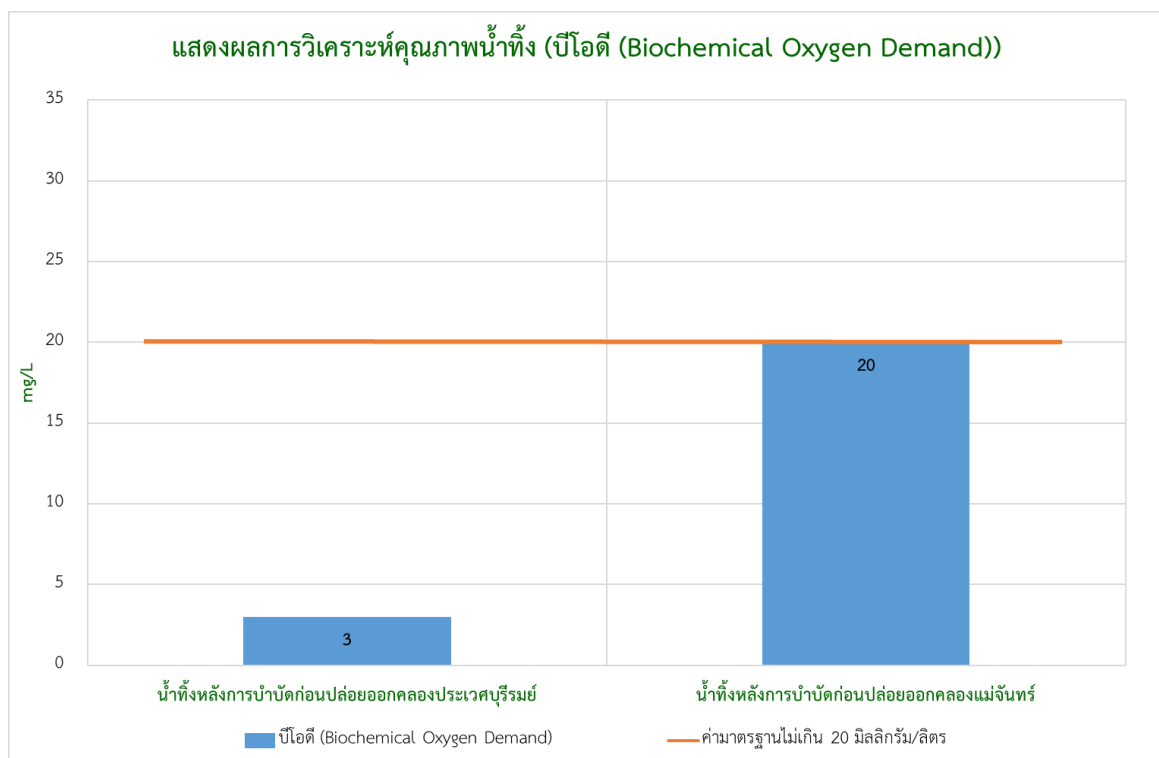
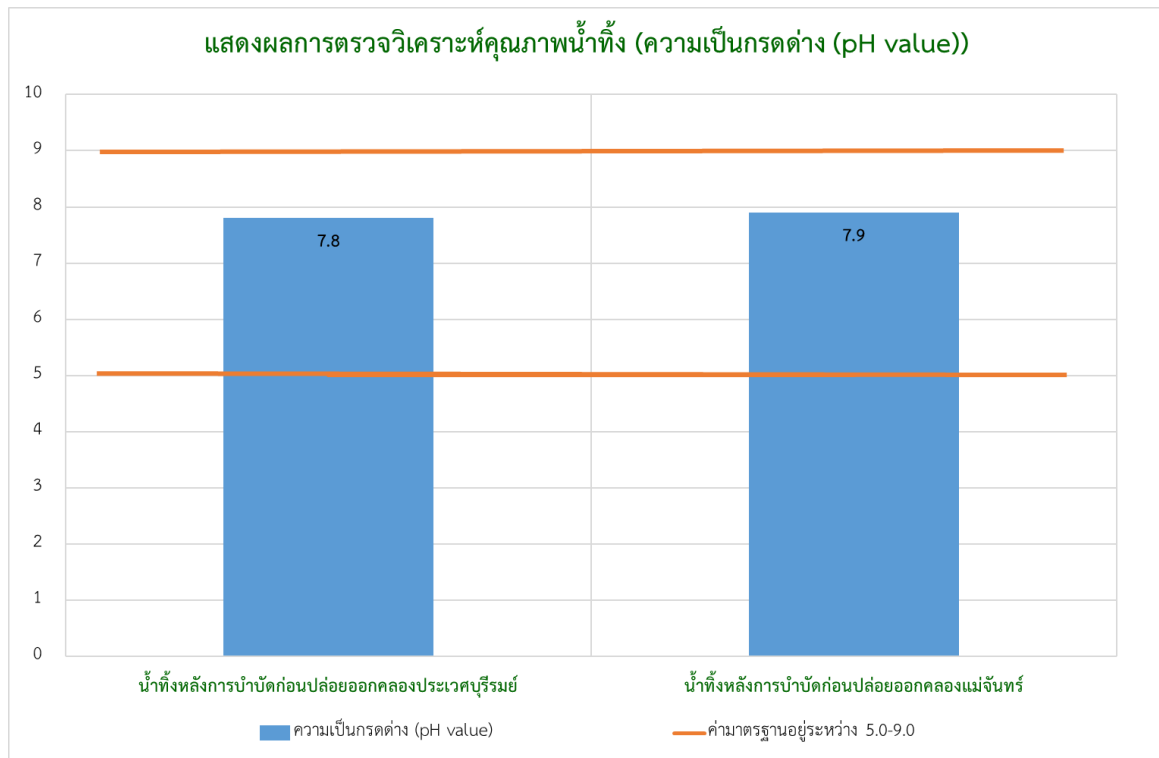
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



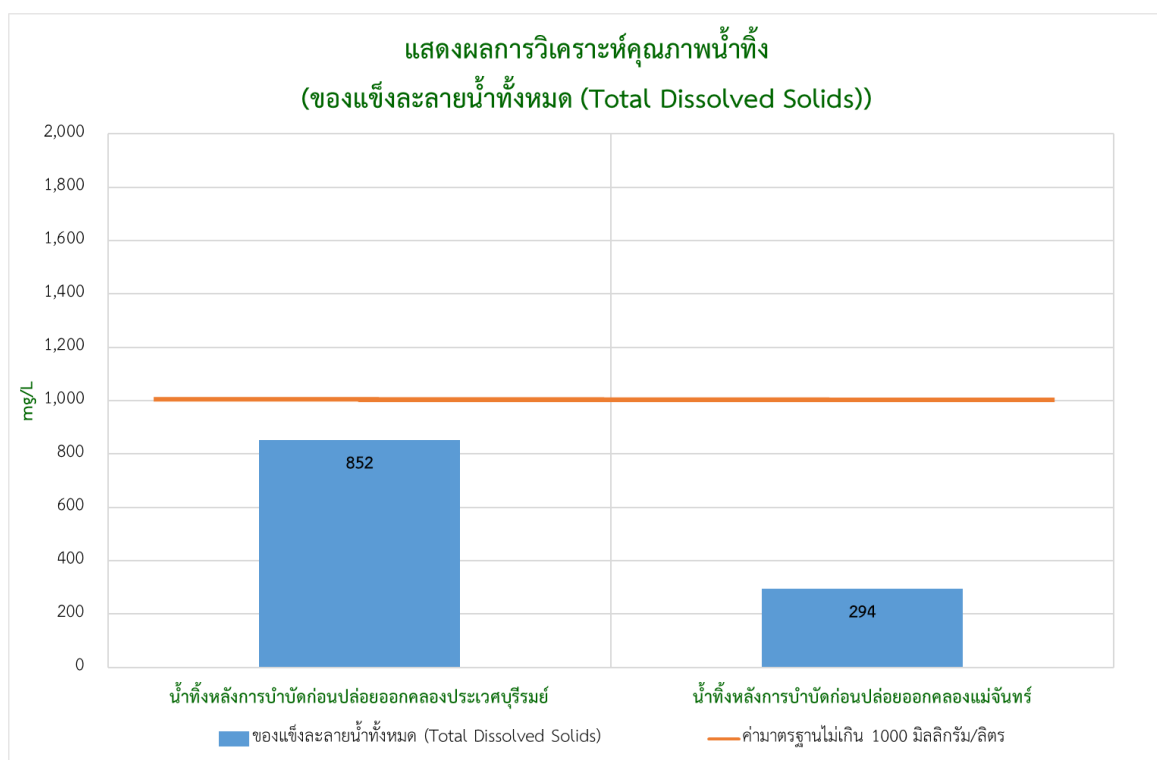
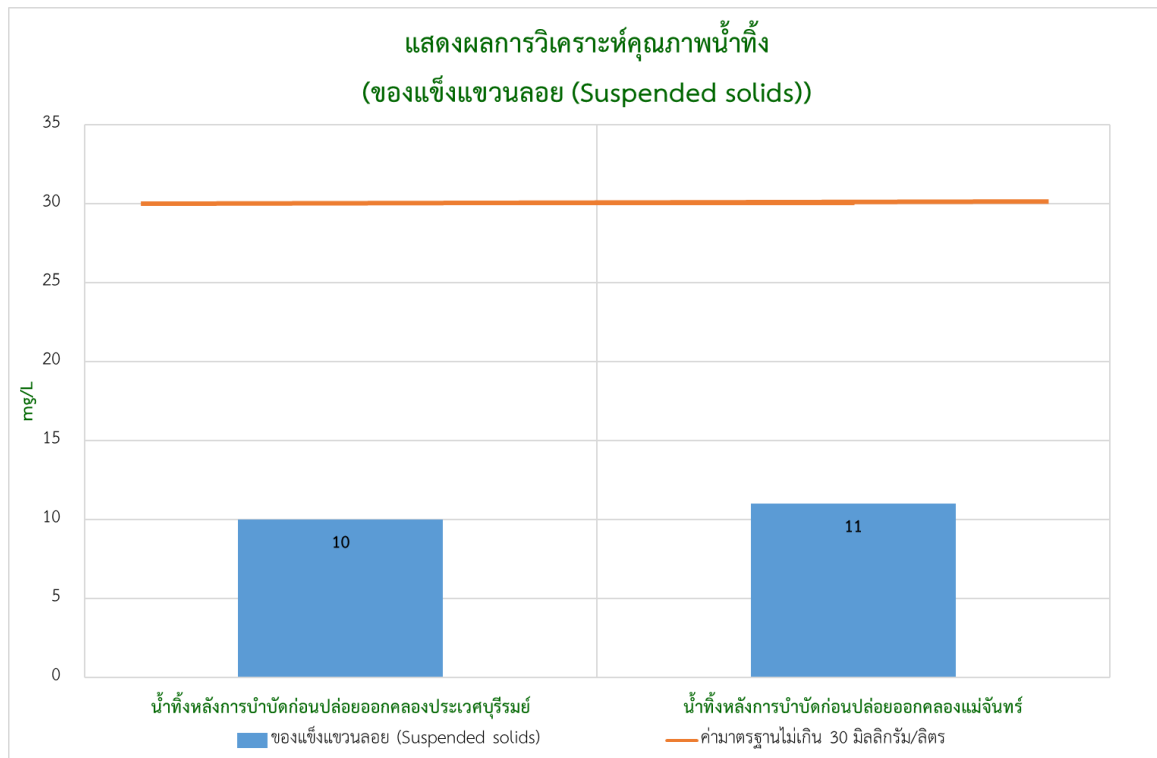
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



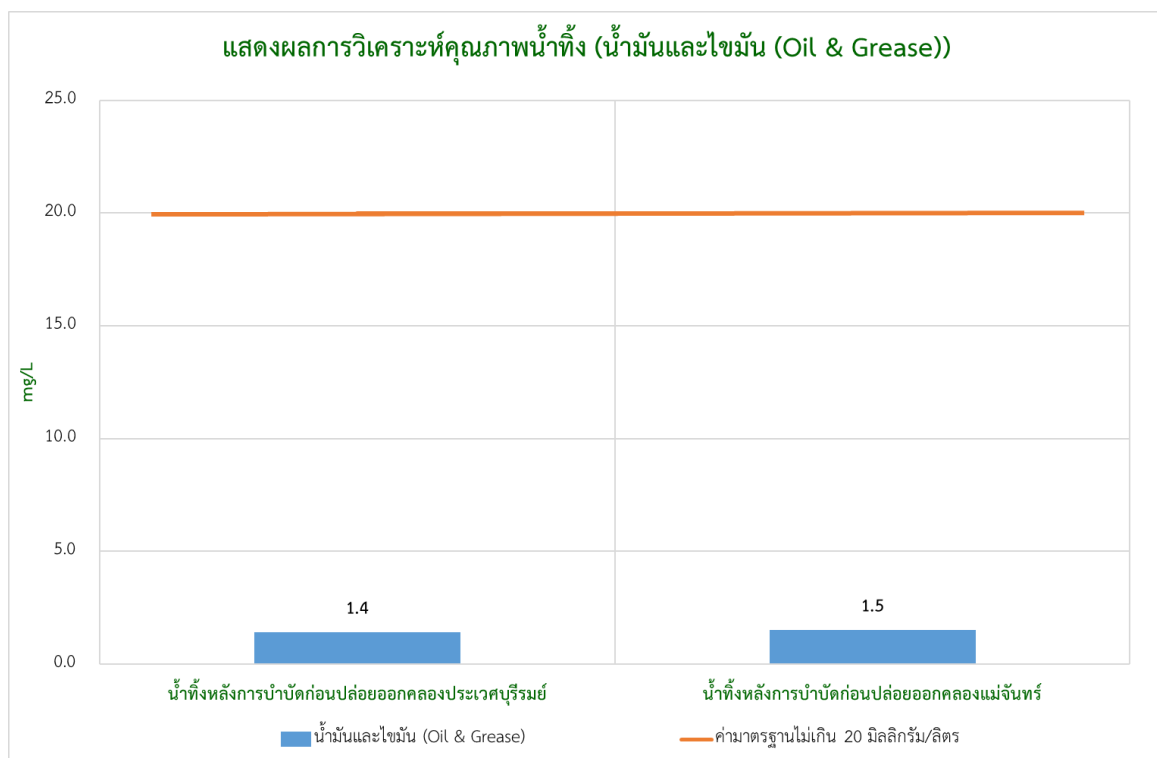
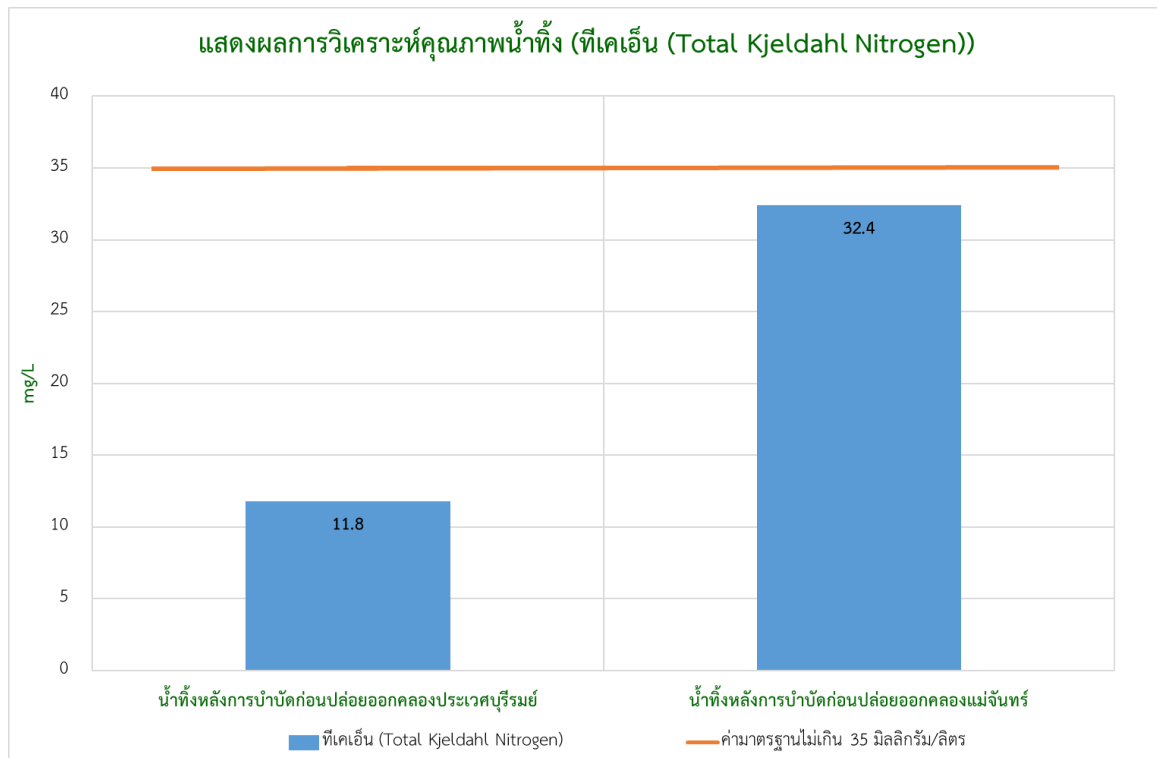
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



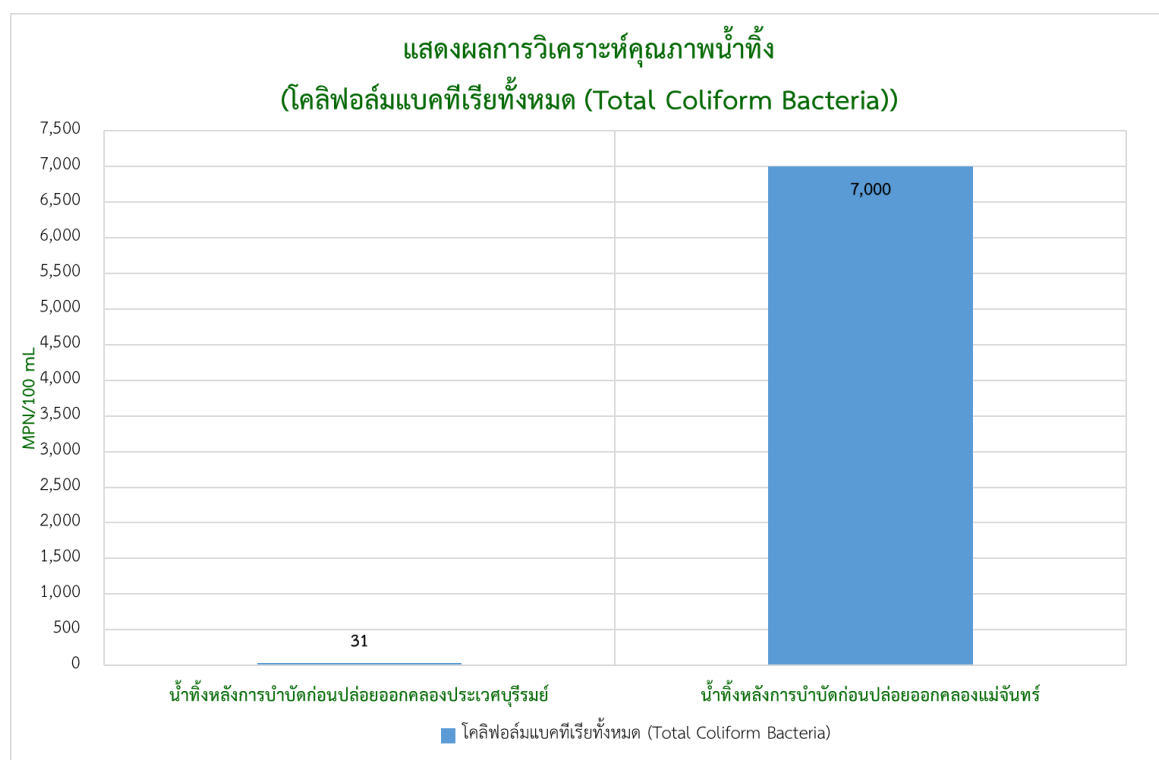
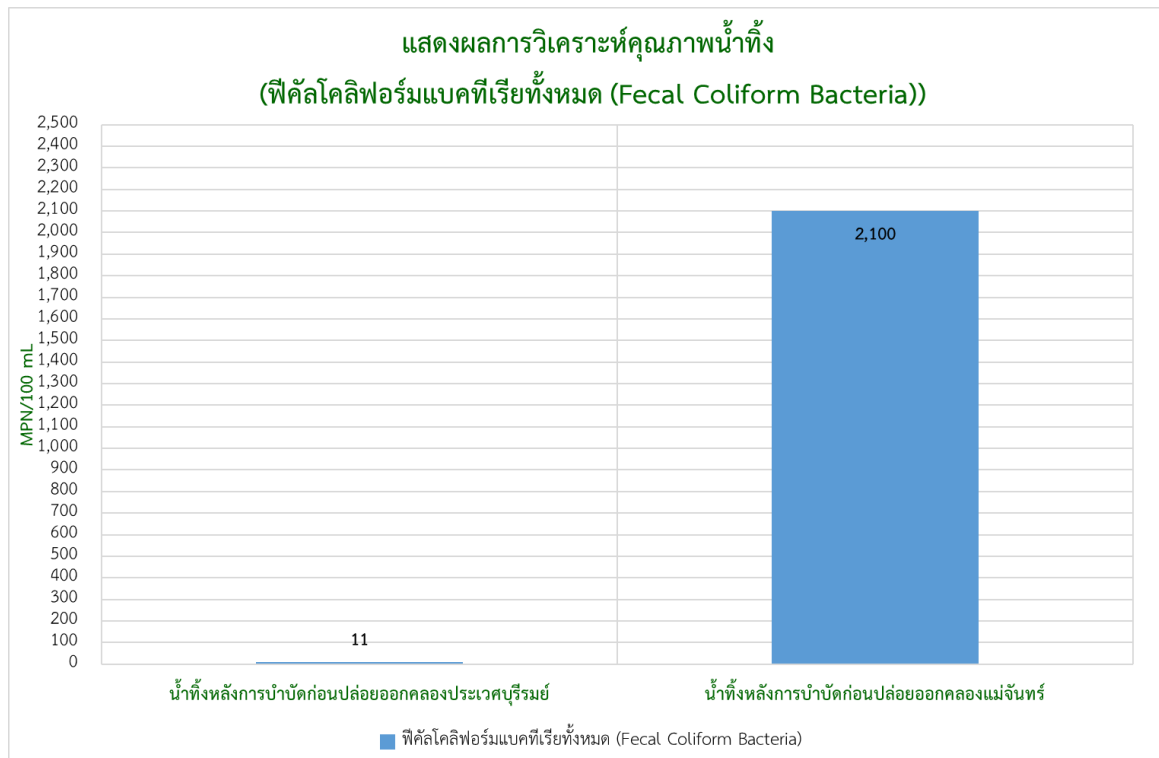
ภาพที่ 3.2.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



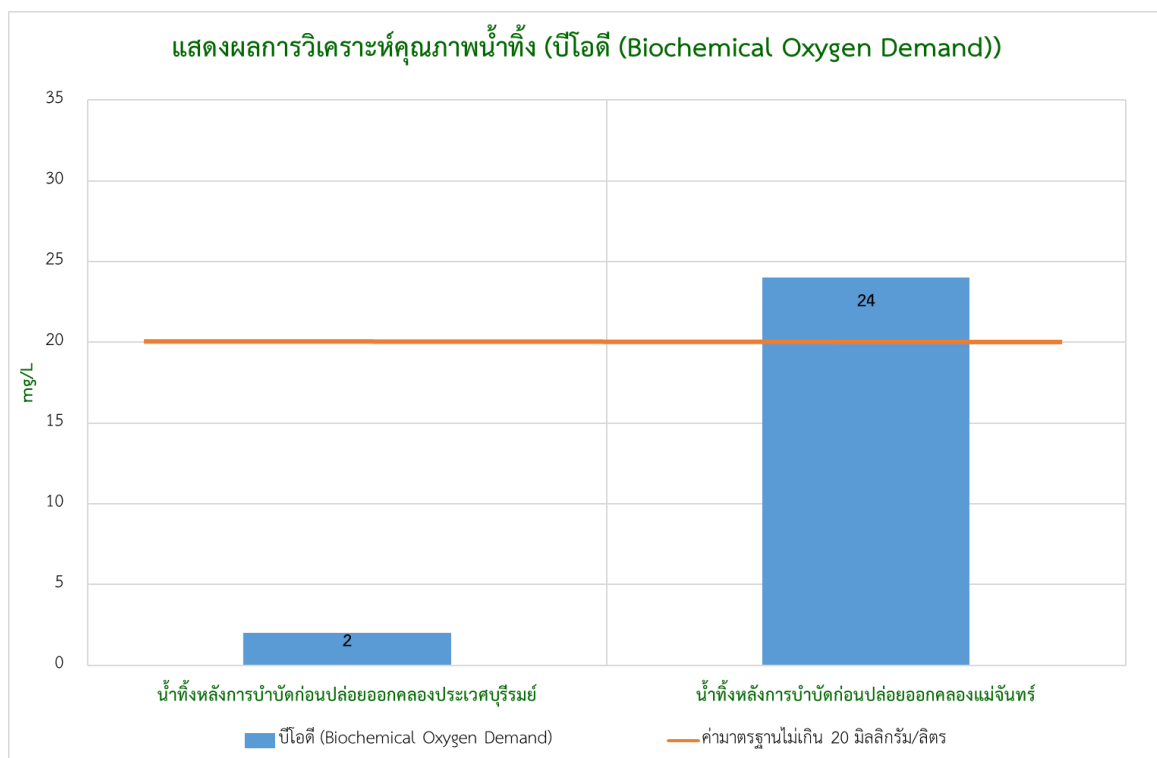
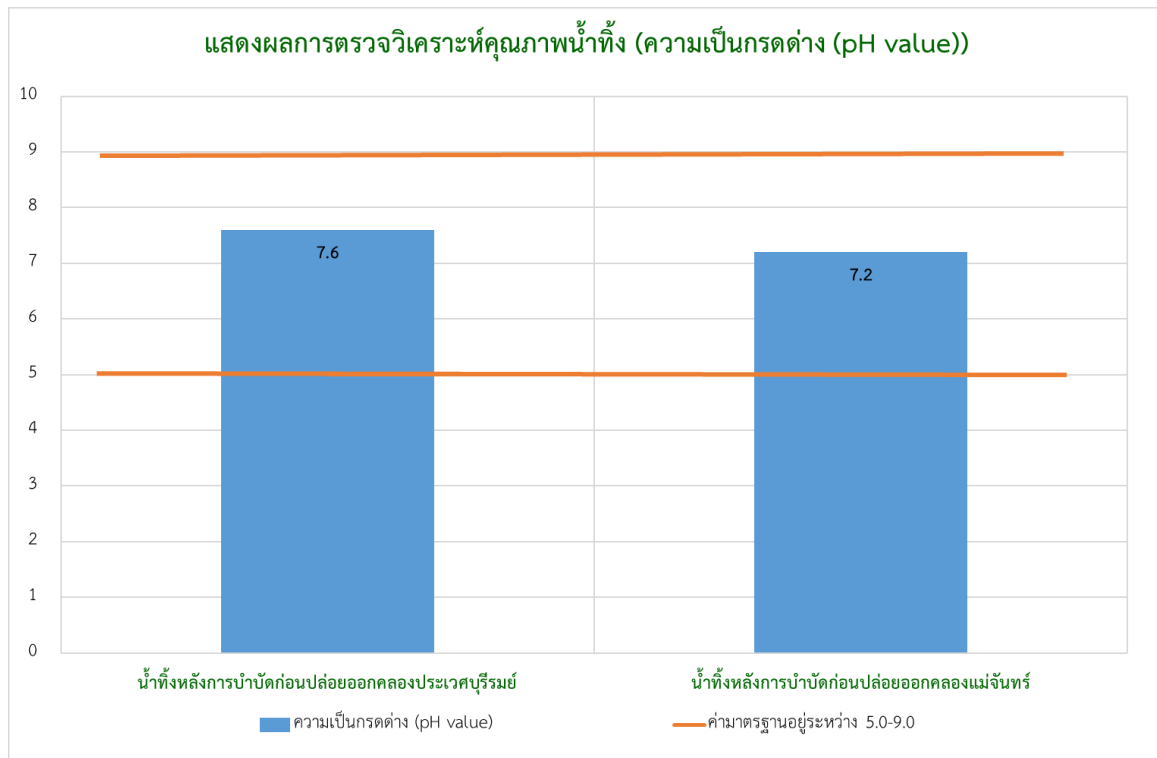
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม

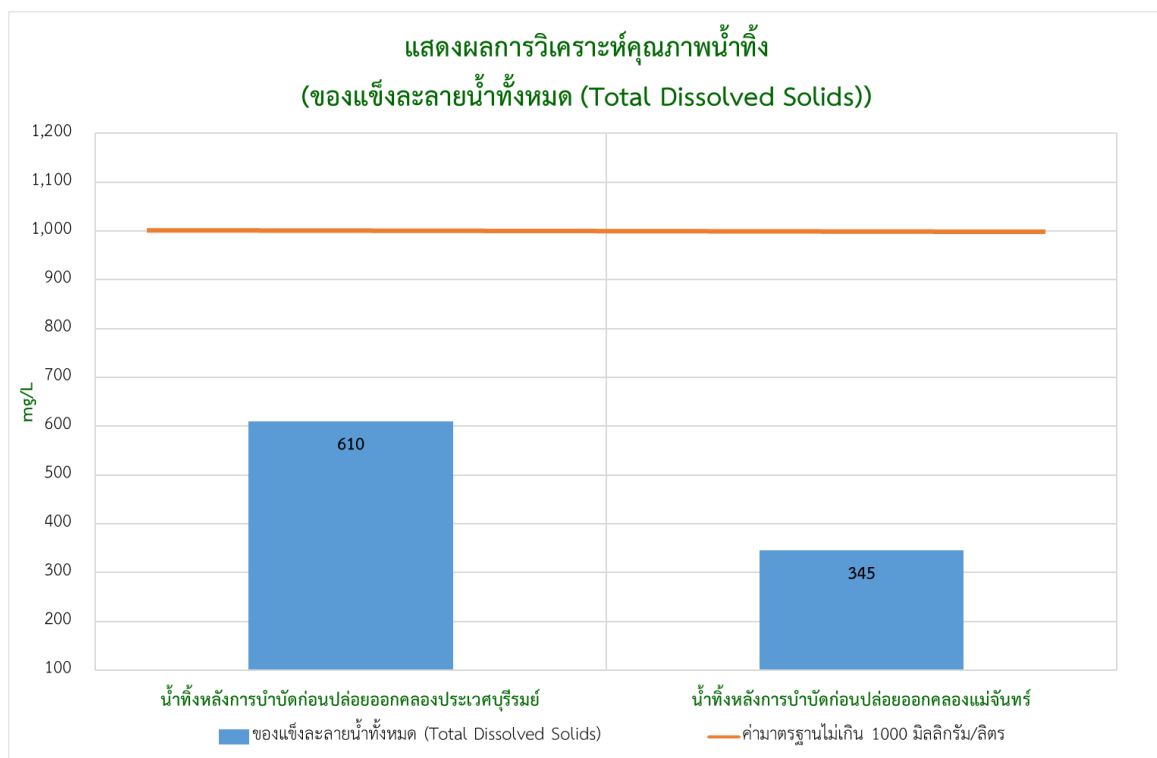
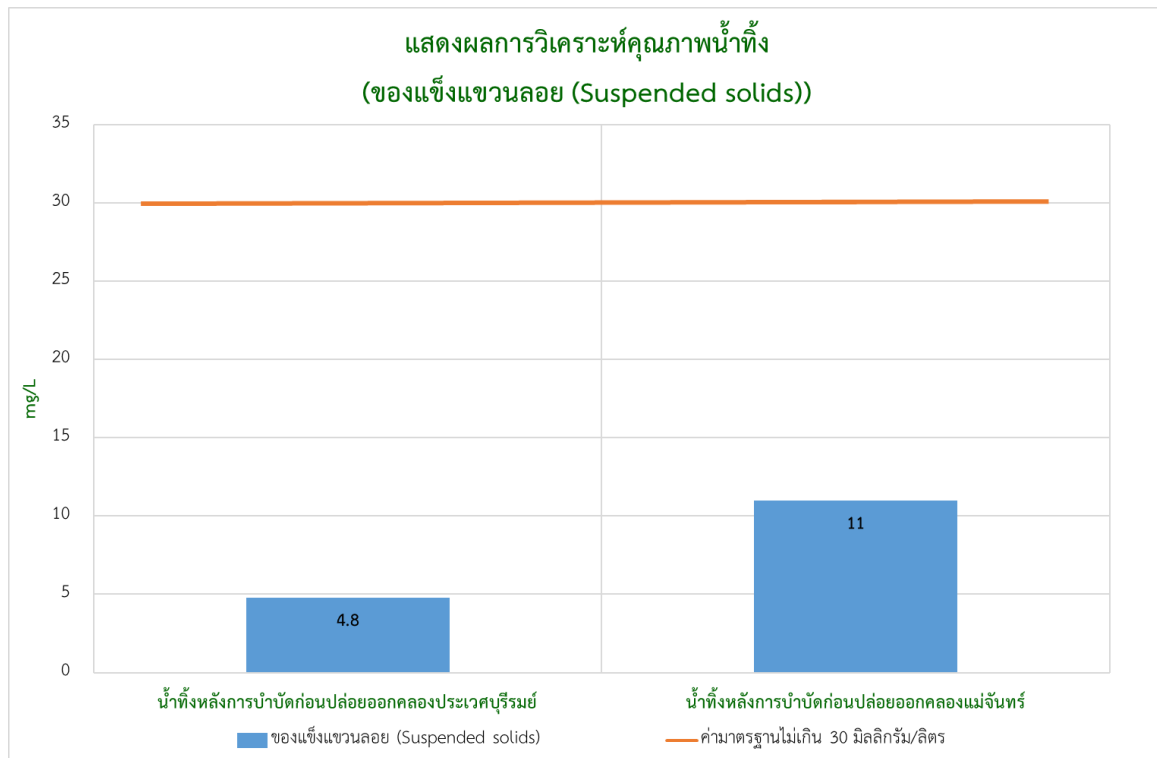


ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม

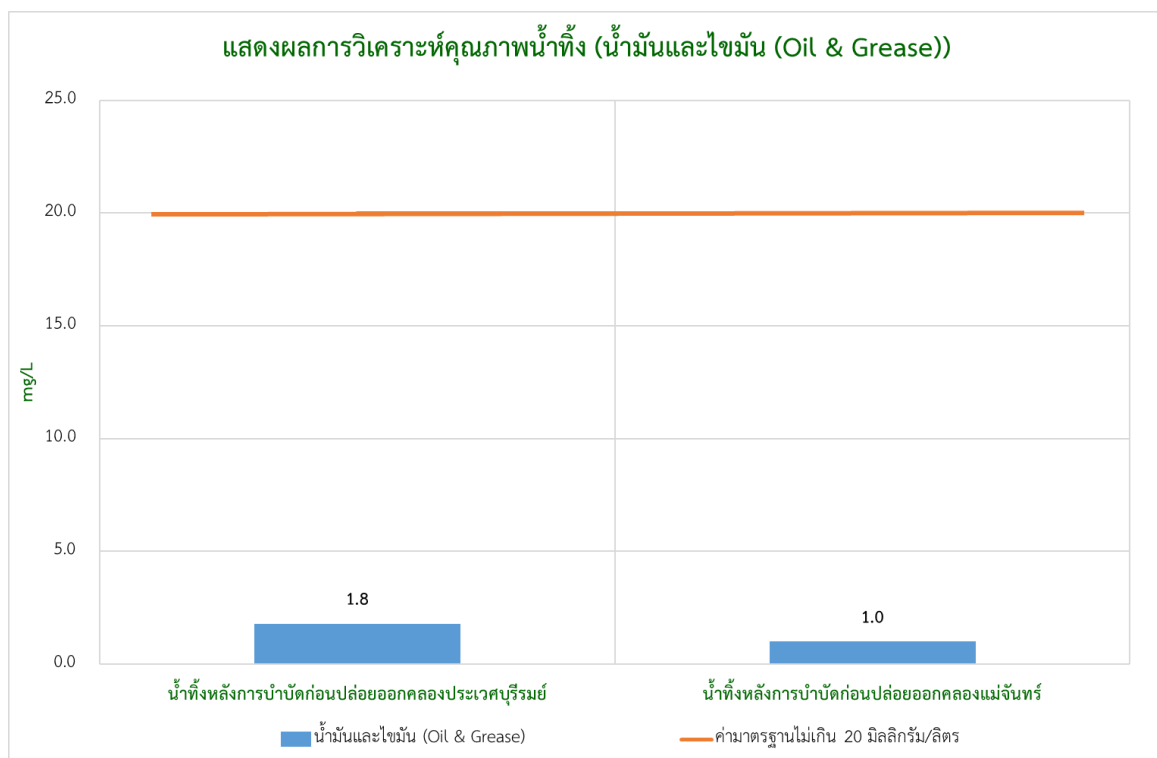
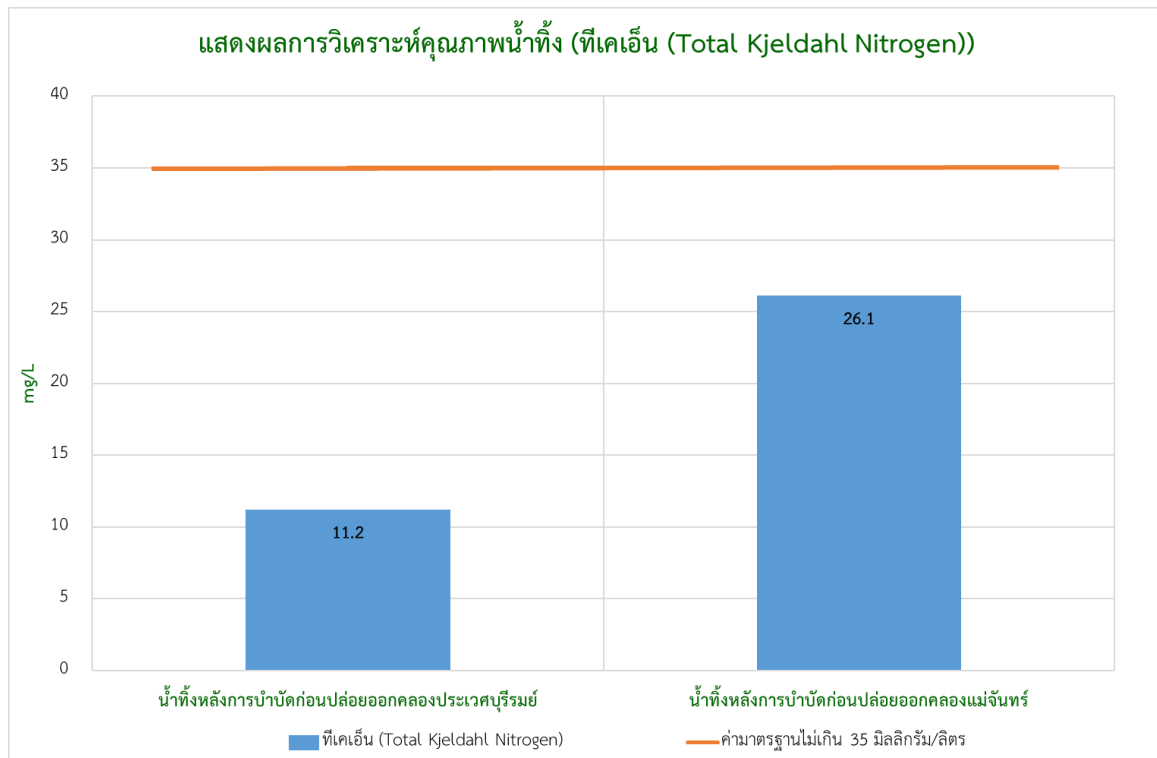


ภาพที่ 3.2.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน

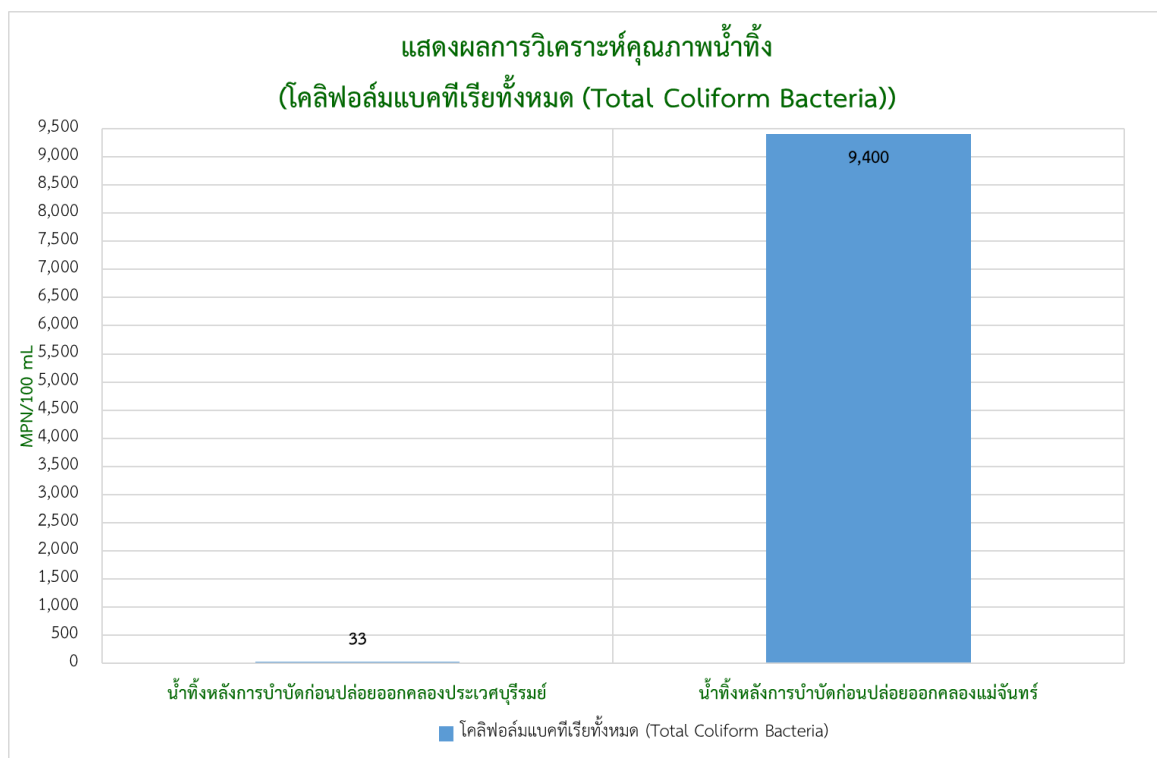




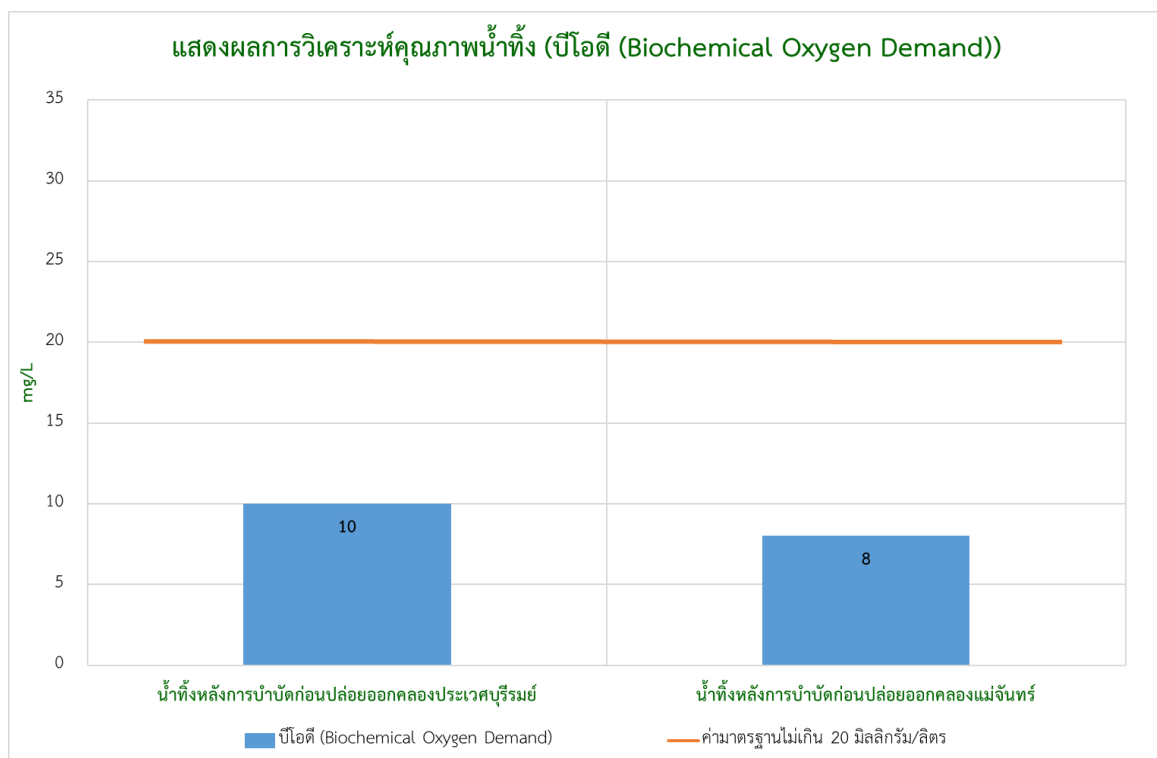
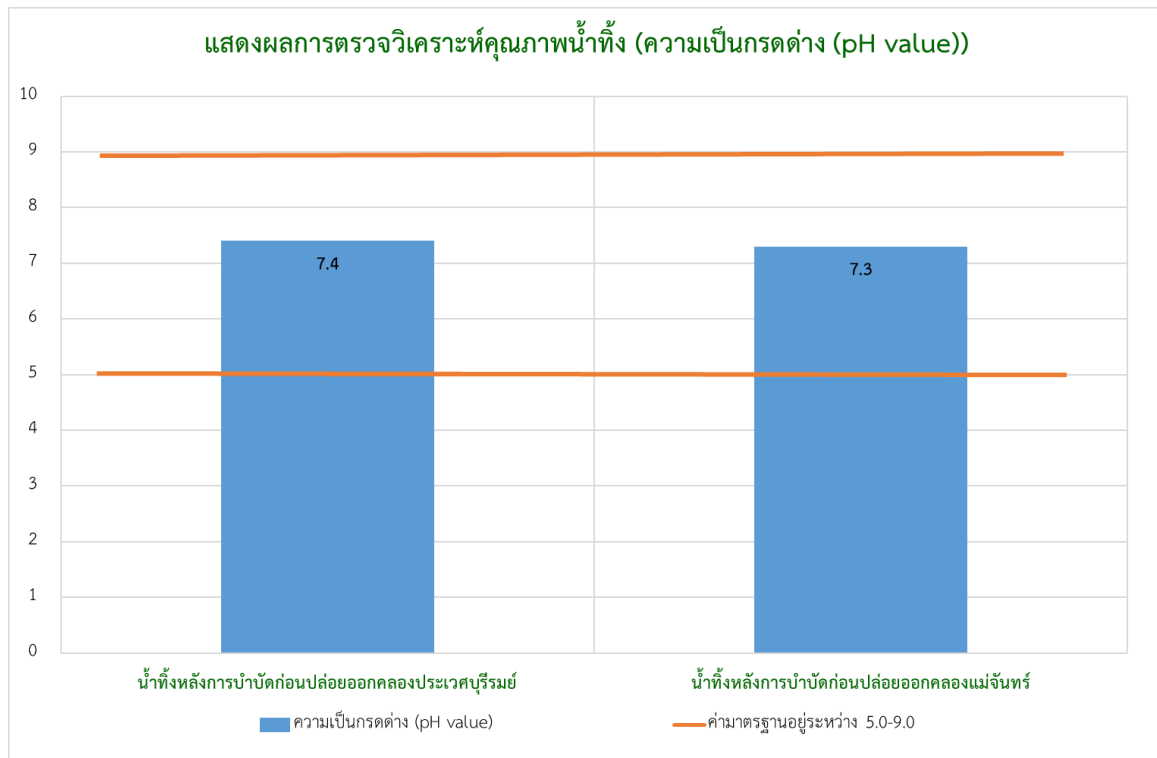
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



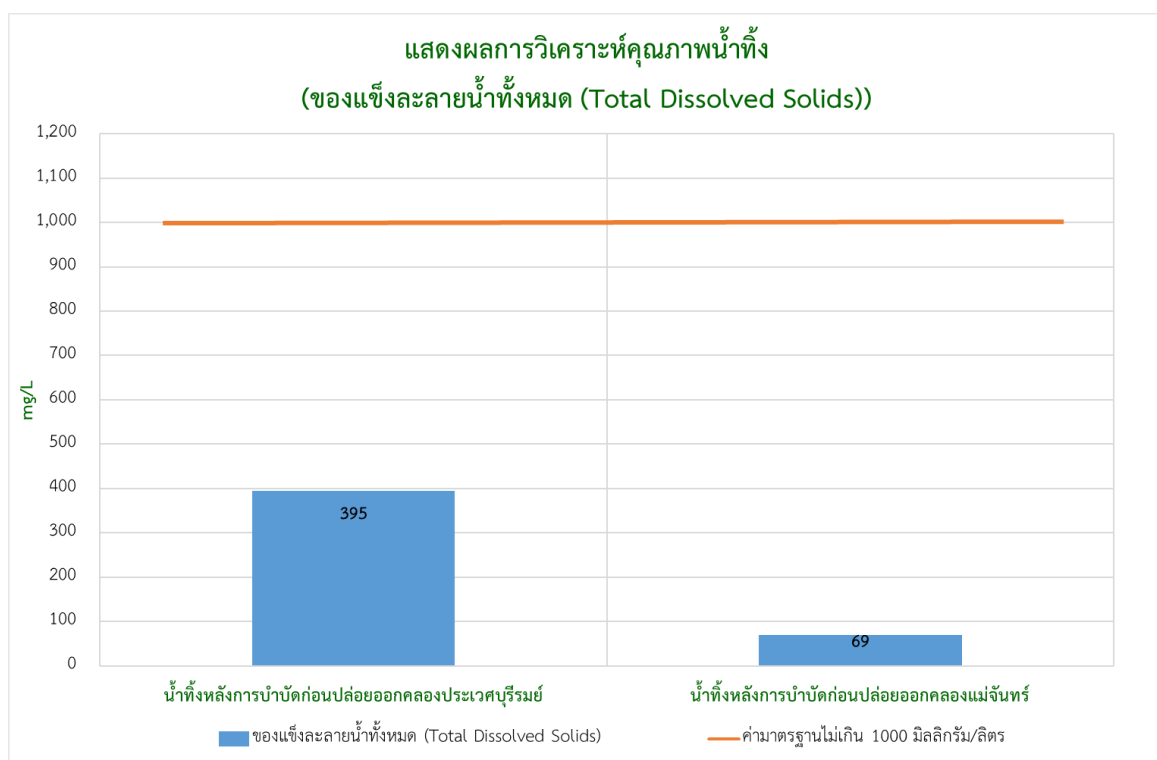
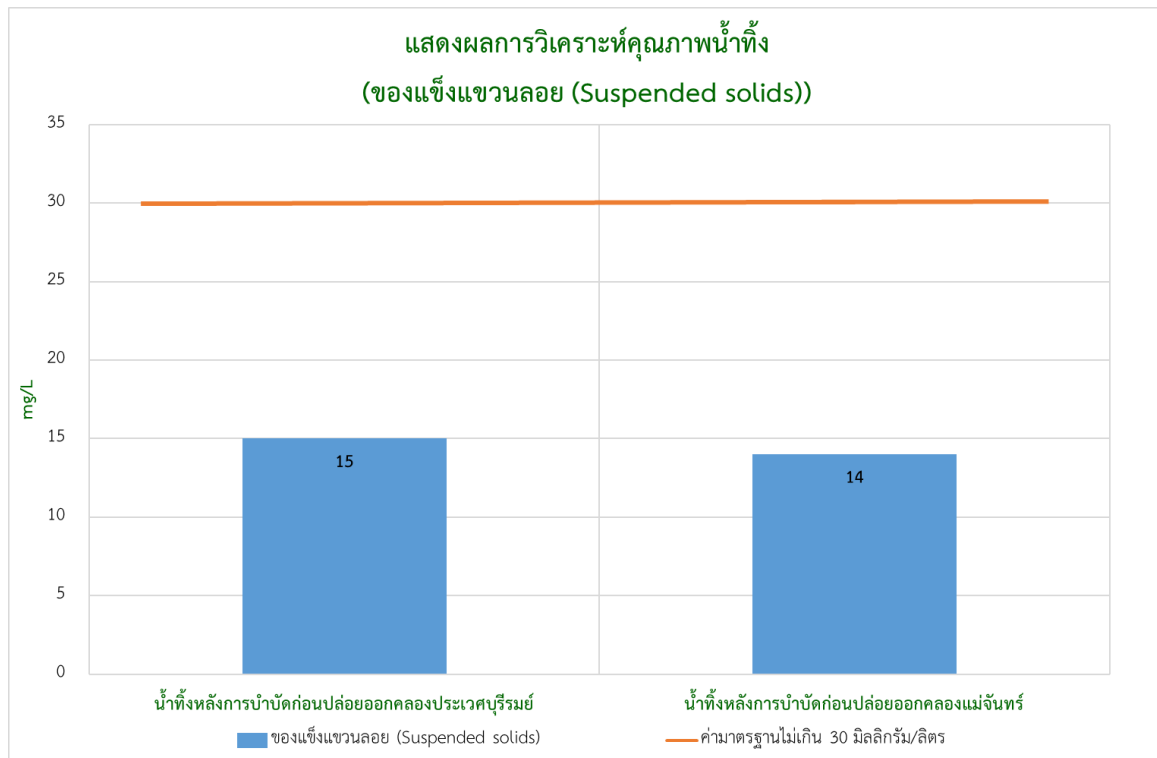
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



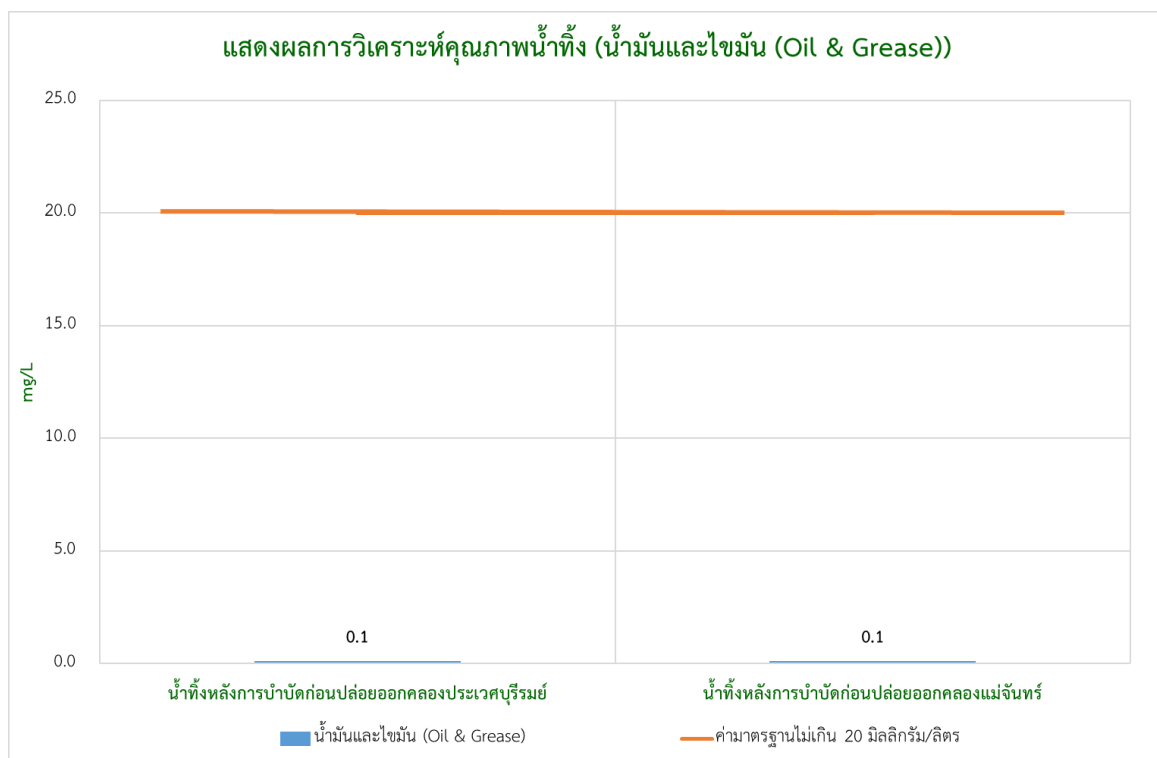
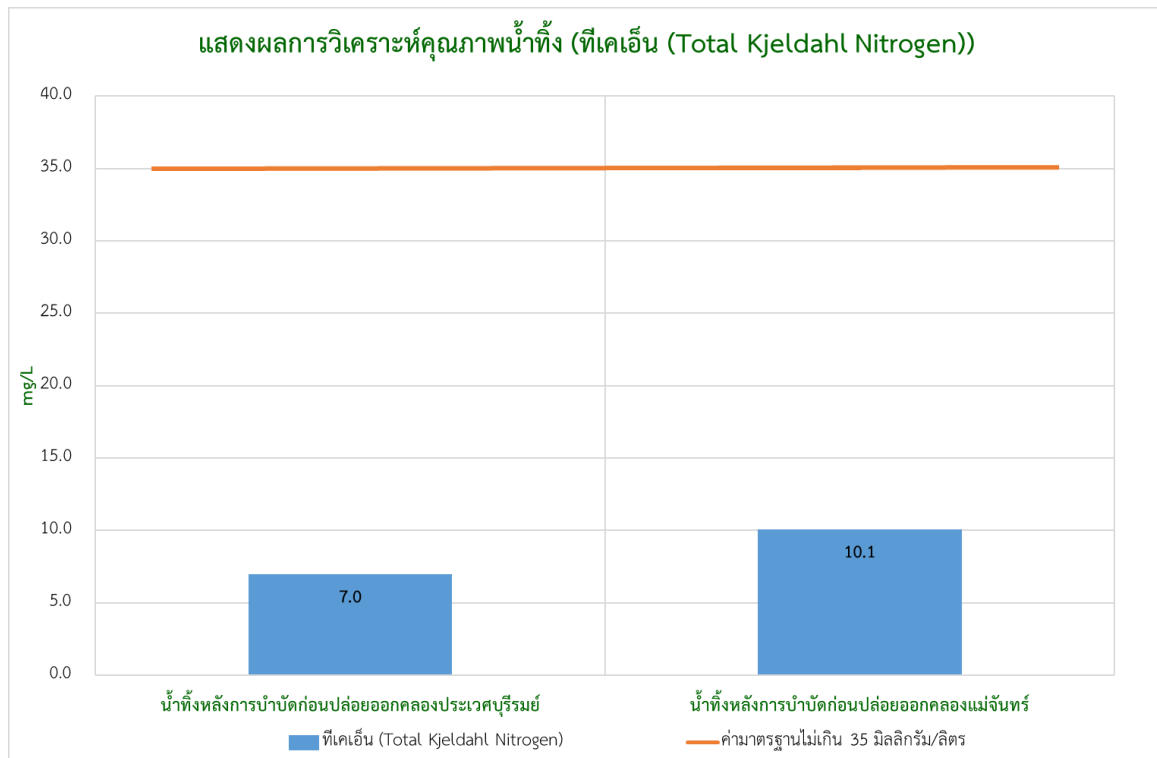
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



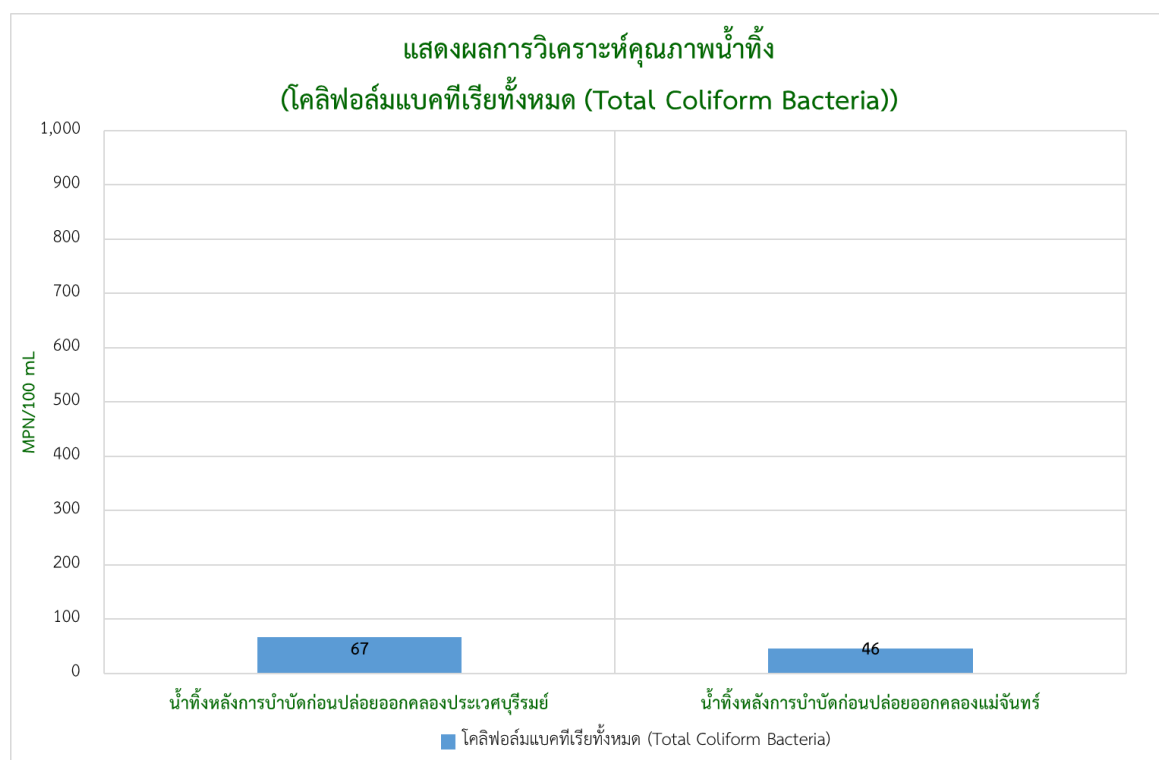
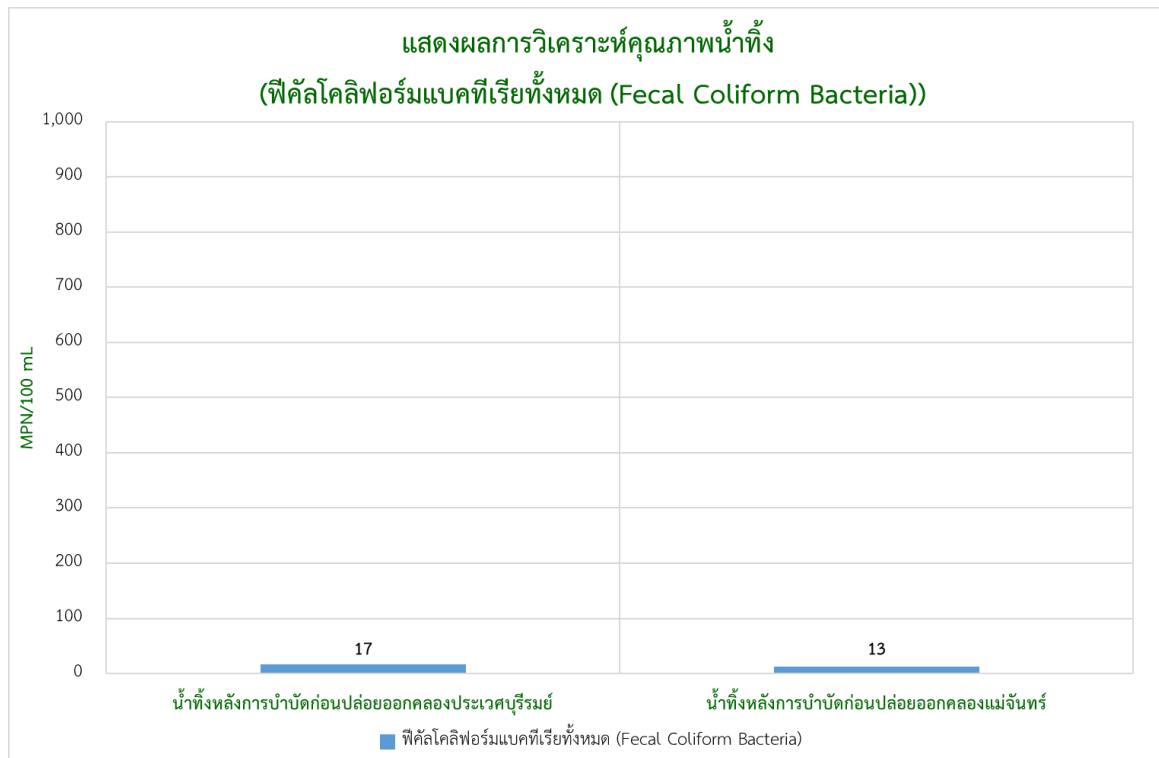
ภาพที่ 3.2.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



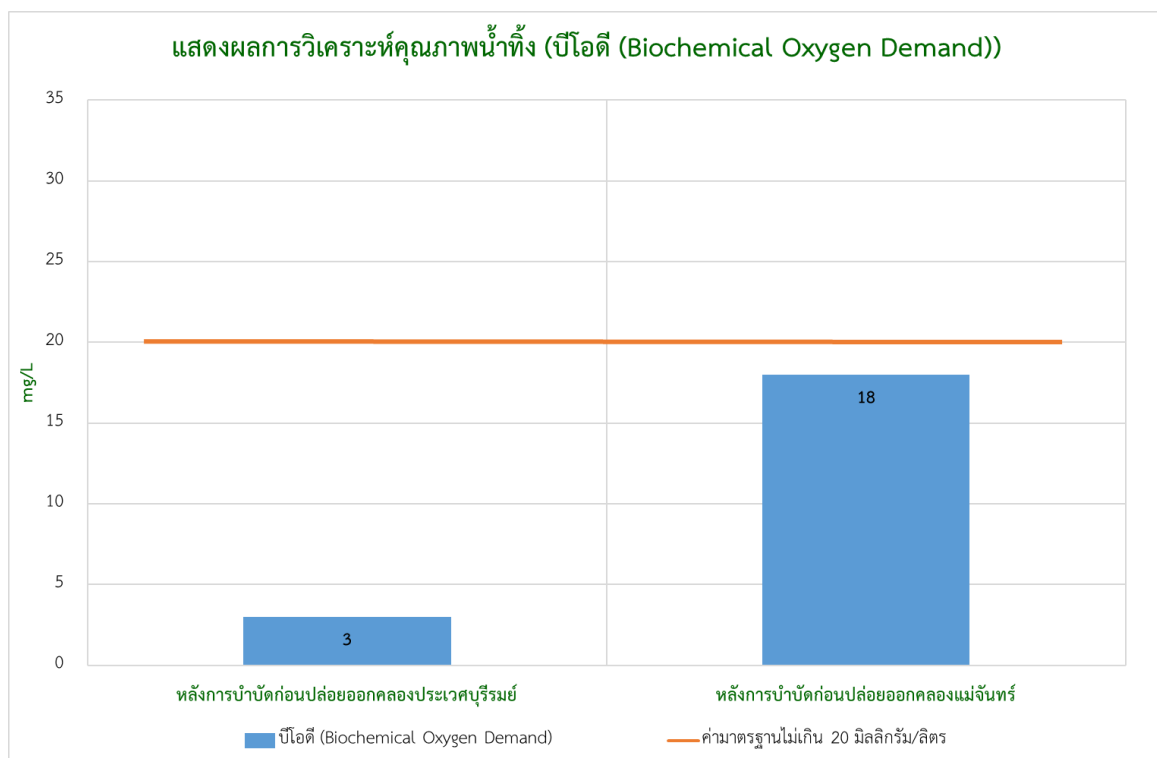
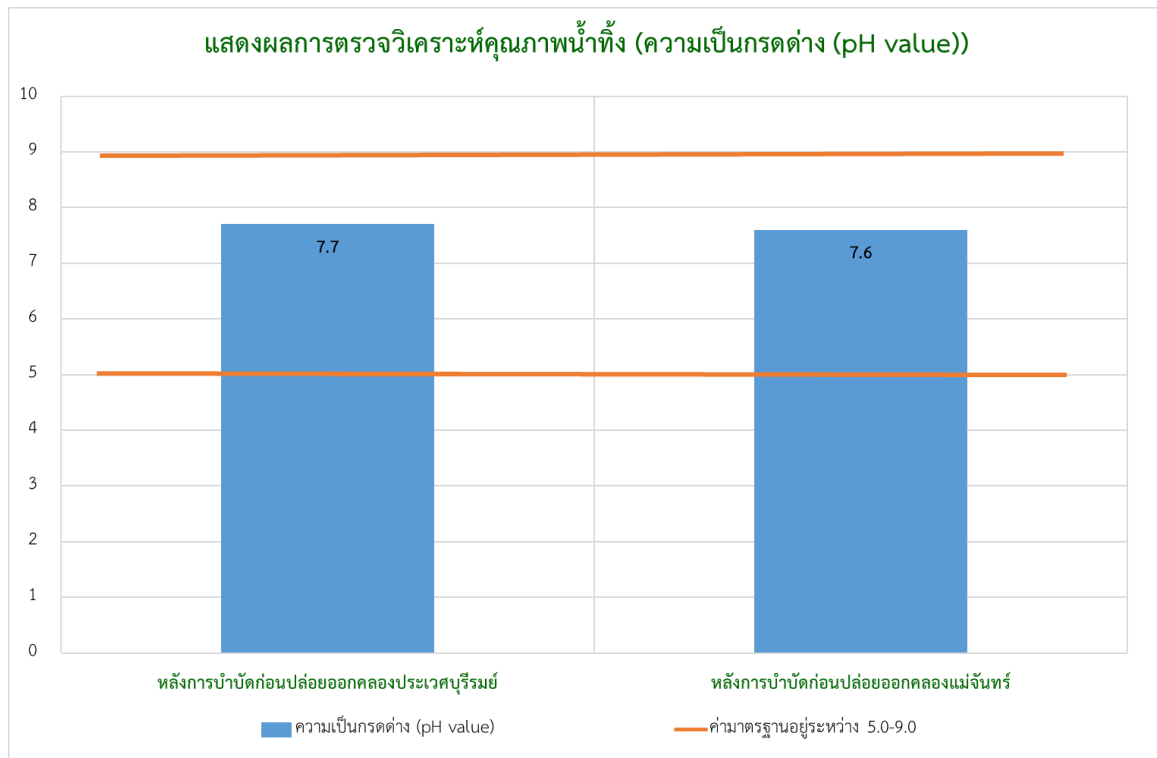
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม

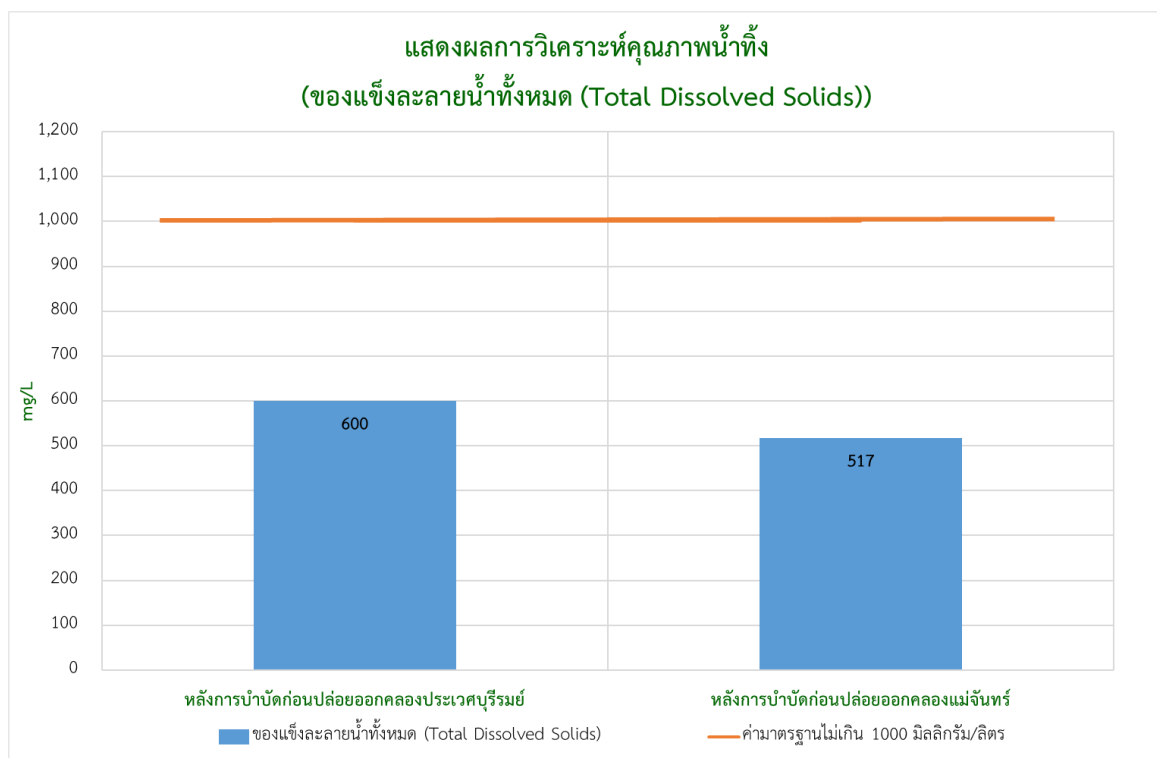
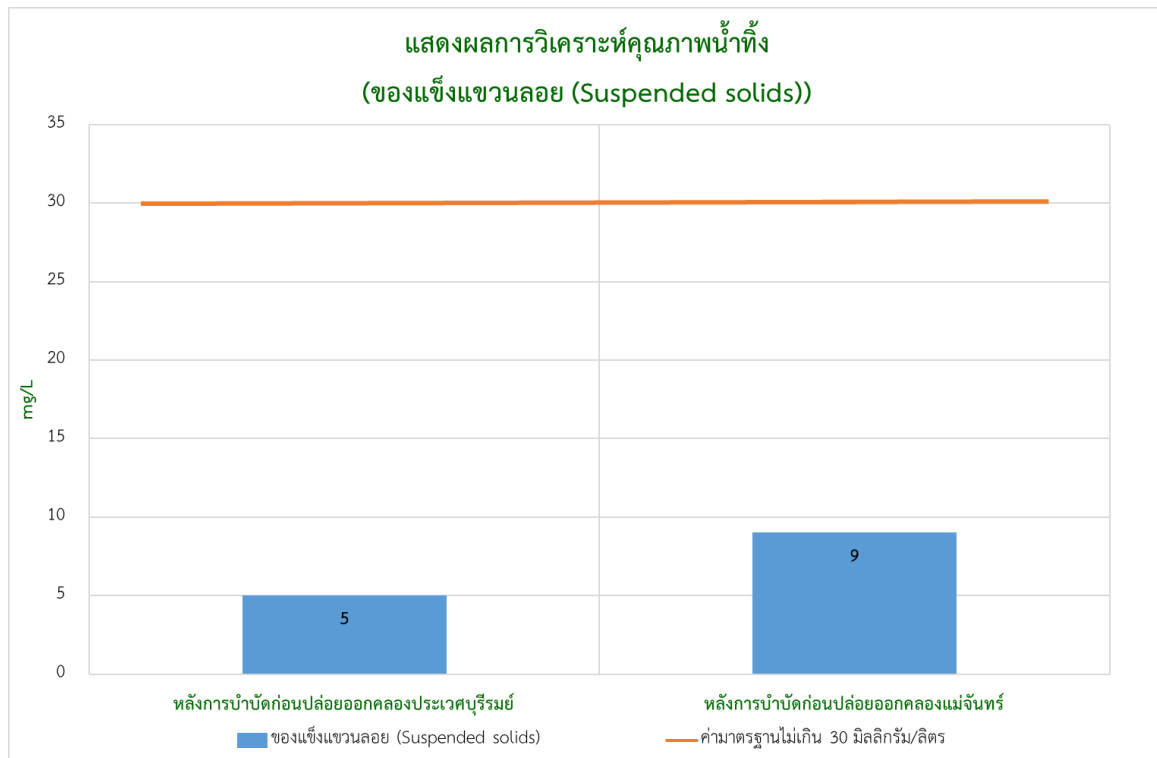


ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม

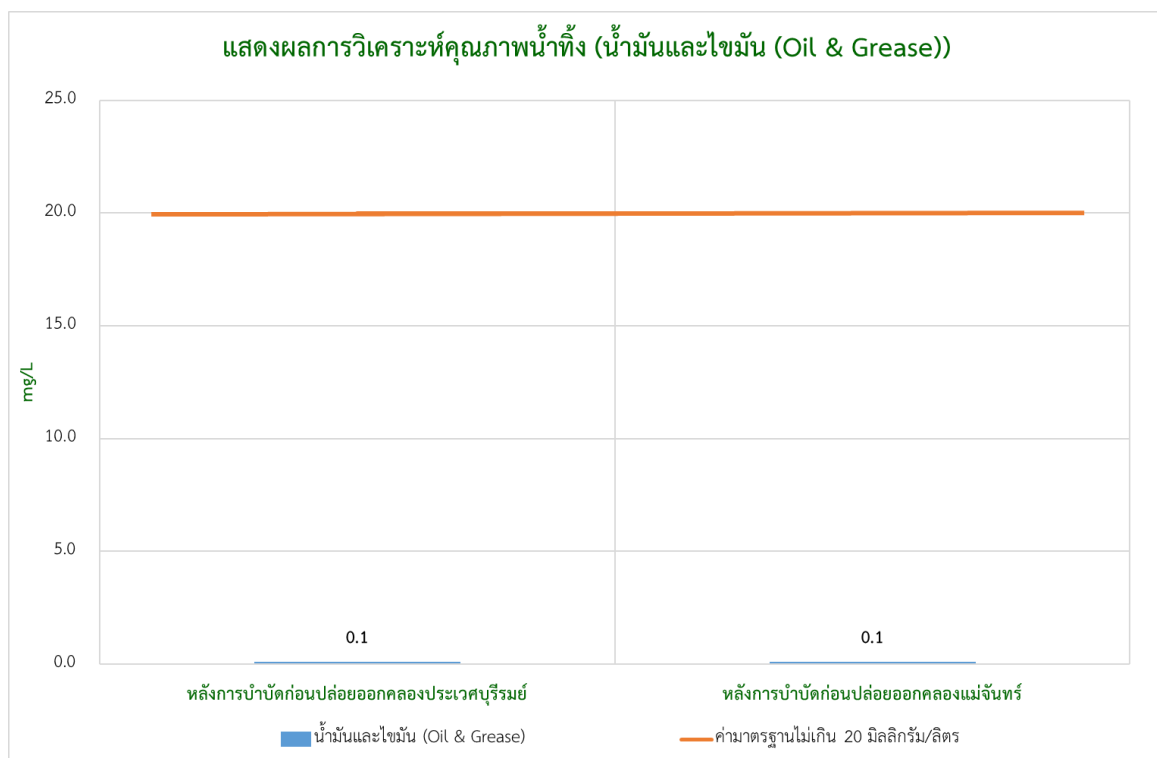
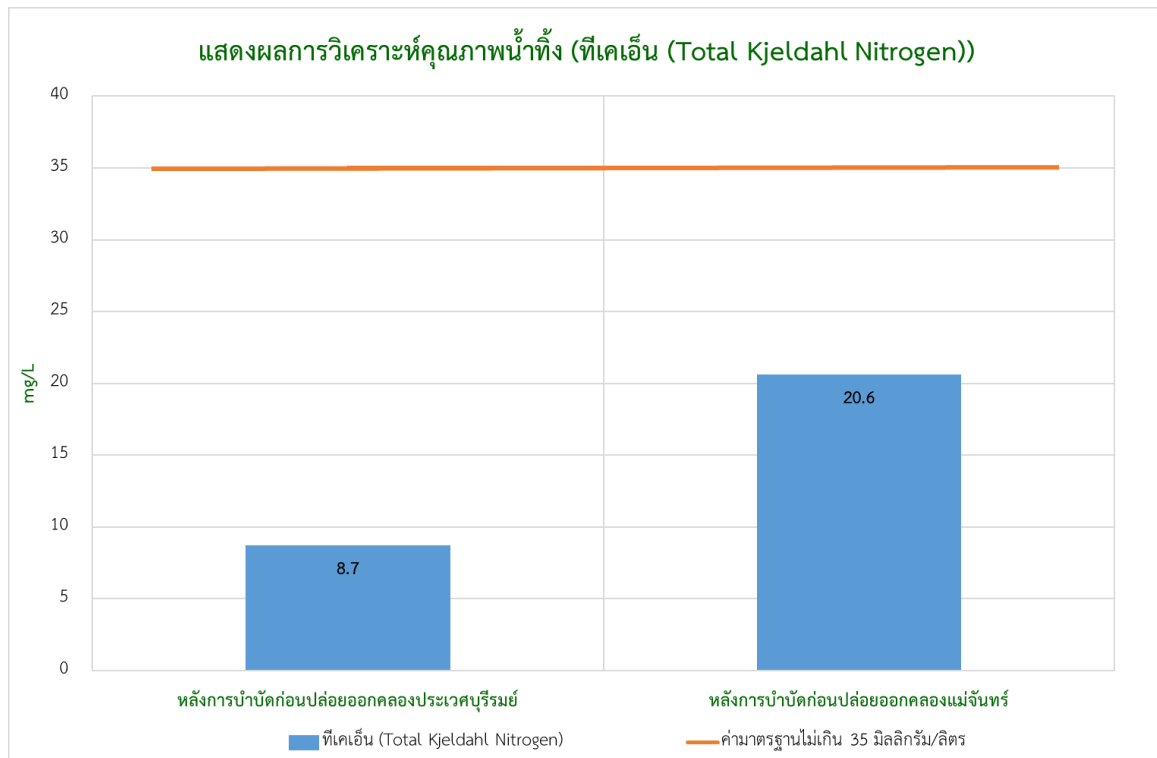


ภาพที่ 3.2.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน

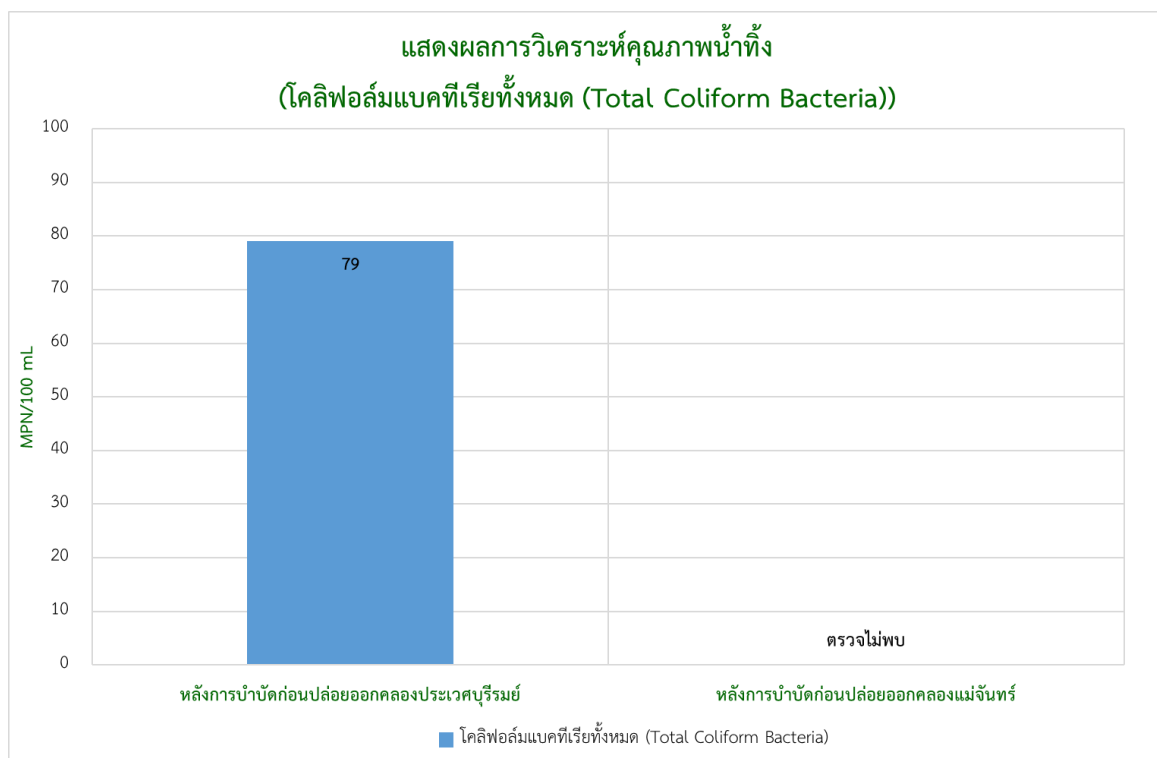




ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน