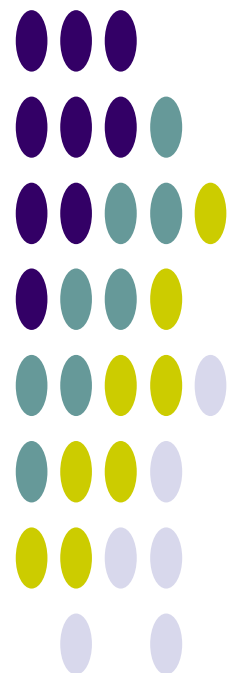


## บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การดำเนินการ

นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ในระยะดำเนินงาน ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 โดยมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านน้ำทิ้งโครงการ ด้านการจัดการมูลฝอยในโครงการ และด้านการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการตรวจสอบและความถี่ของการตรวจวัด

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 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 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง 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 จุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง (ภาพที่ 2-7 และ 2-8 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 พบว่ามีกรร่วหรือชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซม 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 2-18 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 2-7 และ 2-8 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 2-22 และภาพที่ 2-23 ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-7)	-
<b>4.คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>					
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 ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 <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 2567 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 2567 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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		17 กุมภาพันธ์ 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.8	7.6	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	7	4.0
Suspended Solids	mg/L	24	17	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	1,041	692	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.8	12.0	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	17	9	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	49	34	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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		30 มีนาคม 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.8	7.7	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8	8	4.0
Suspended Solids	mg/L	20	22	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	678	450	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.3	11.6	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	9	34	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	49	130	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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		27 เมษายน 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.5	7.6	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8	7	4.0
Suspended Solids	mg/L	15	21	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	516	392	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.3	6.2	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	24	17	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	46	33	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัฒน์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัฒน์ 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-ค-0006.....

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		25 พฤษภาคม 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.2	7.1	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	5	4.0
Suspended Solids	mg/L	12	11	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	702	662	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.7	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.4	5.7	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	9	7	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	27	21	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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		21 มิถุนายน 2567		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.3	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	5	4.0
Suspended Solids	mg/L	25	16	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	584	606	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.3	6.2	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	9	8	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	26	46	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

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

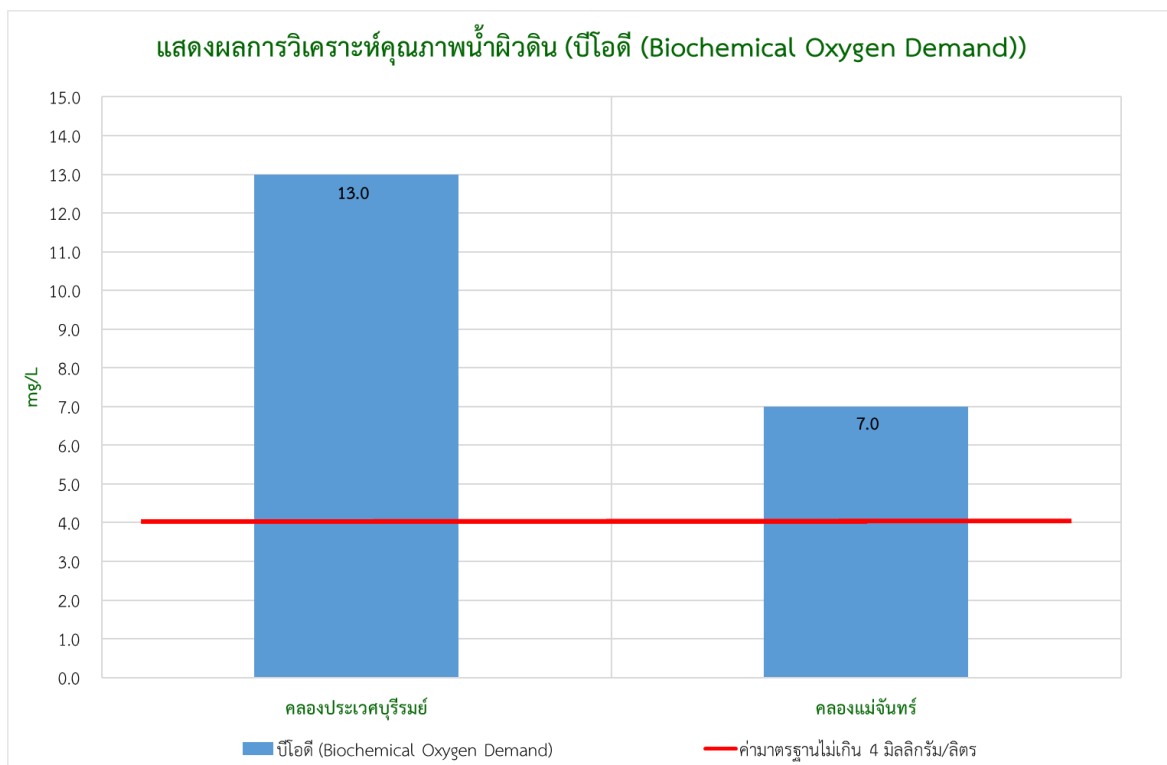
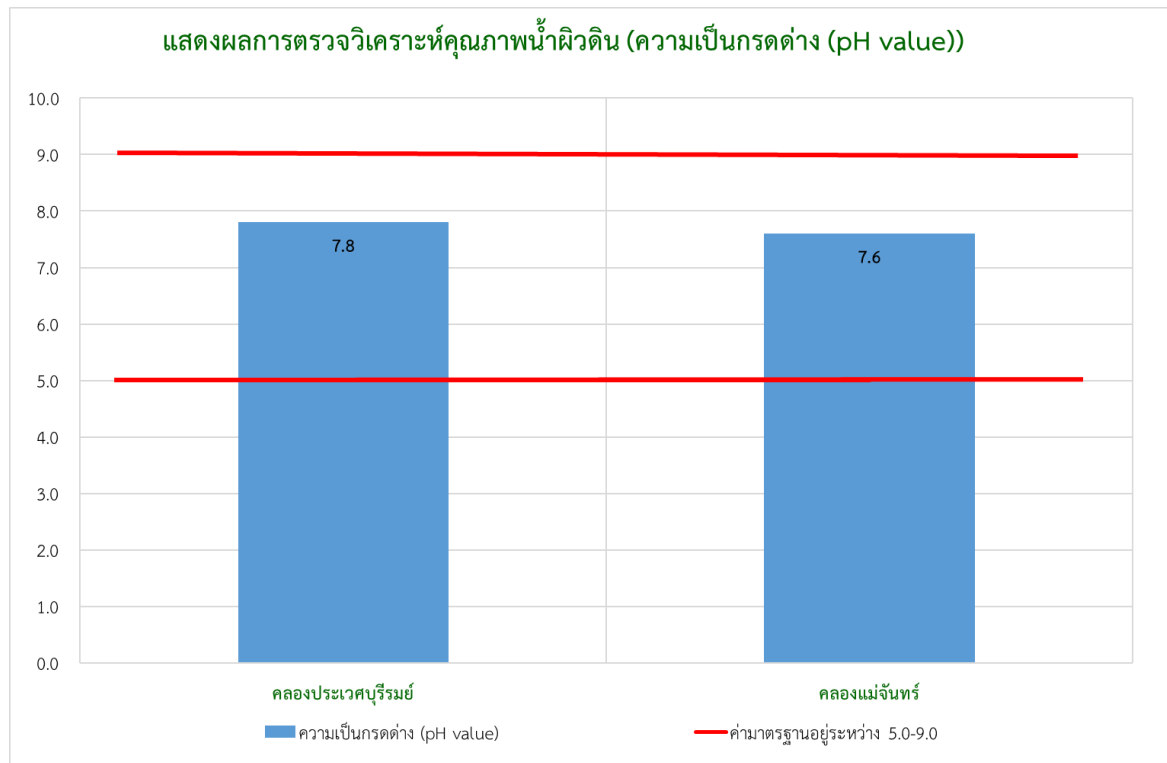
ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

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

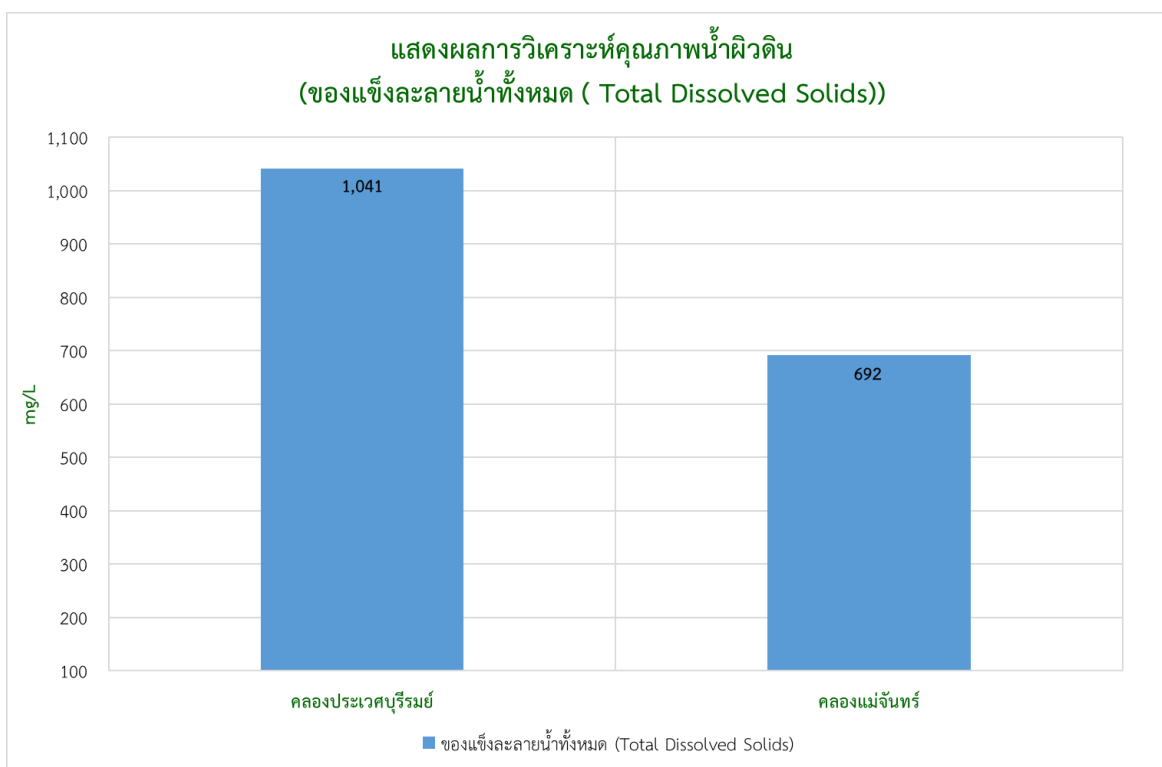
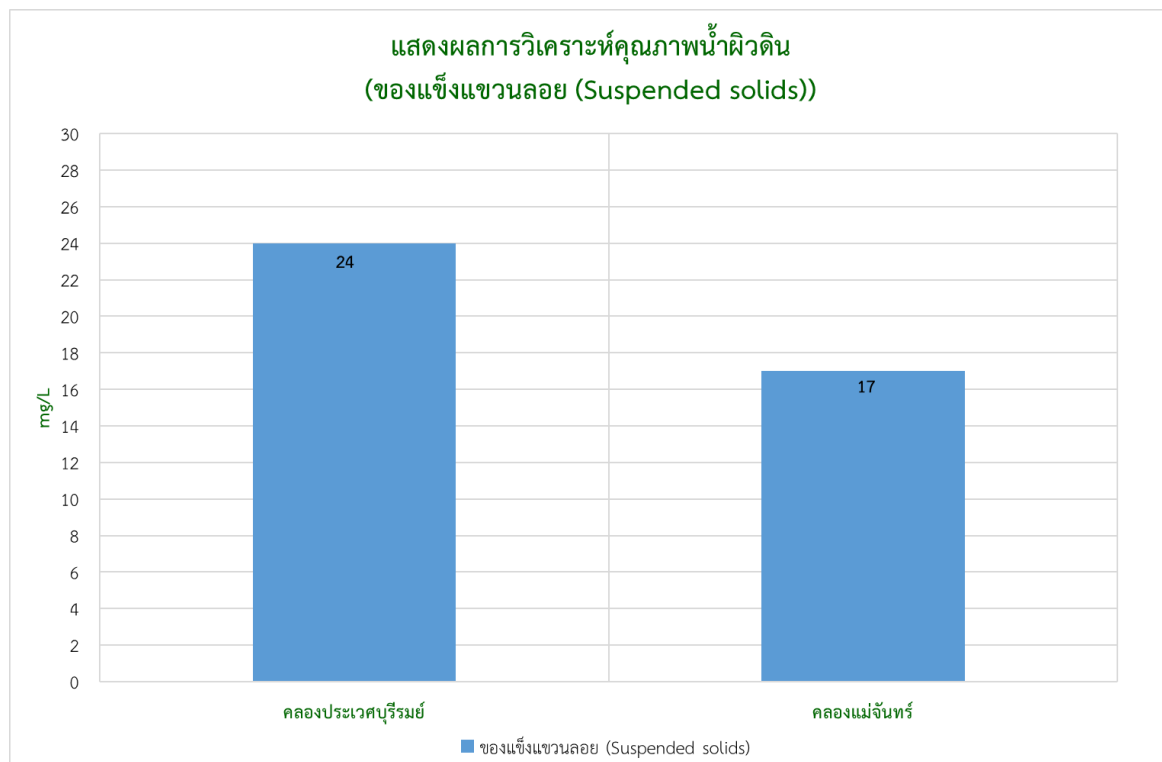
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

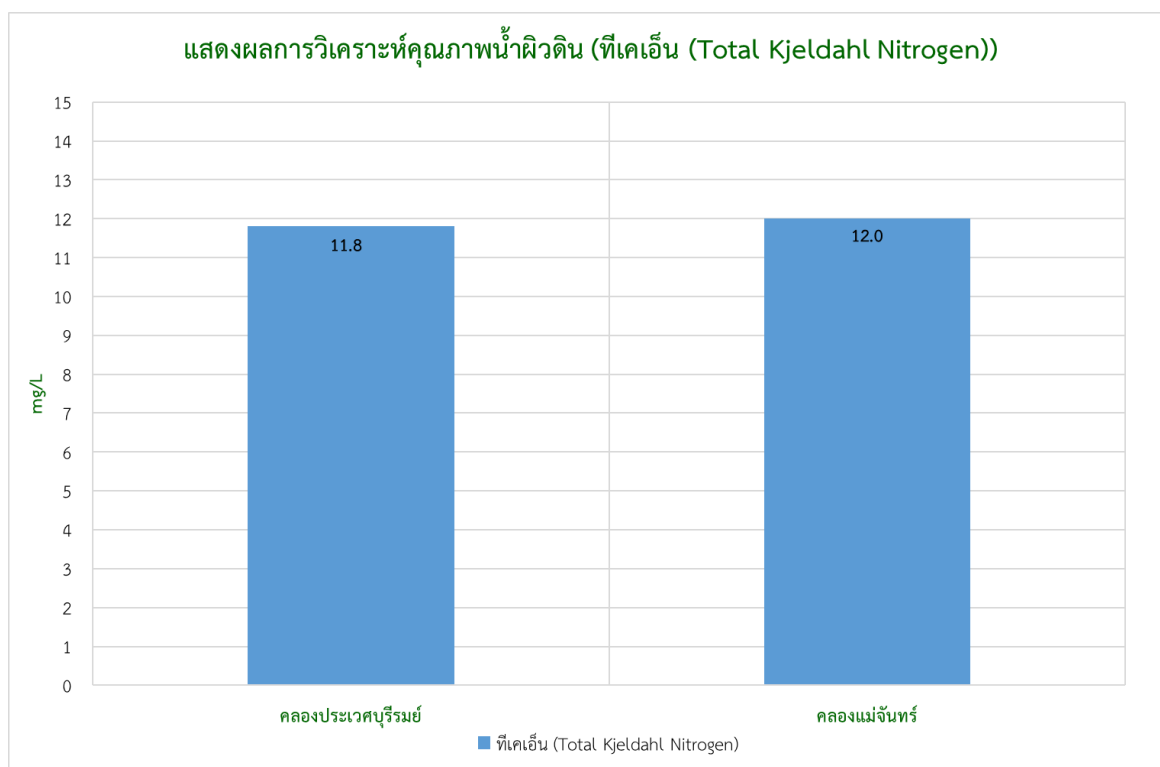
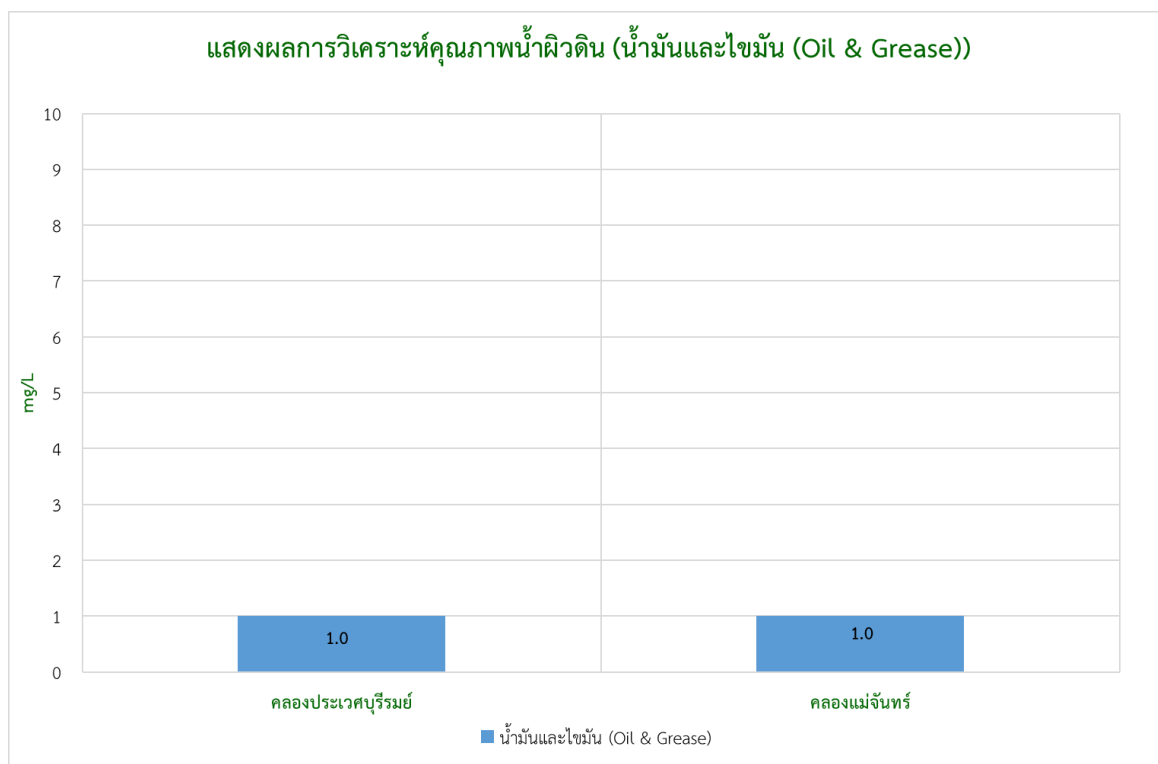
เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....



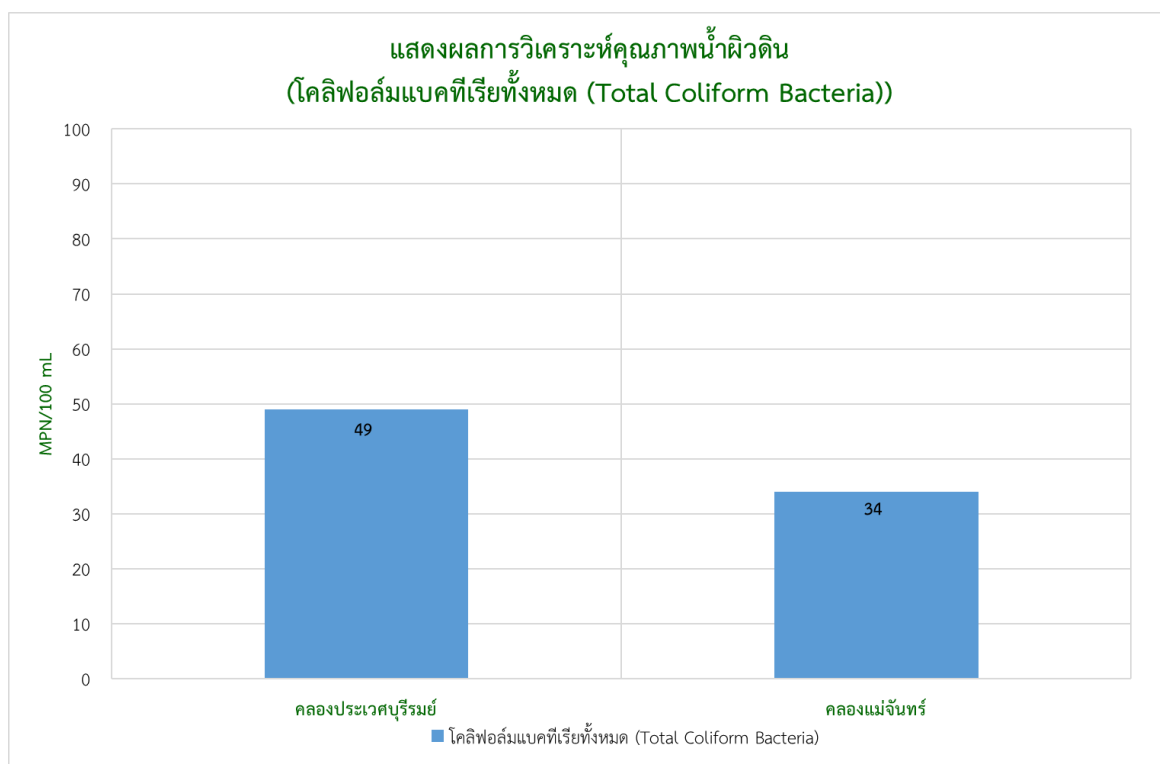
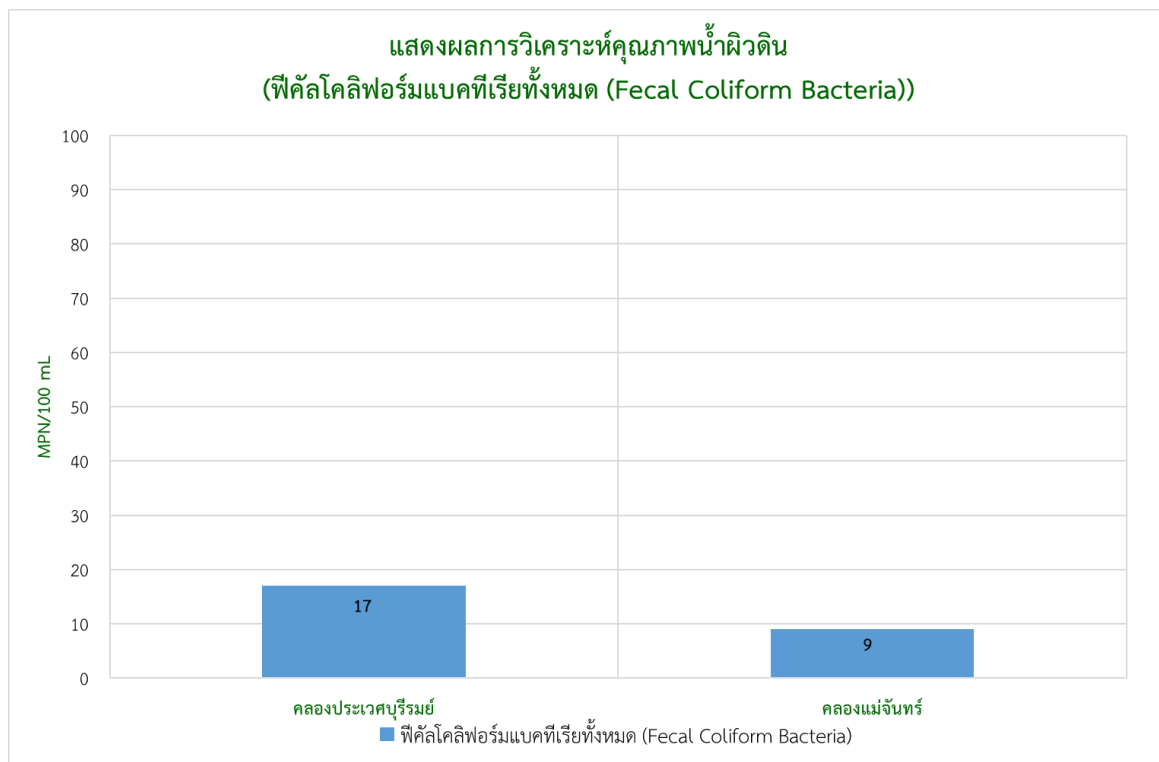
ภาพที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์



ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

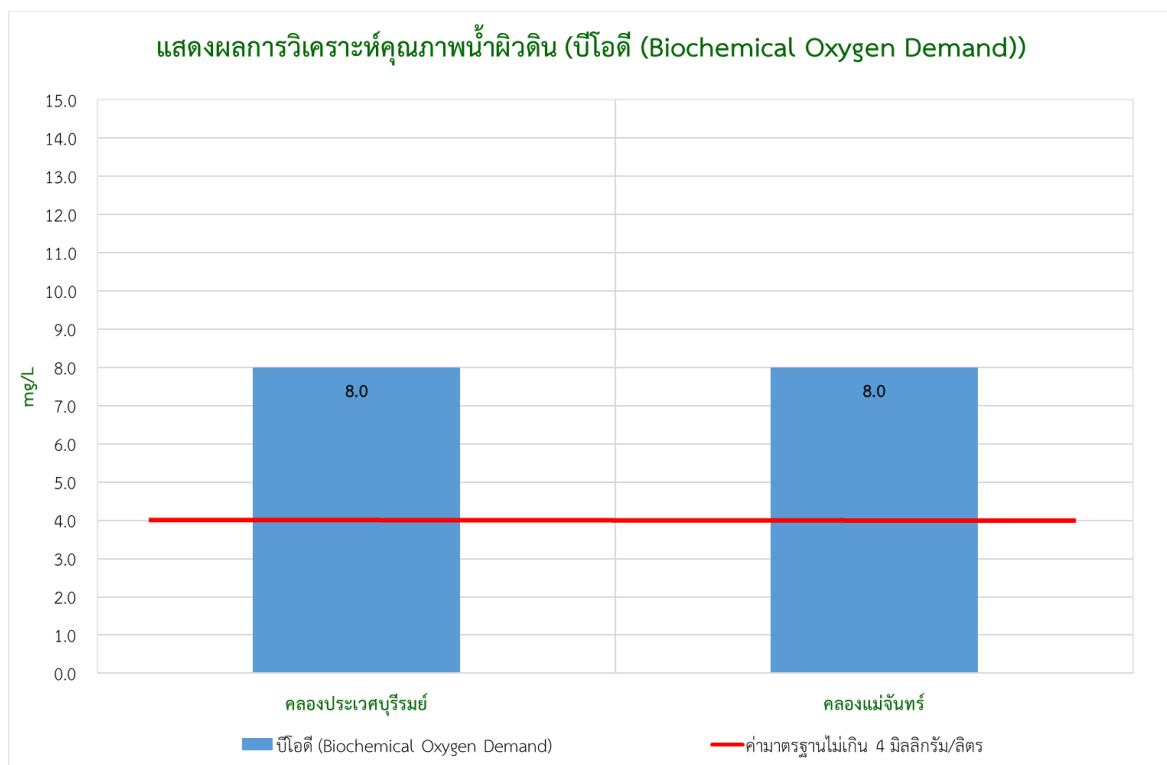
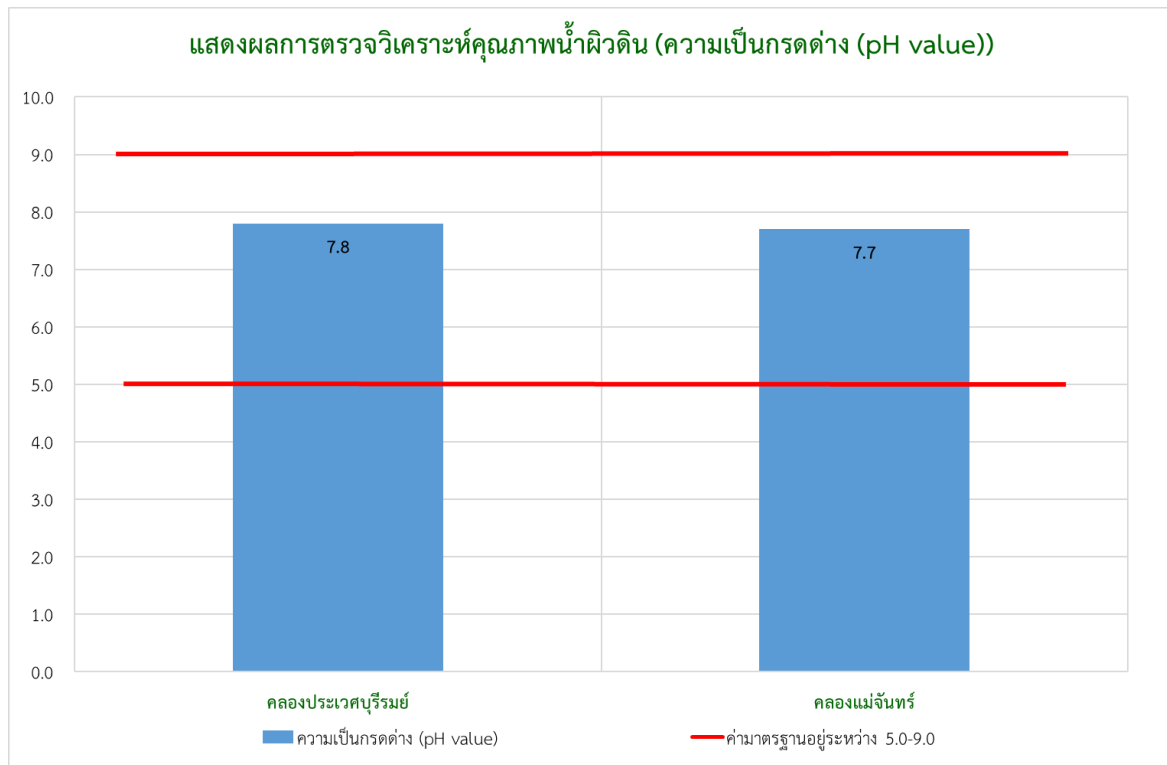


ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

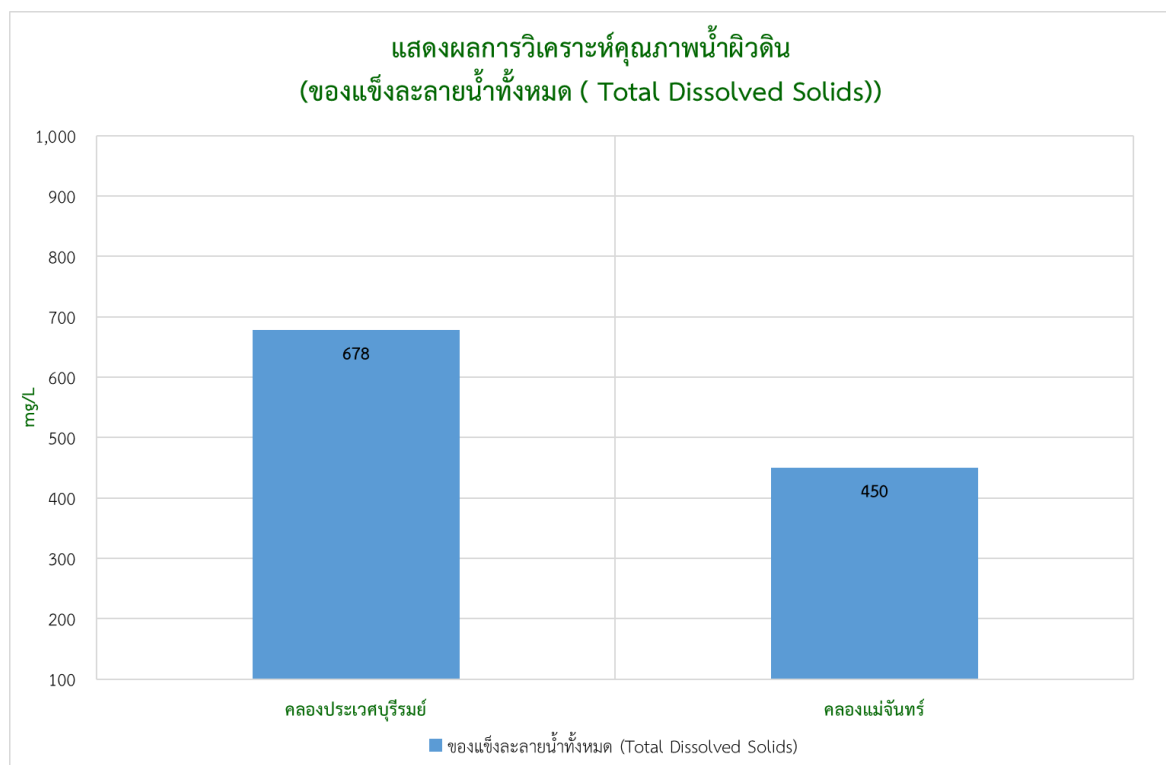
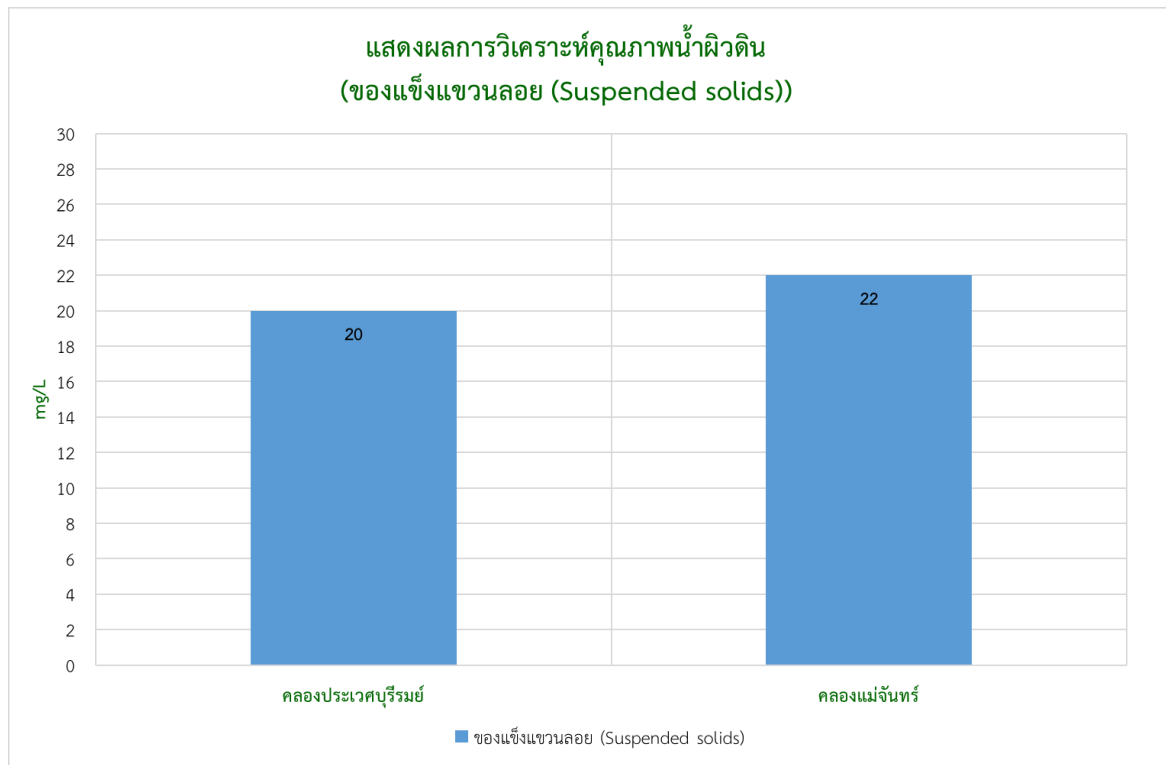


ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

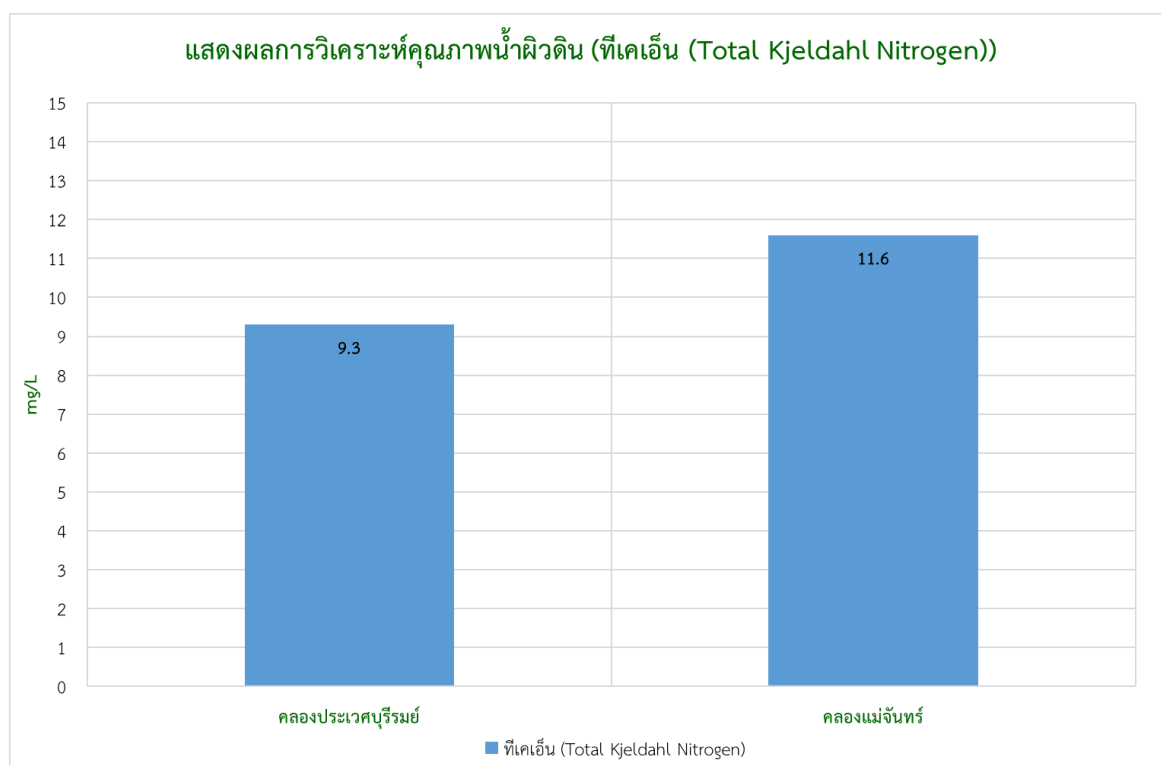
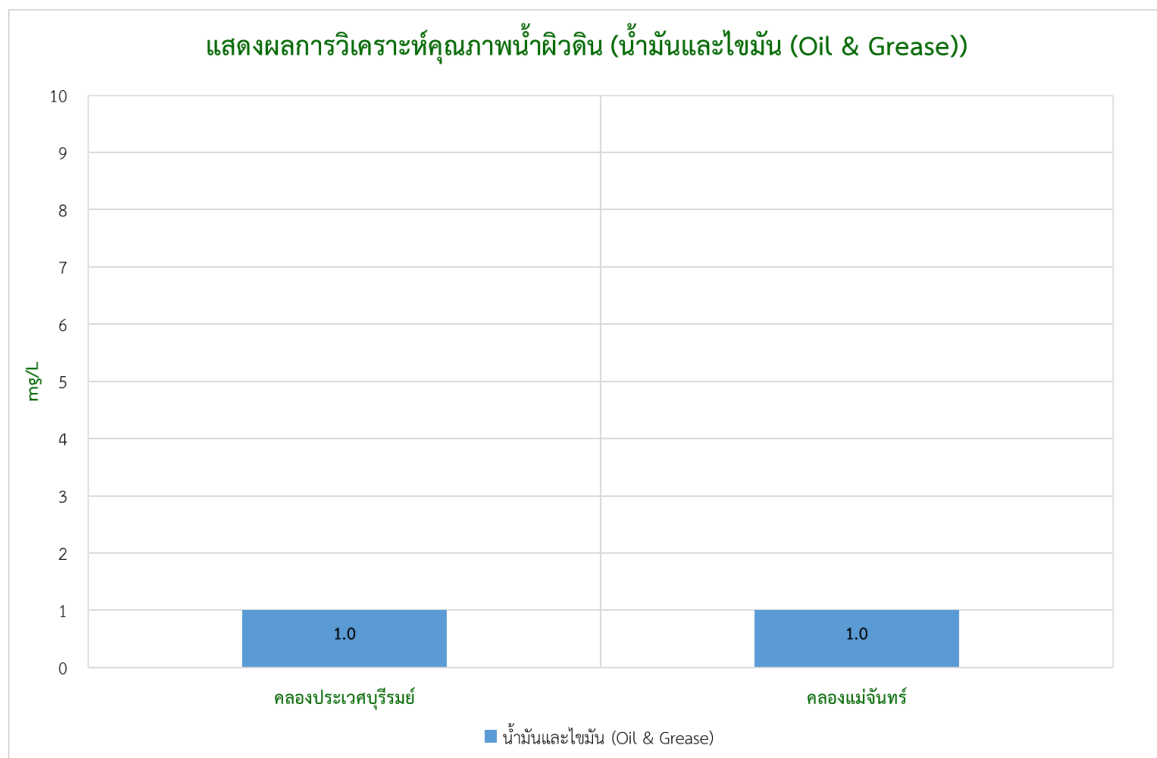




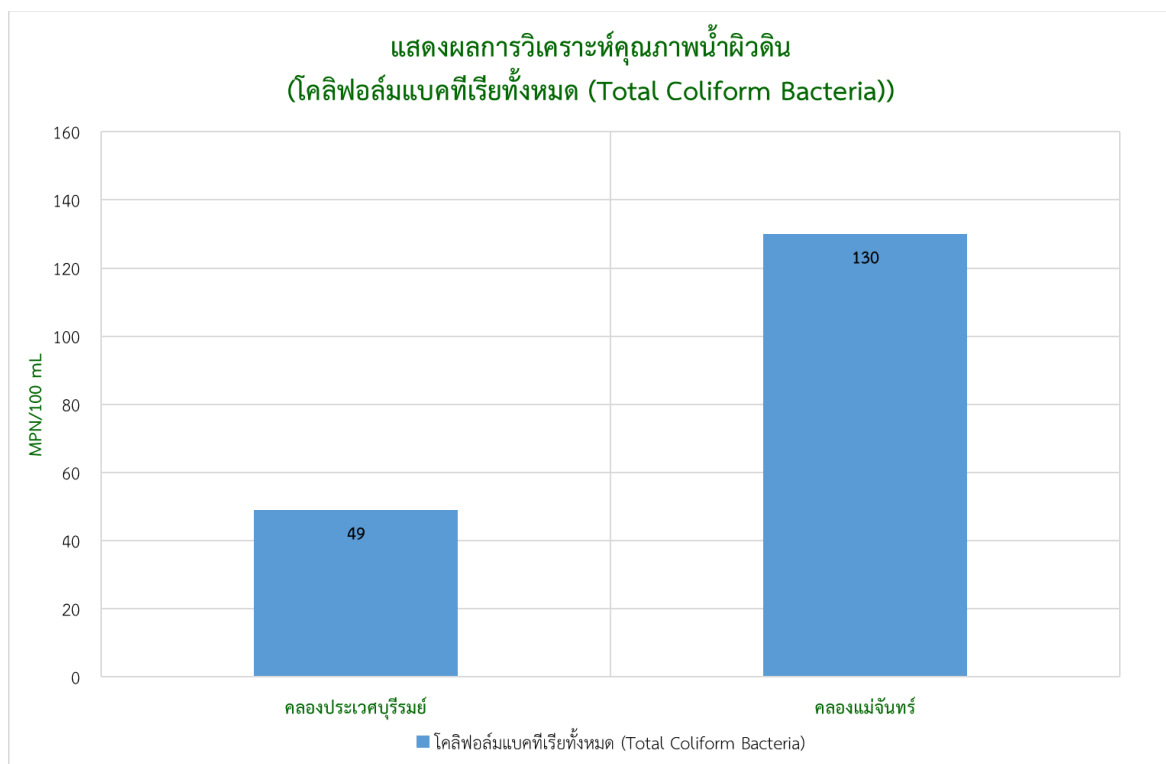
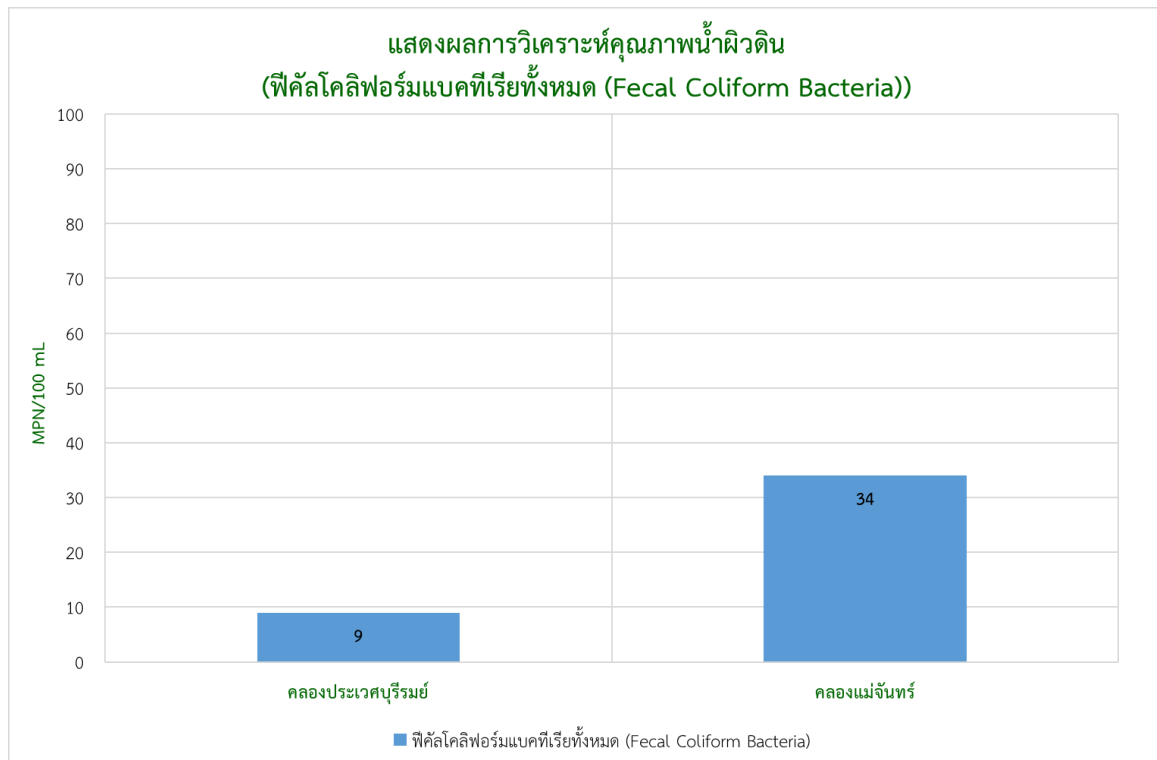
ภาพที่ 3.2.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



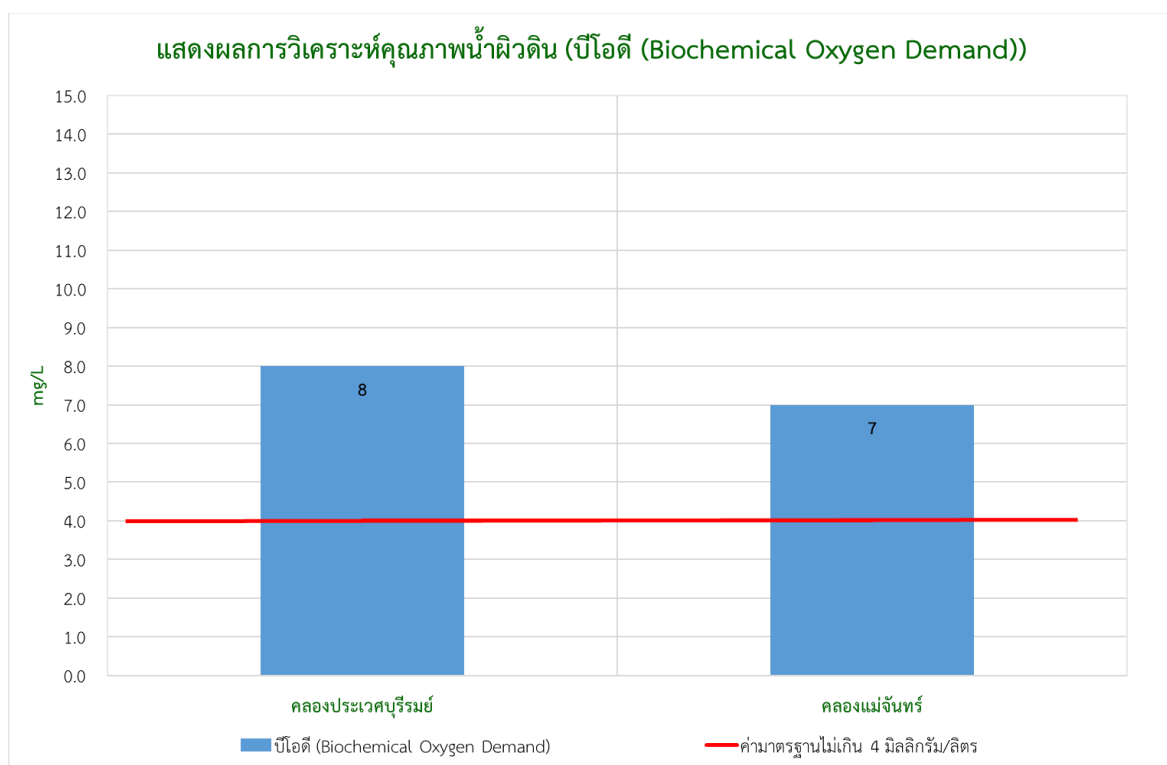
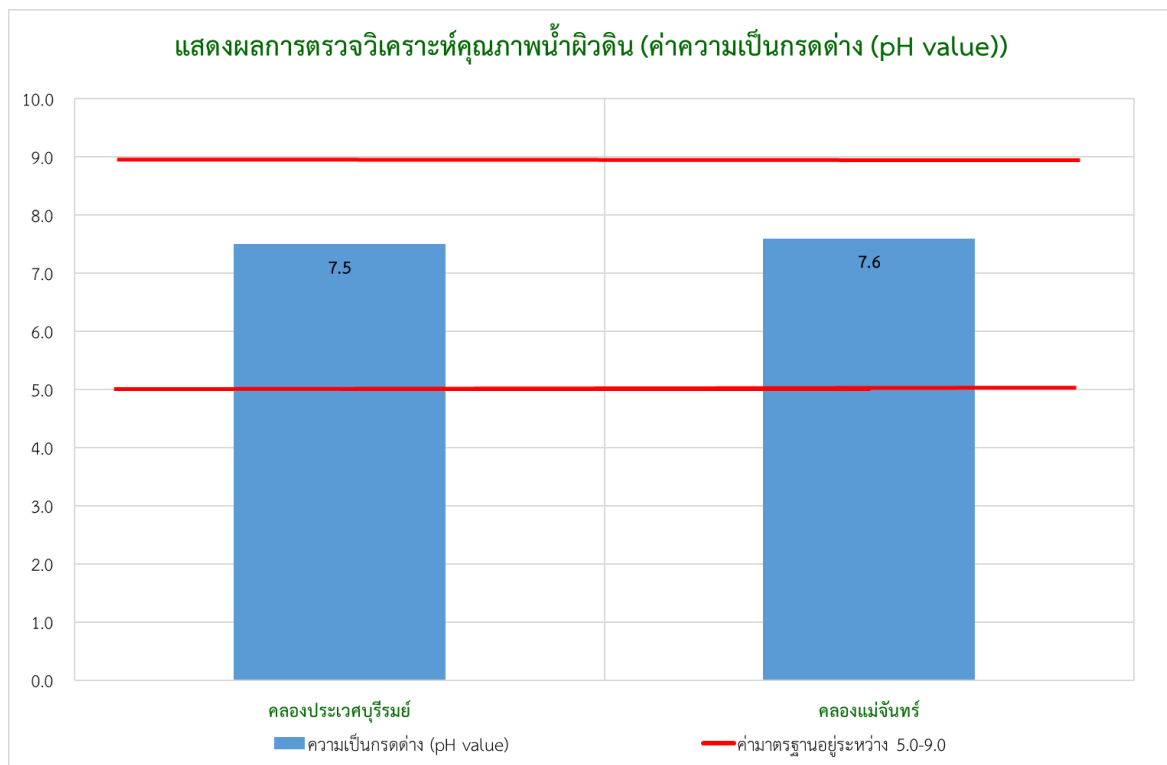
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



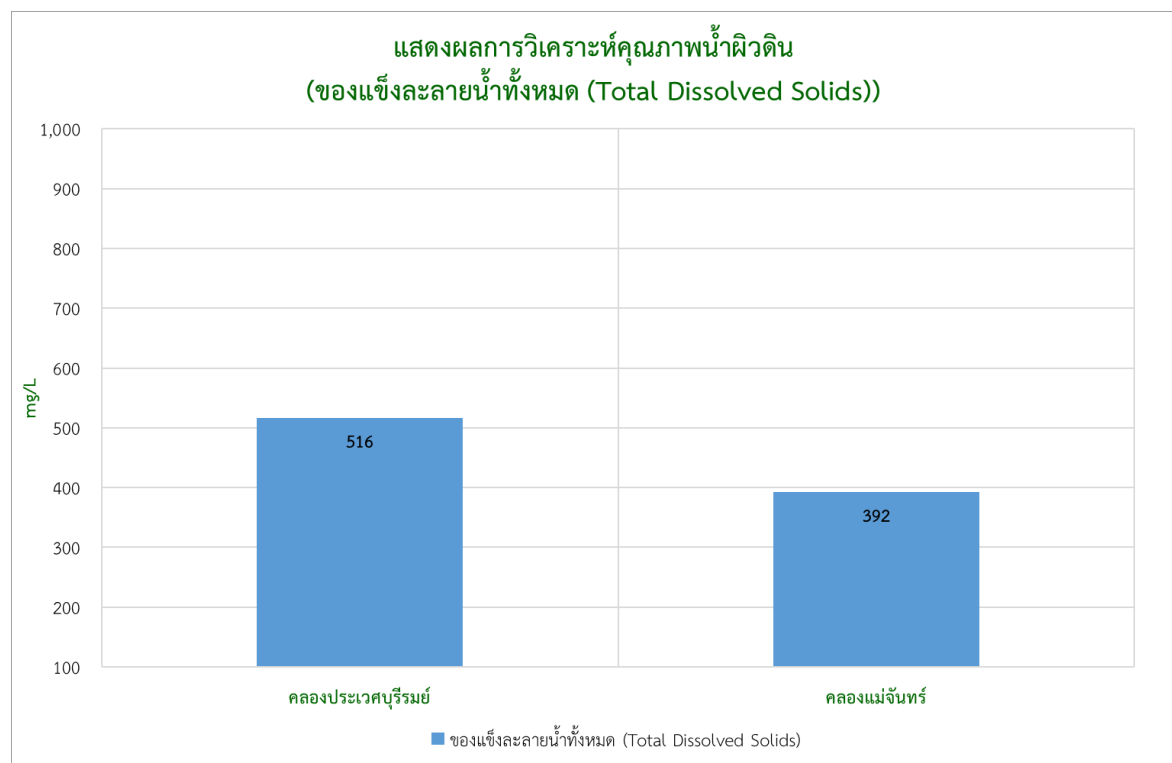
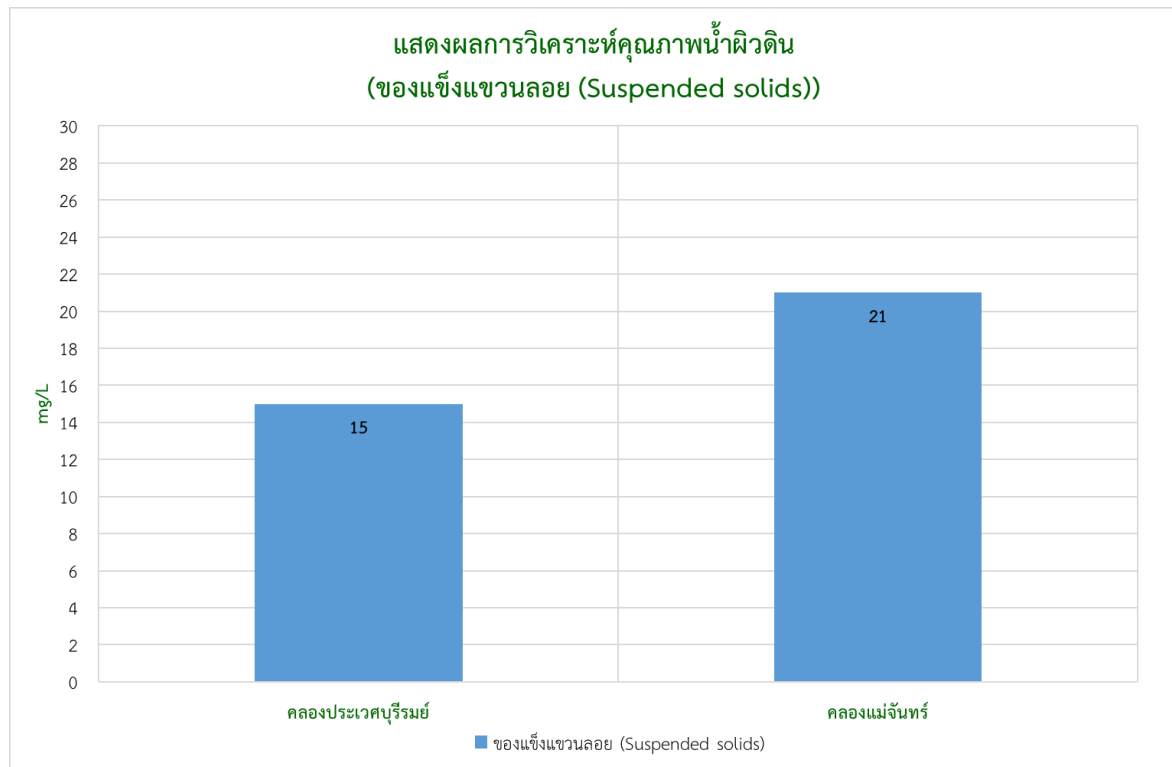
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



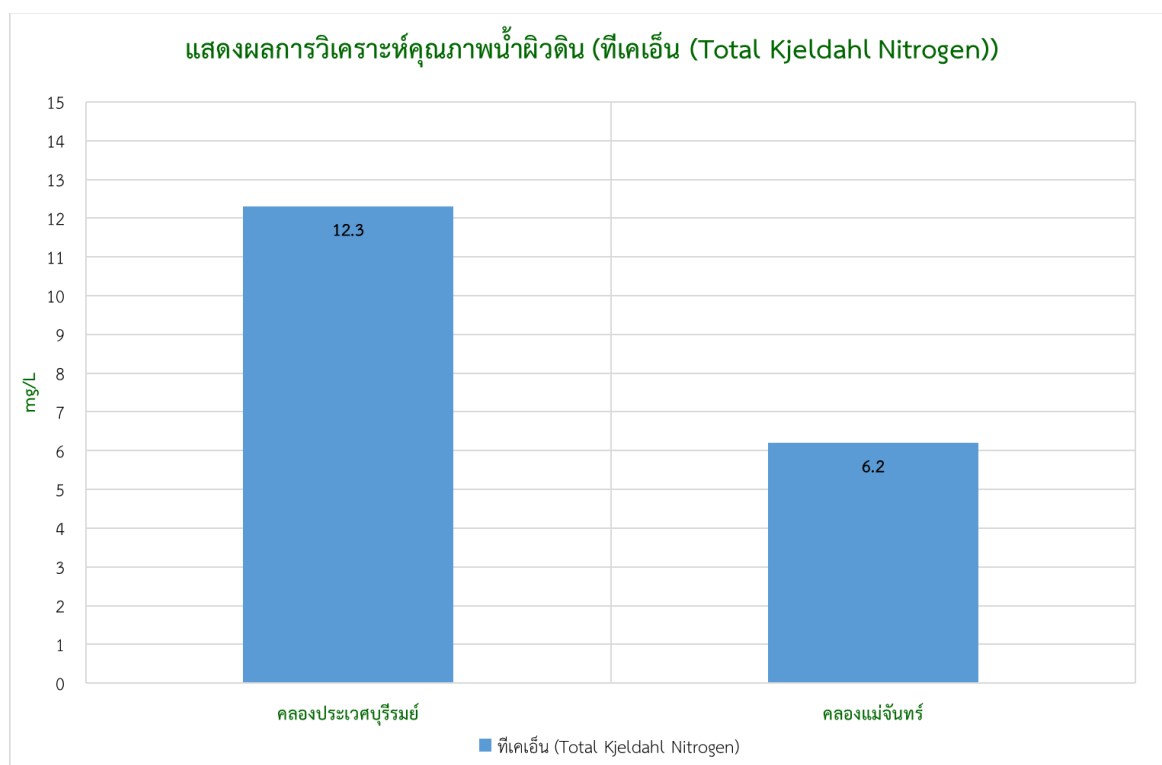
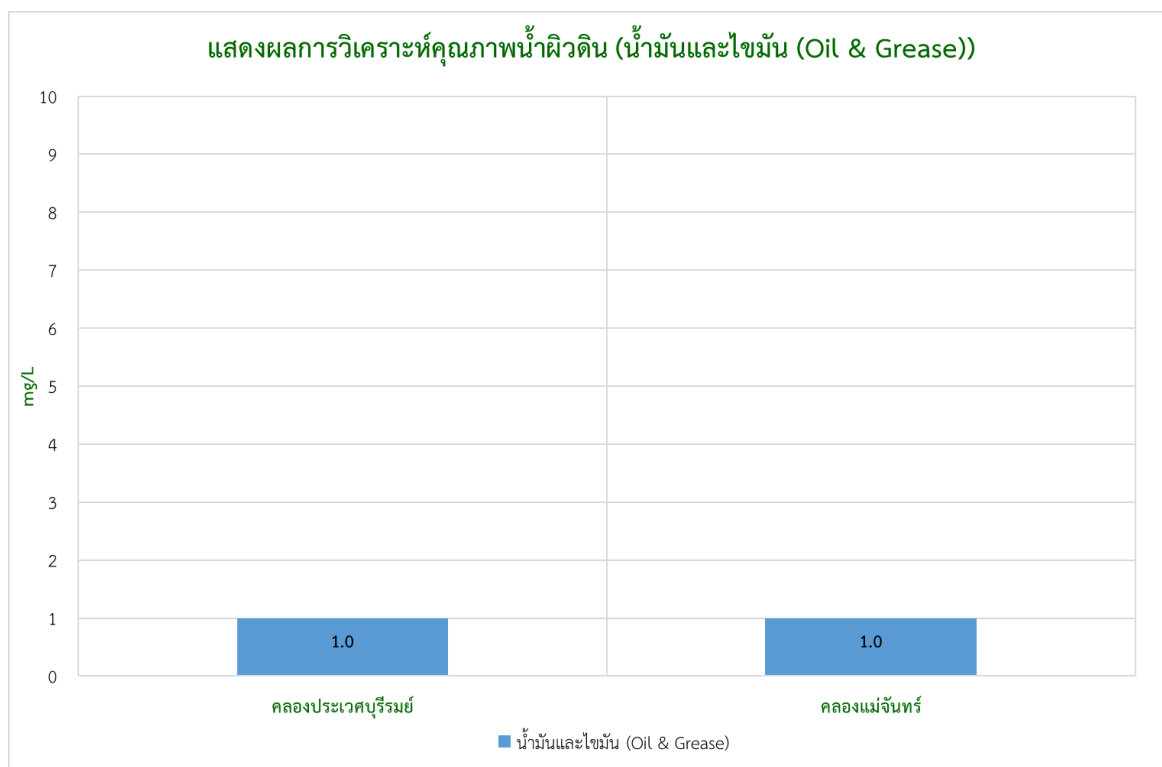
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



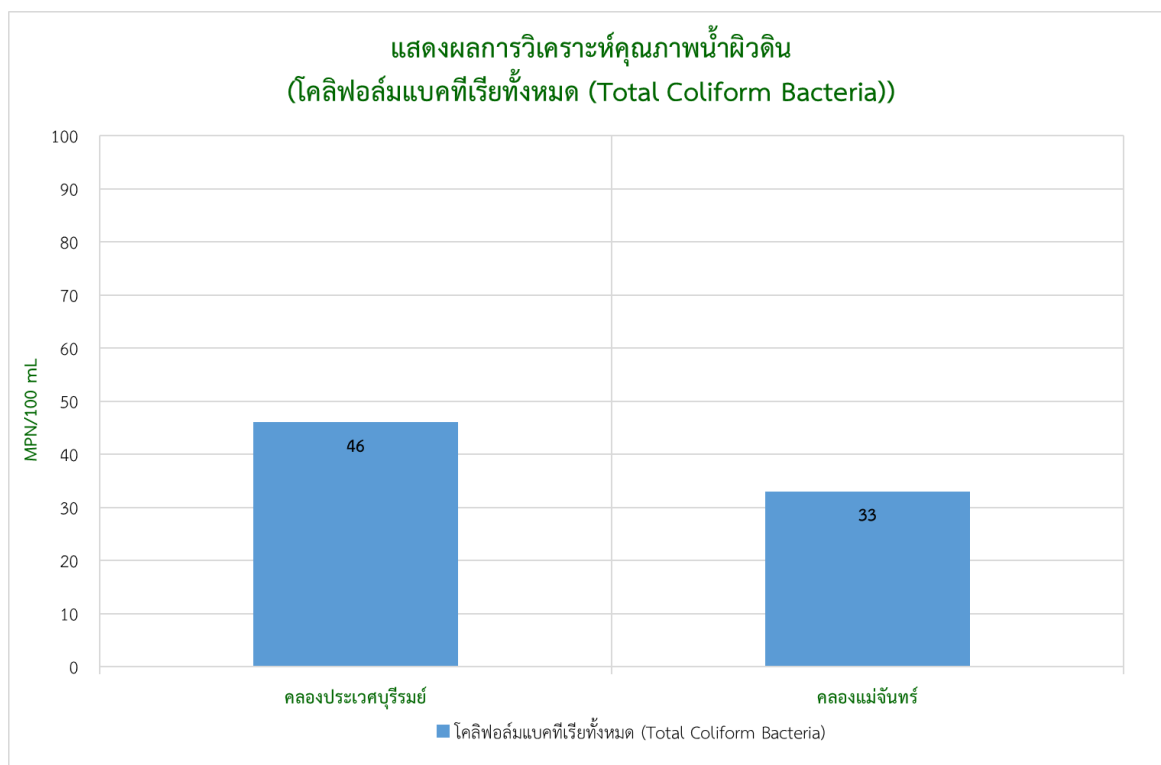
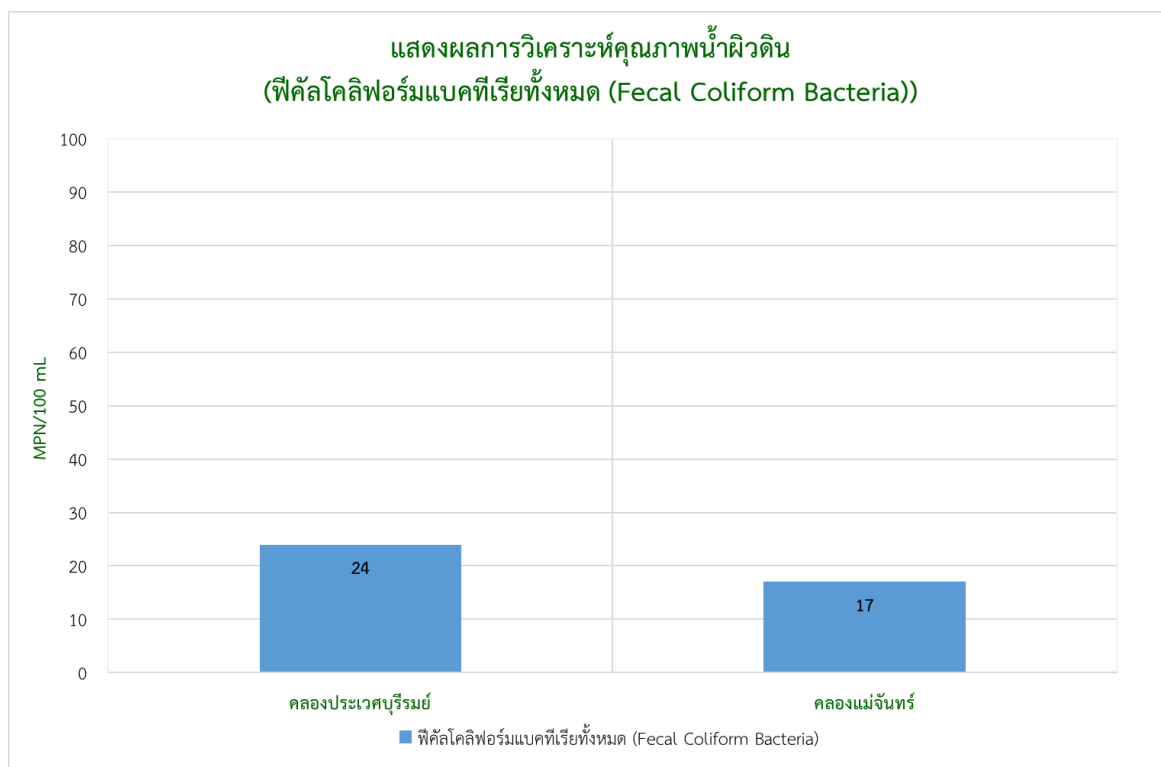
ภาพที่ 3.2.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน



ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

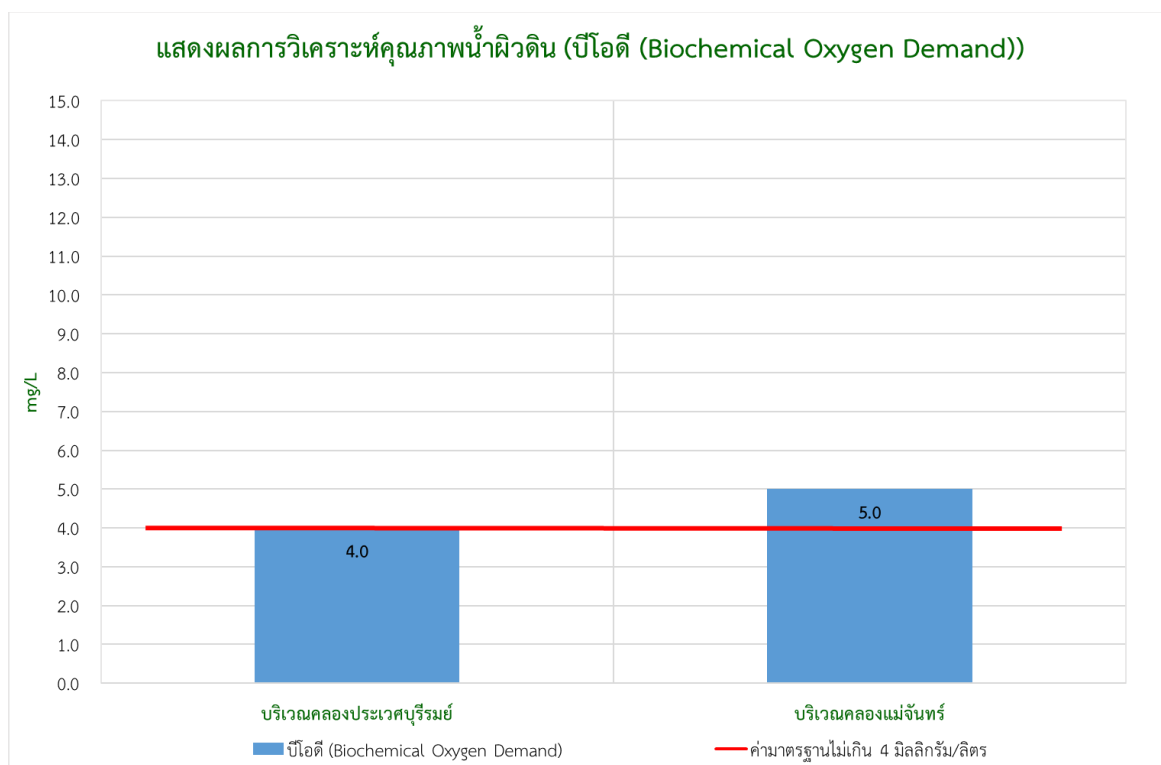
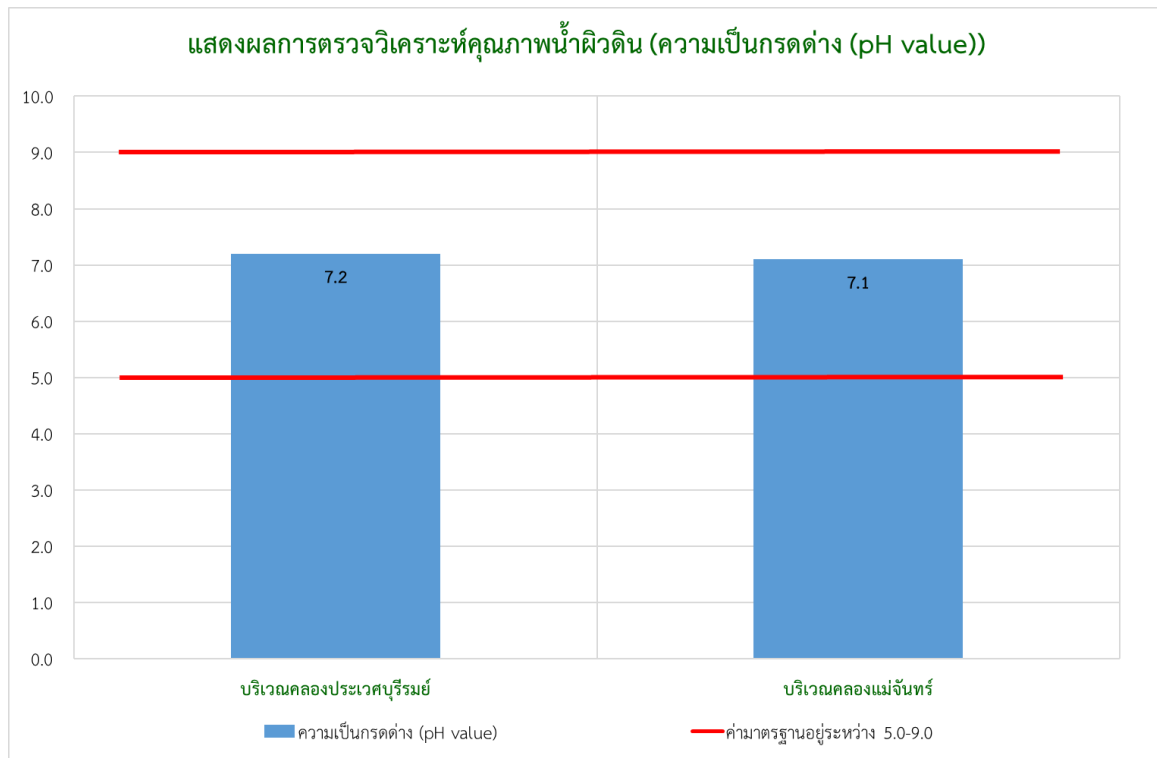


ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

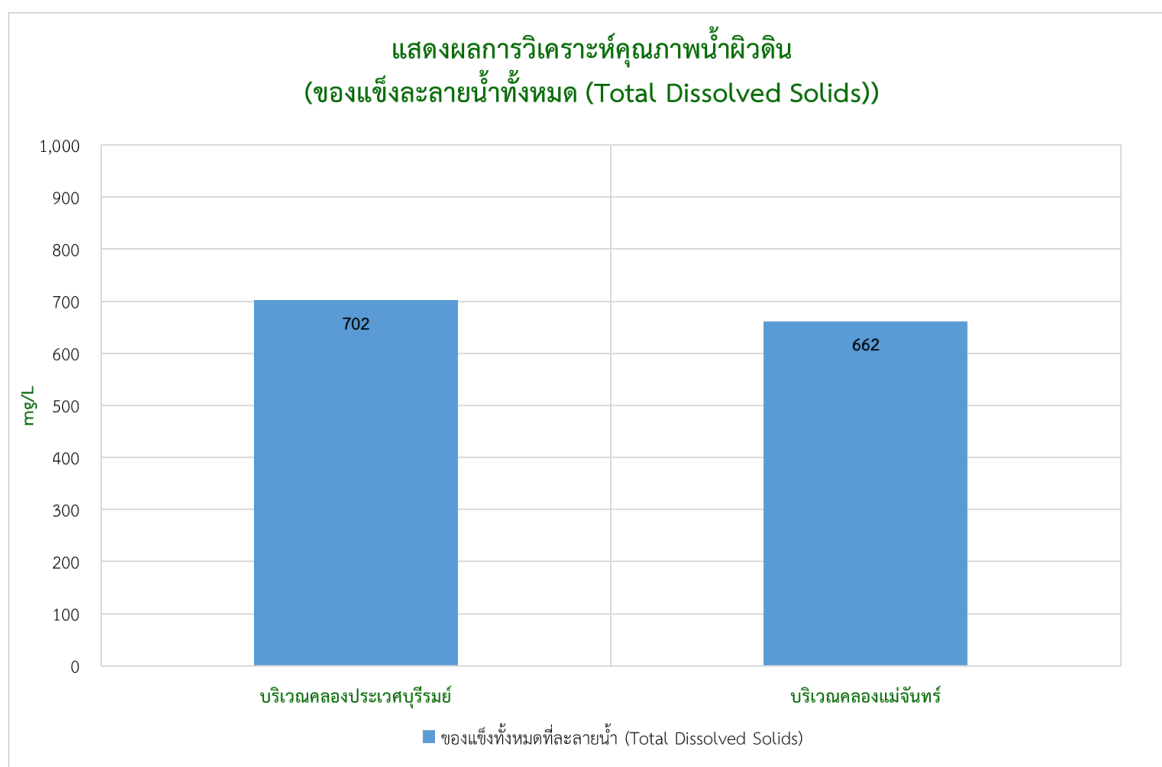
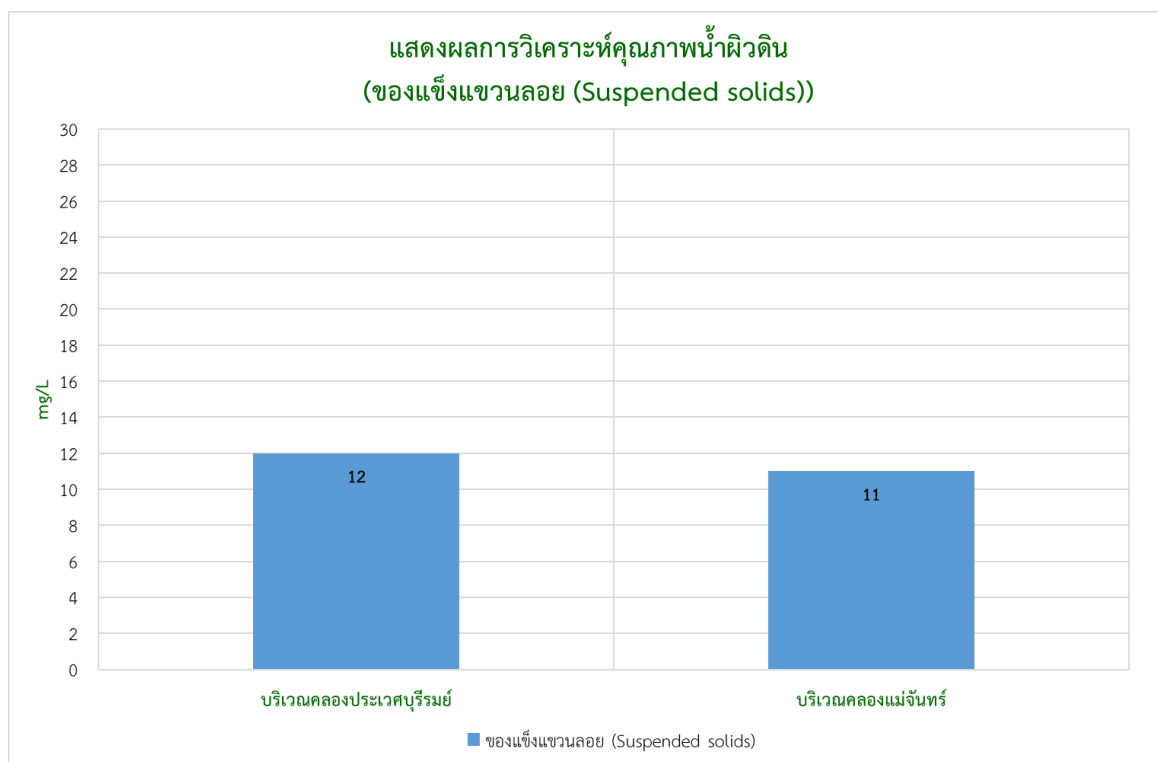


ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

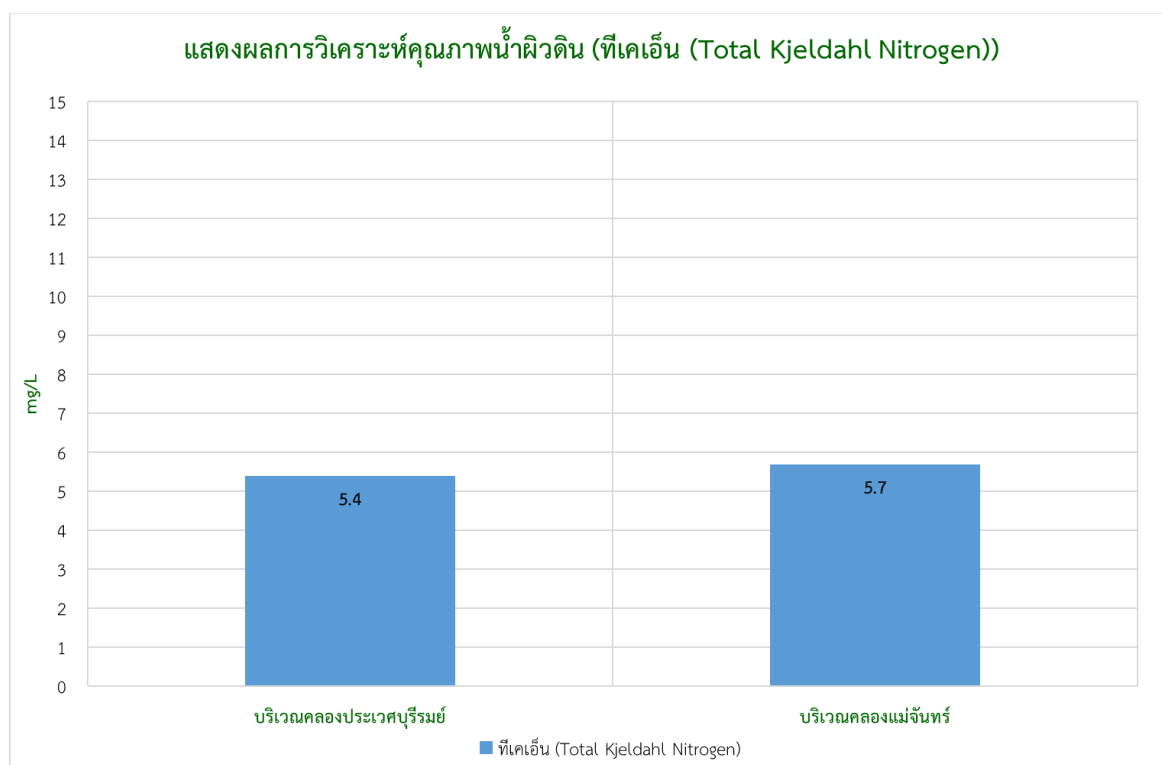
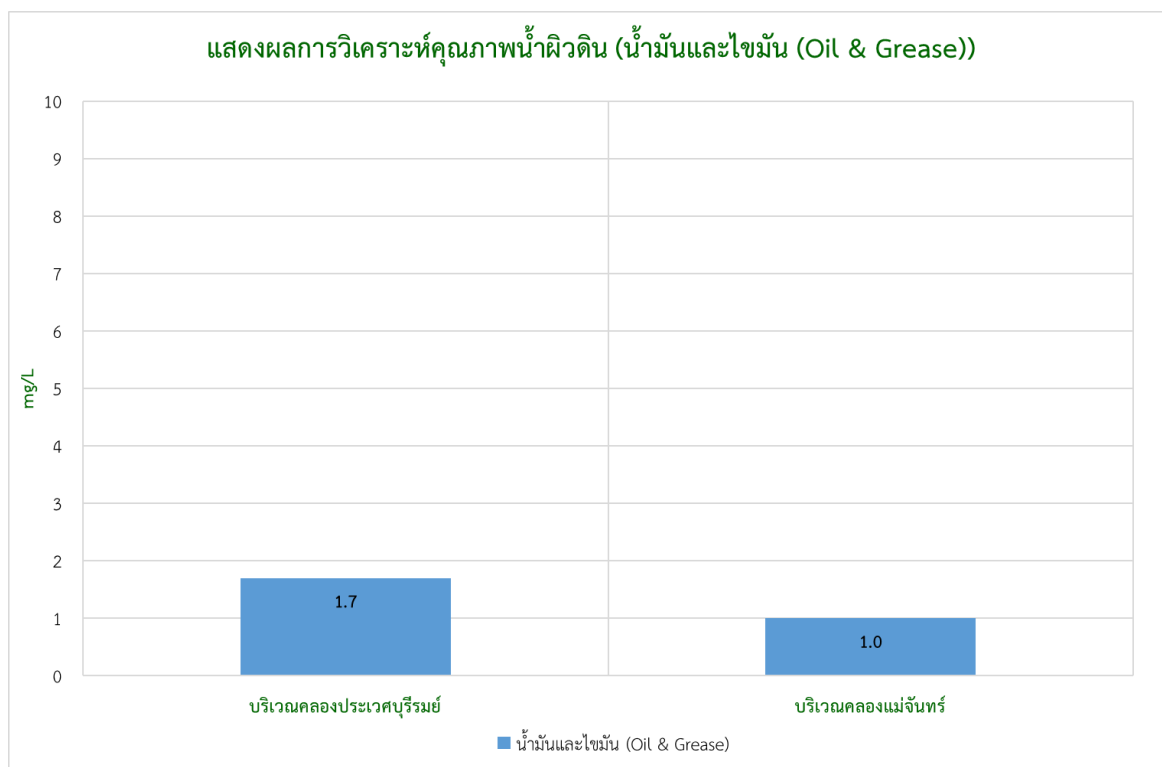




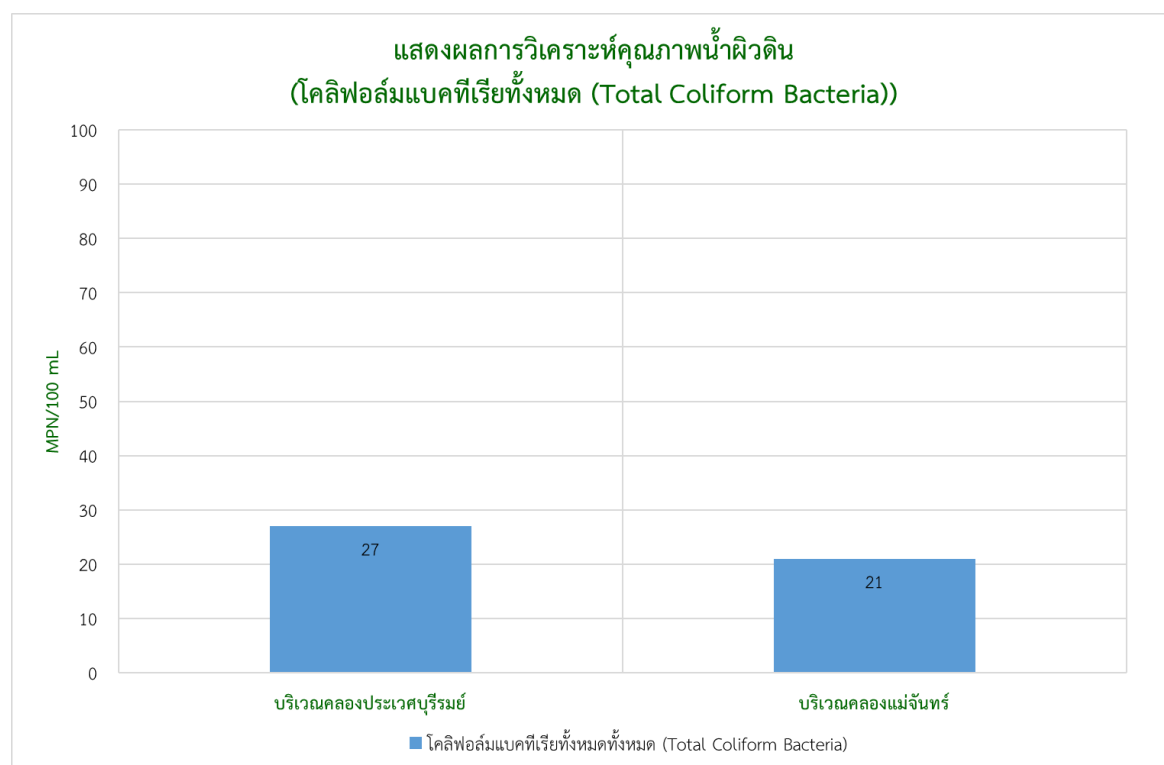
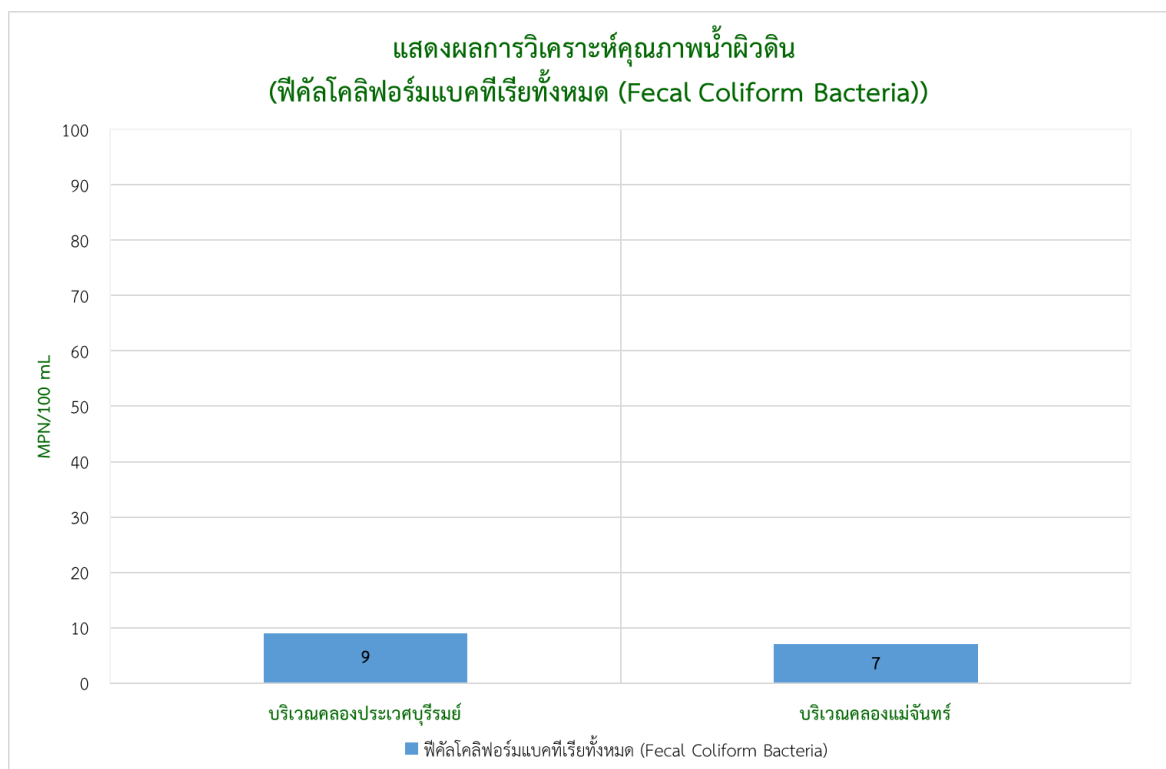
ภาพที่ 3.2.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



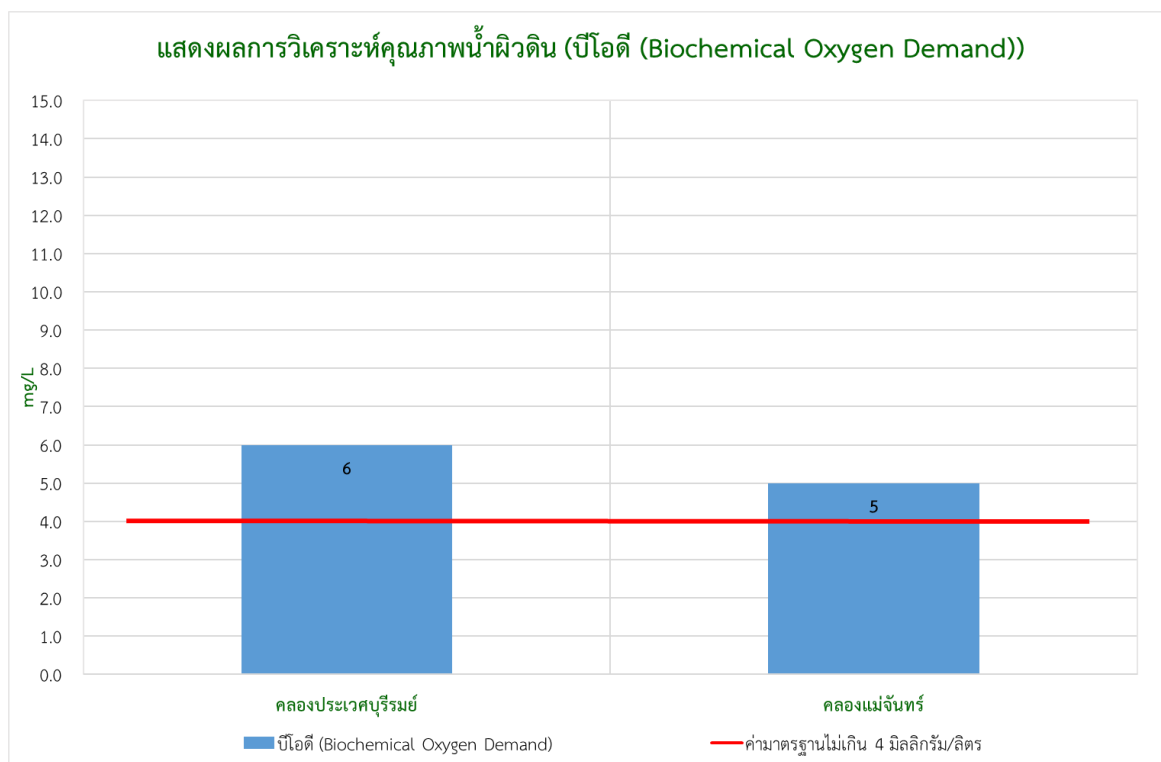
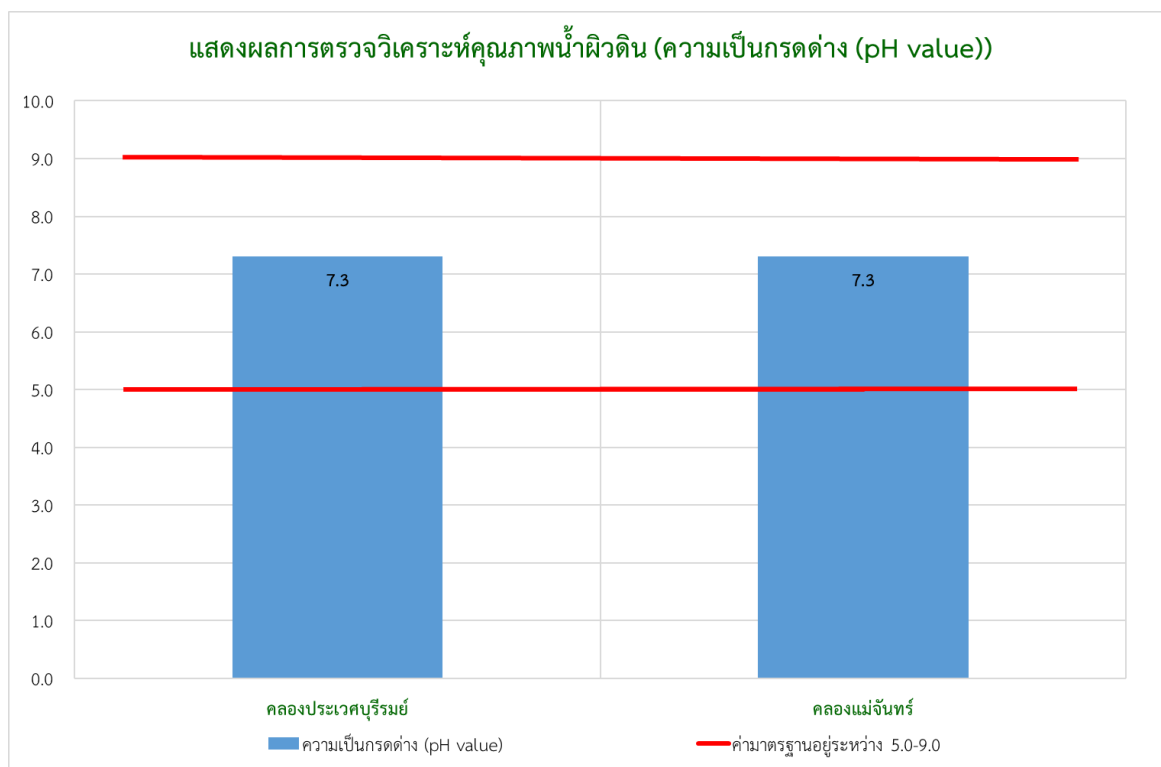
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



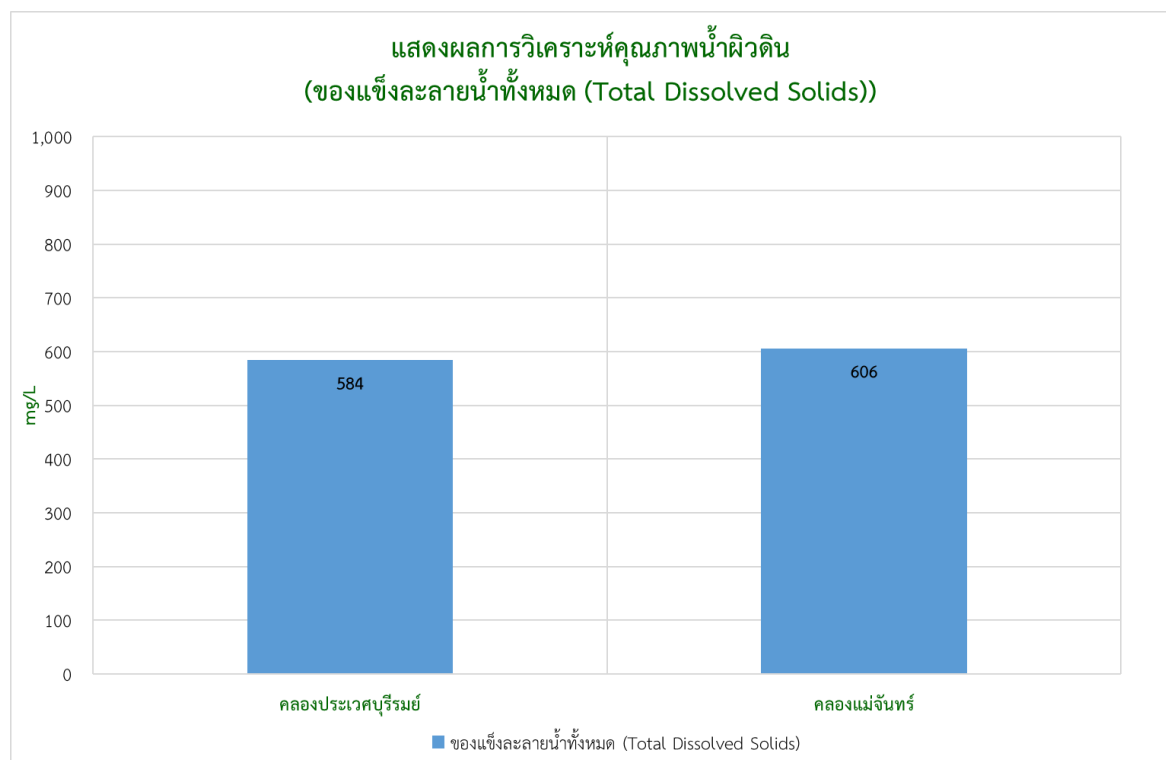
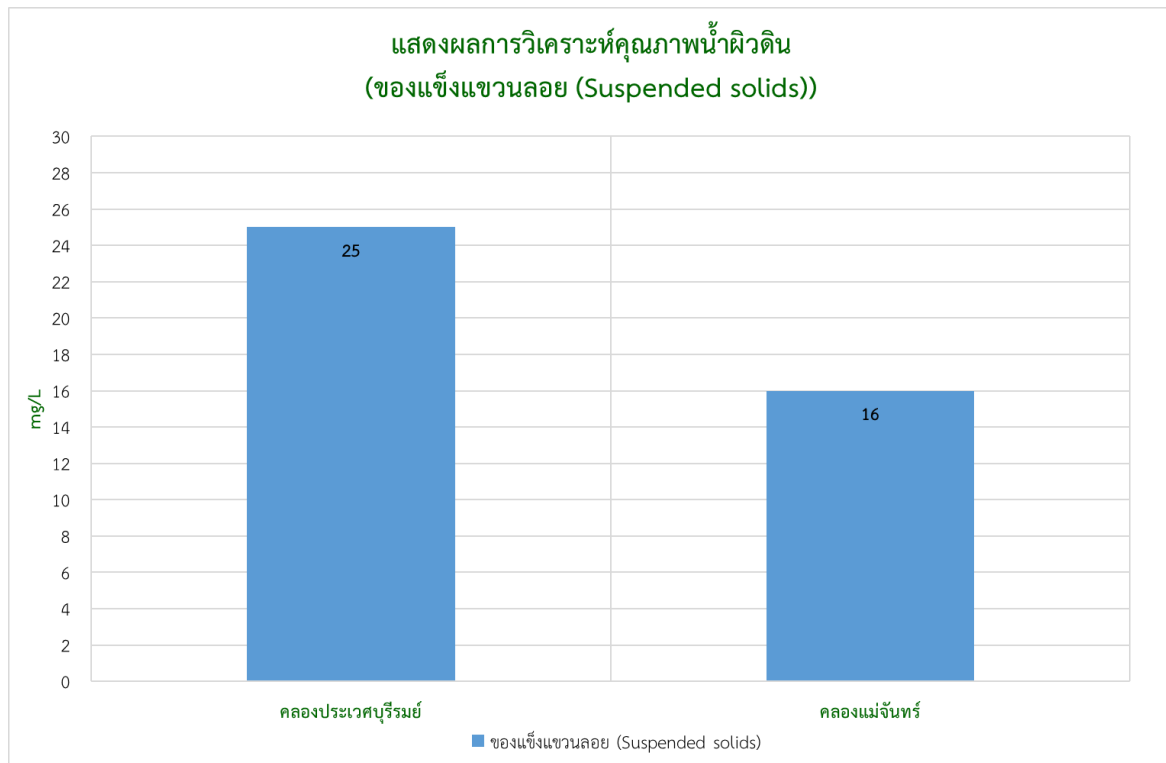
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



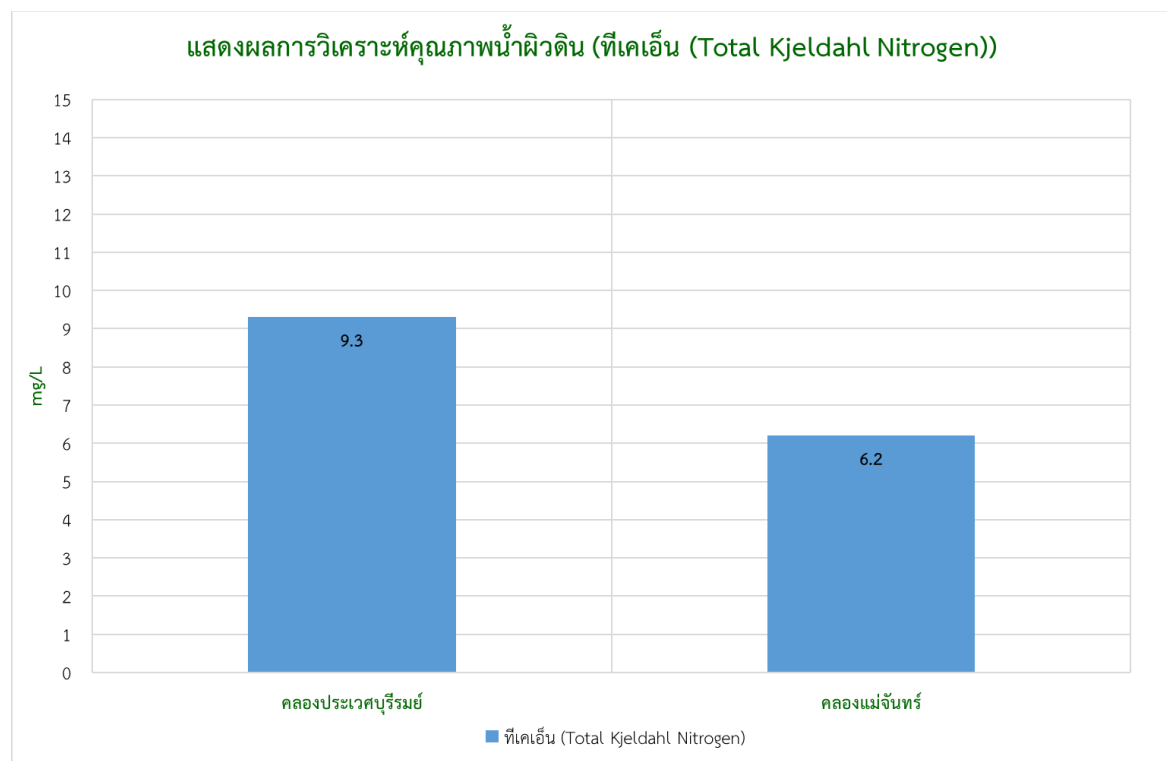
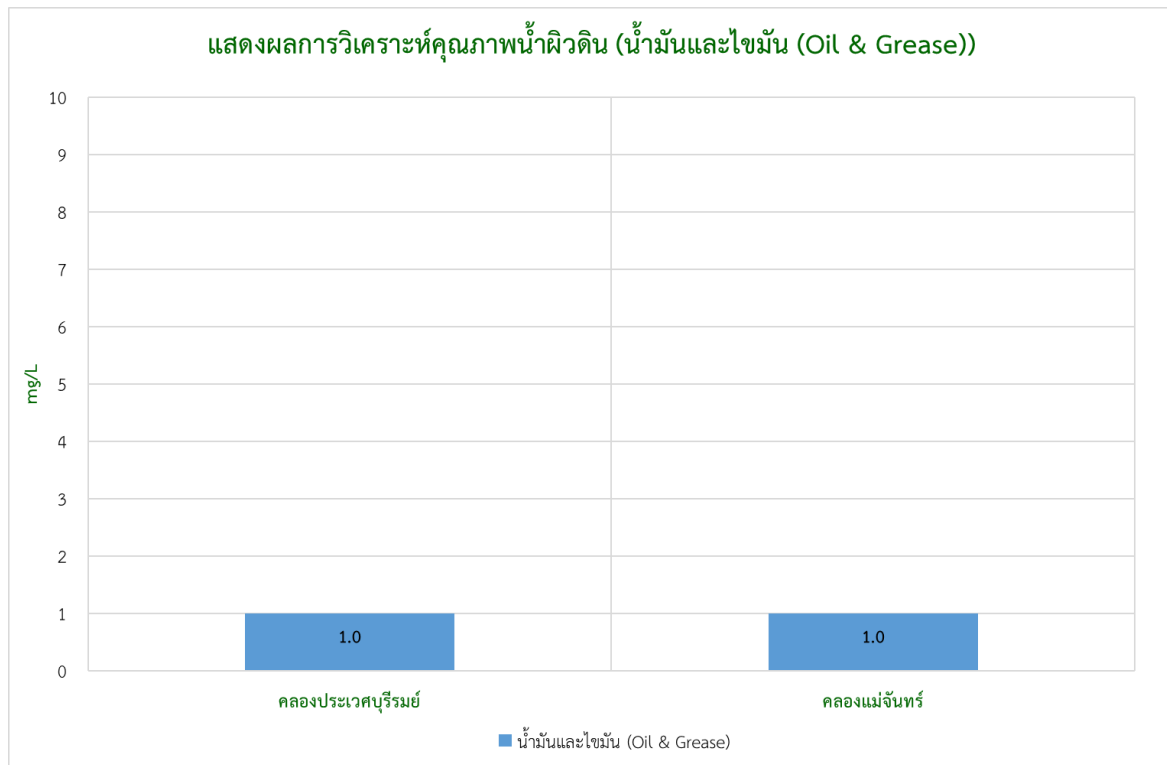
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



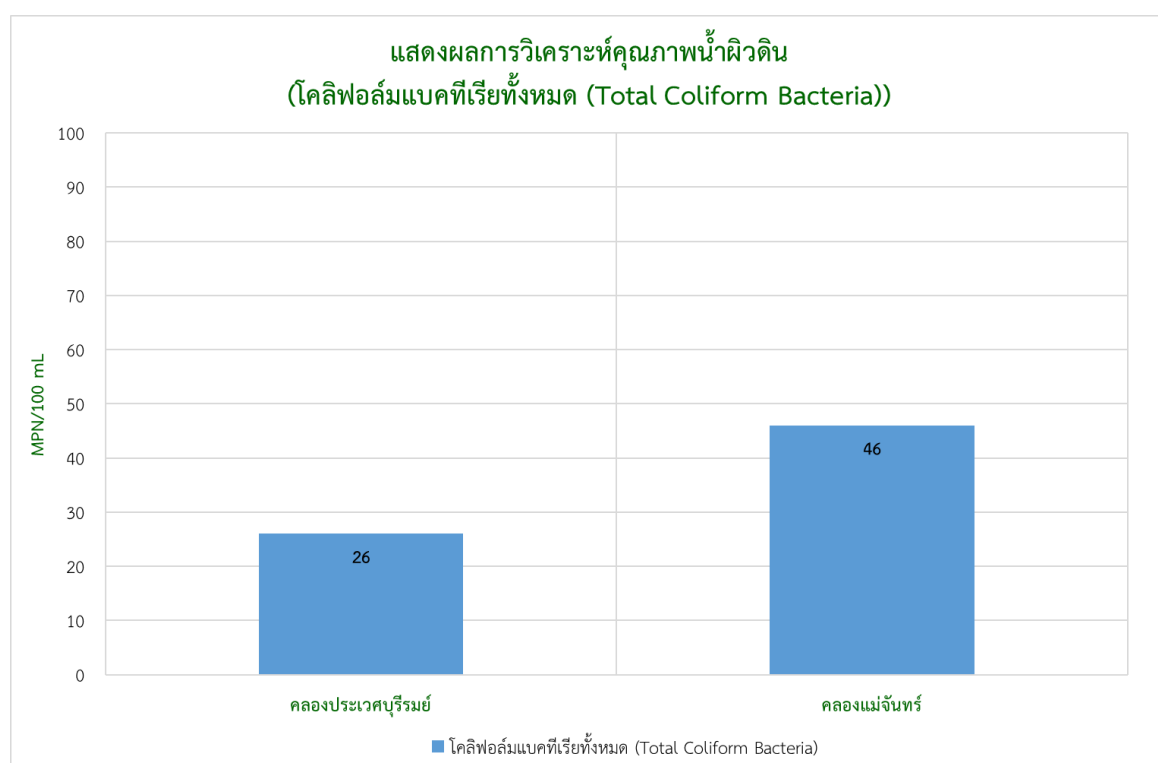
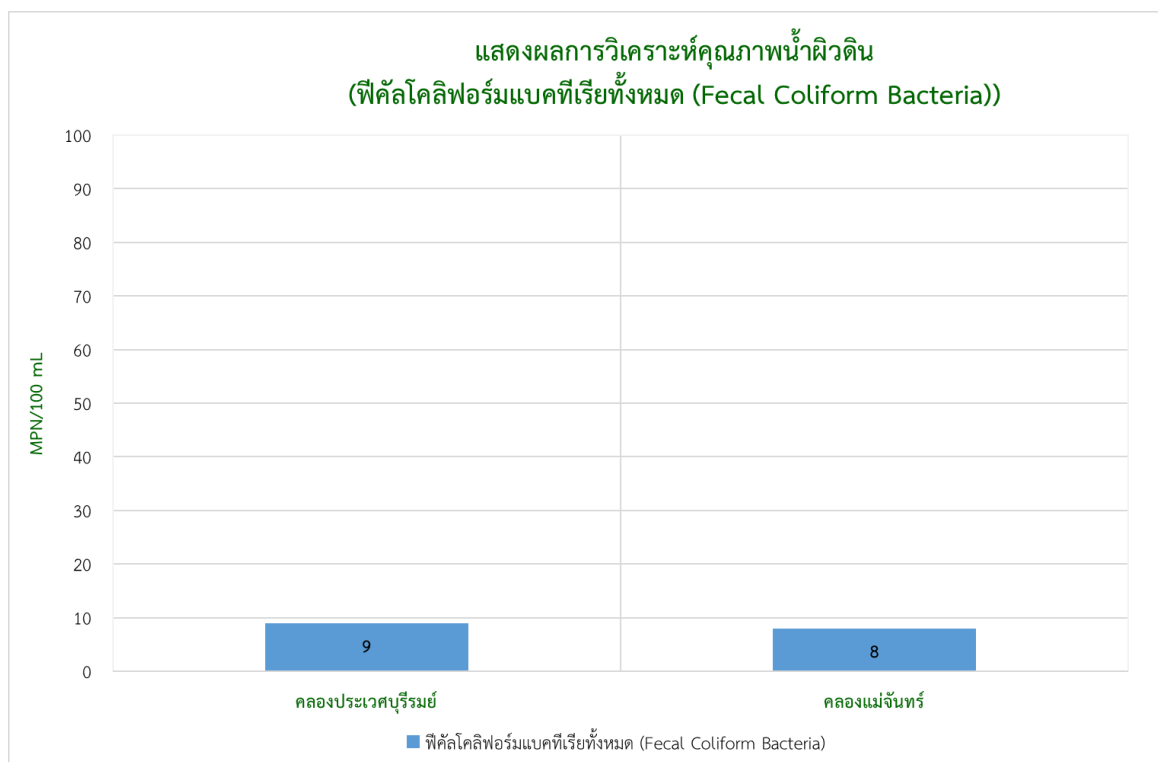
ภาพที่ 3.2.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



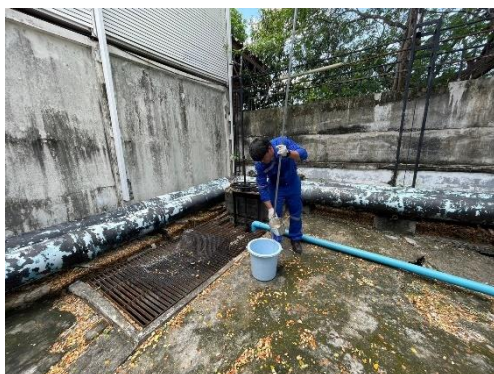
### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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 2567 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 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ก) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

### 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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 กุมภาพันธ์ 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.9	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	6	20
Suspended Solids	mg/L	7	5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	611 <sup>(3)</sup>	338 <sup>(3)</sup>	1,000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.8	12.8	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	34	110	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	70	220	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 160 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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		30 มีนาคม 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.8	7.8	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	20	20
Suspended Solids	mg/L	10	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	657 <sup>(3)</sup>	253 <sup>(3)</sup>	1,000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.4	29.0	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	46	3,400	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	220	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 175 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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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

#### ตารางที่ 3.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน

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

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

เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2567.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		27 เมษายน 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.8	7.8	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	9	20
Suspended Solids	mg/L	5	6	30
Total Dissolved Solids	mg/L	506 <sup>(3)</sup>	295 <sup>(3)</sup>	1,000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.6	14.4	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	46	33	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	94	63	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 170 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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		25 พฤษภาคม 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.5	7.4	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	4	20
Suspended Solids	mg/L	20	24	30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,339 <sup>(3)</sup>	879 <sup>(3)</sup>	1,000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.5	1.7	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	9	5	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	26	22	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 189 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 แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

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.....2567.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		21 มิถุนายน 2567		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน ปล่อยออกคลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.5	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	7	20
Suspended Solids	mg/L	7	10	30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,109 <sup>(3)</sup>	818 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.9	12.0	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	ตรวจไม่พบ	33	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	ตรวจไม่พบ	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 152 มิลลิกรัมต่อลิตร)

N/A = Not Available

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

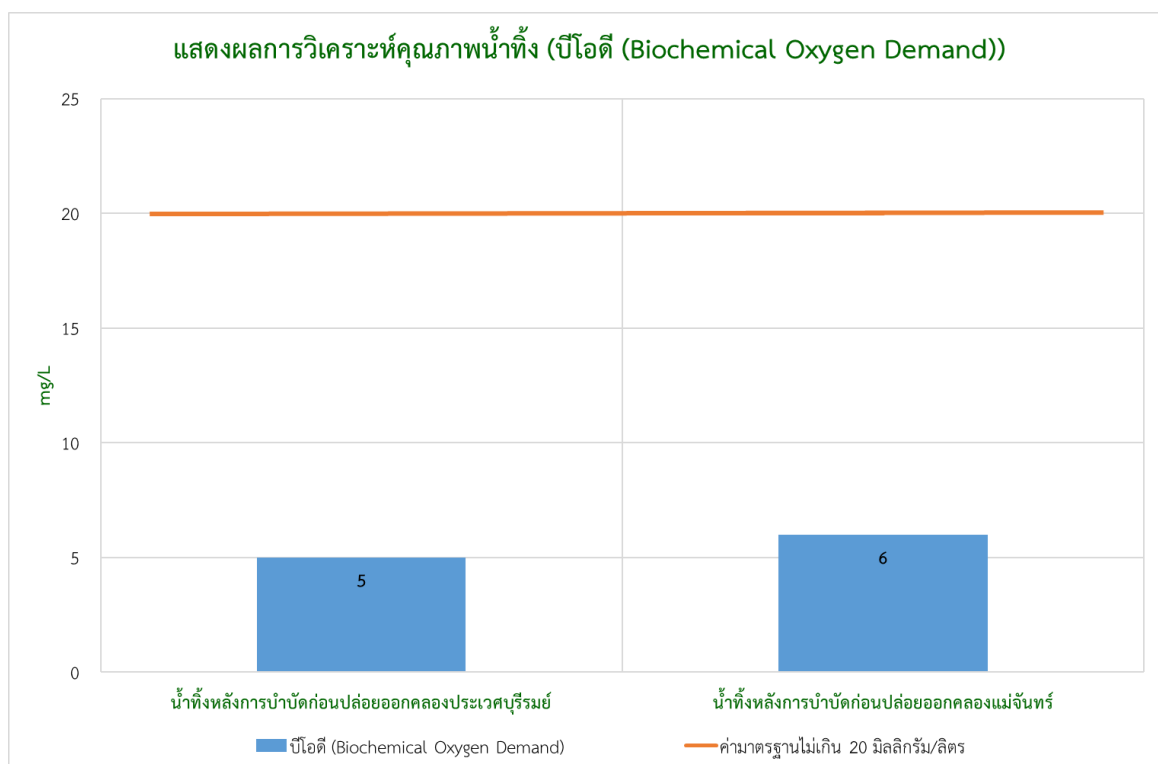
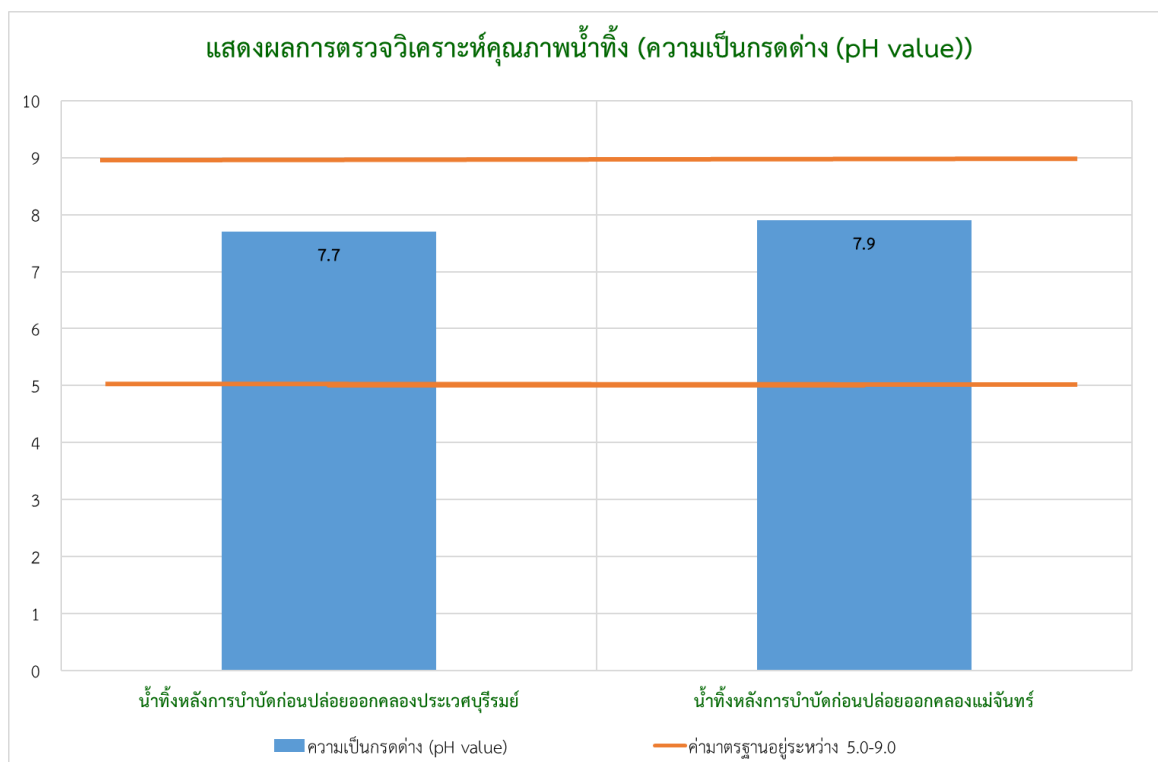
ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

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

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

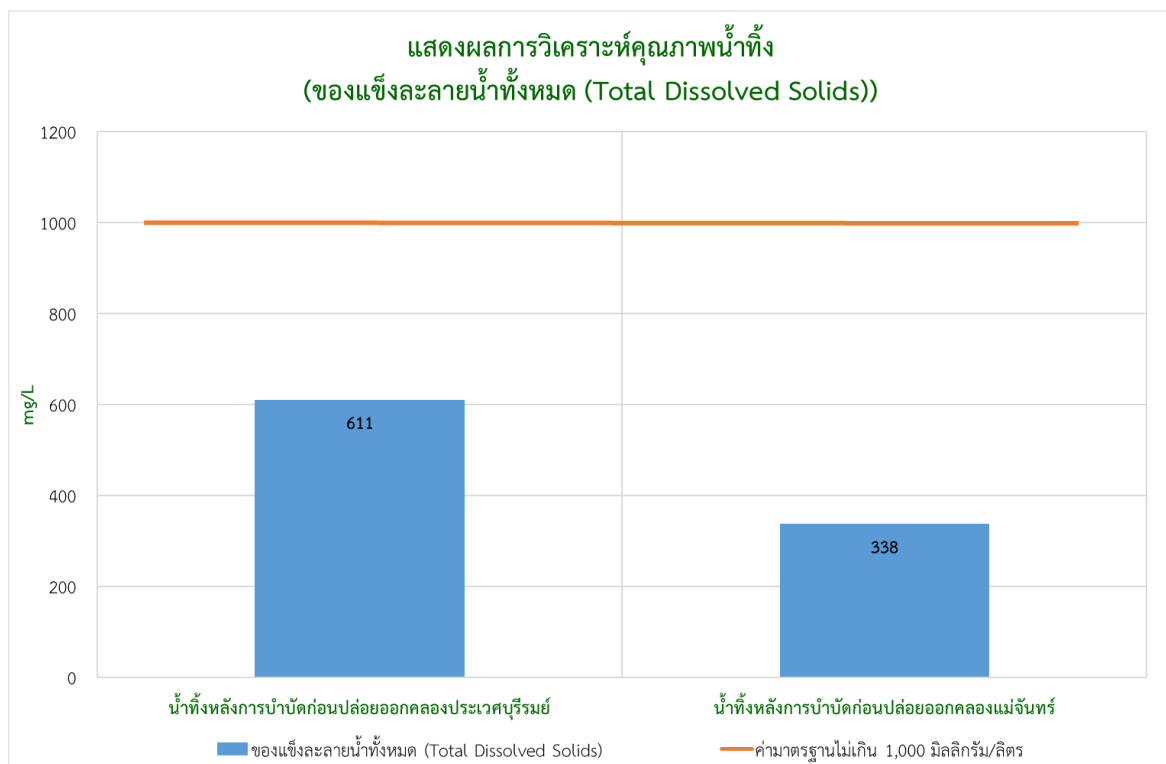
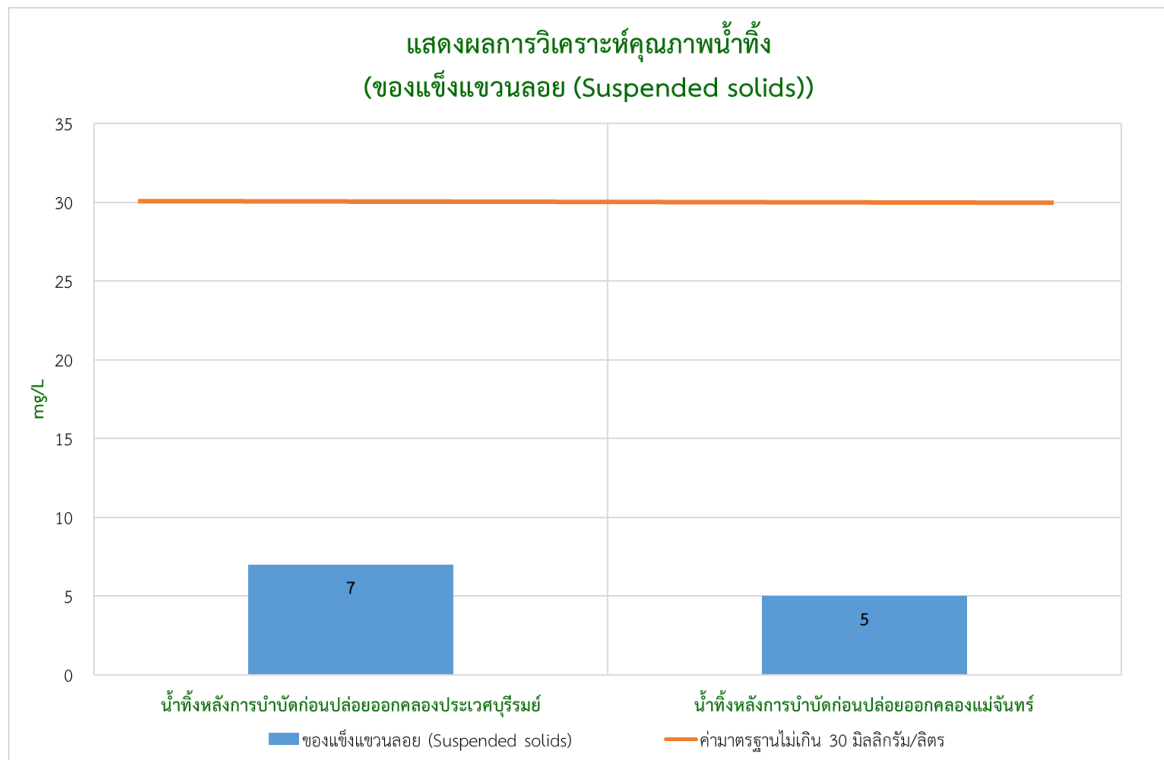
ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษณา คุ่มศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0006.....

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

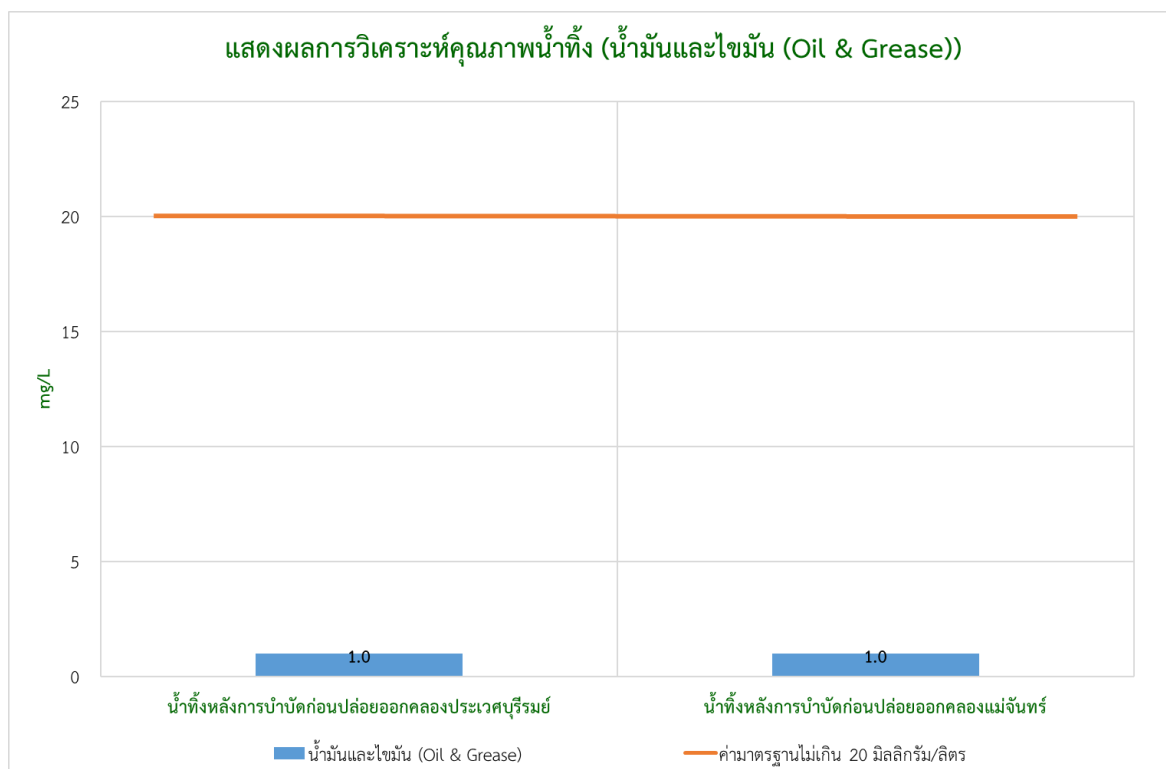
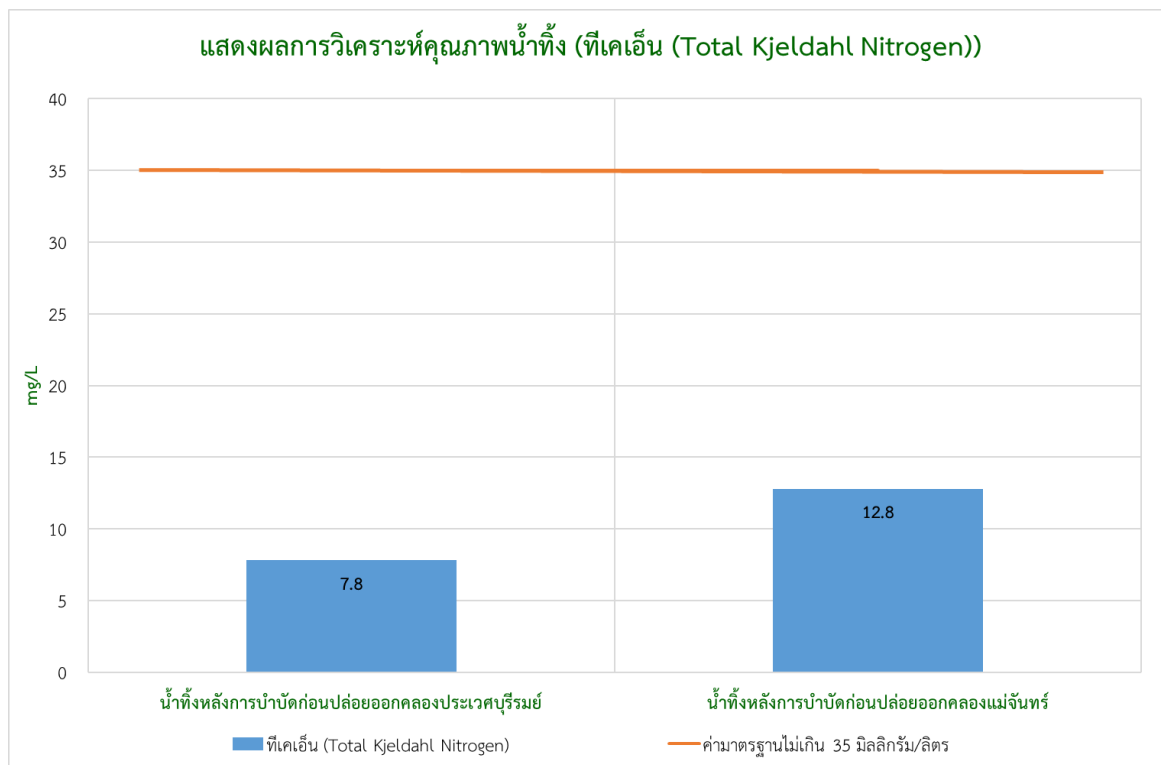


ภาพที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์

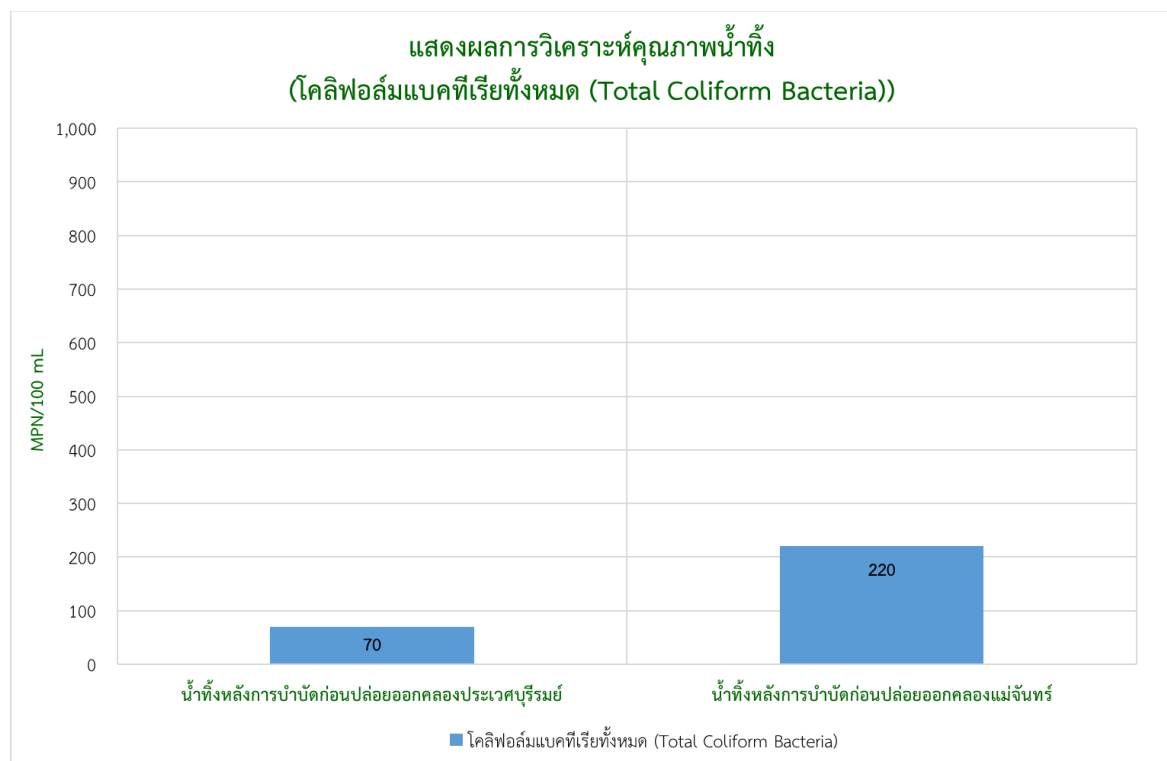
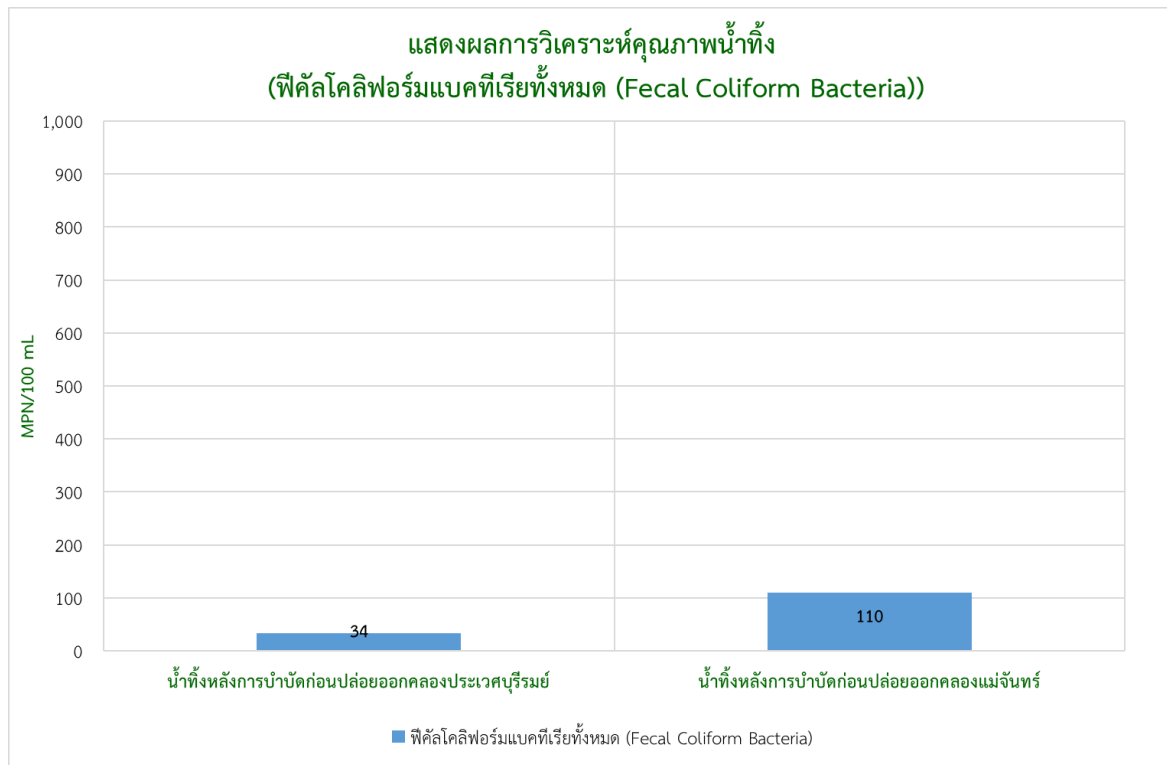




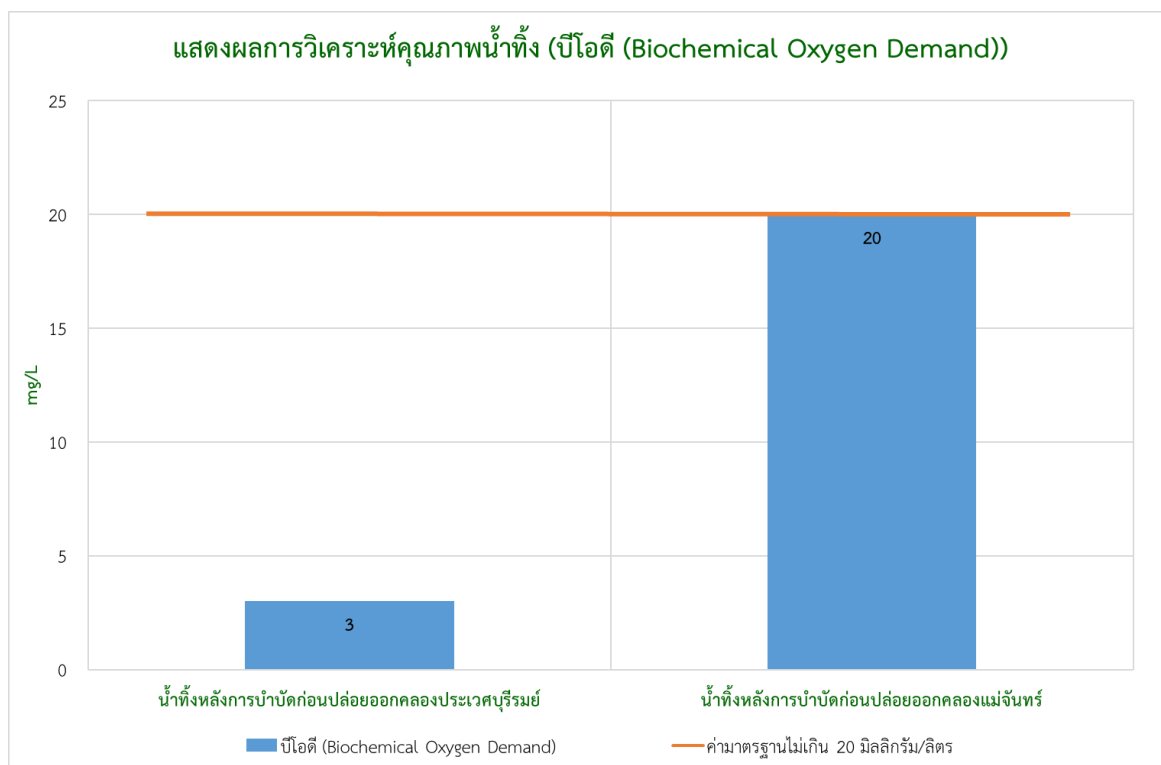
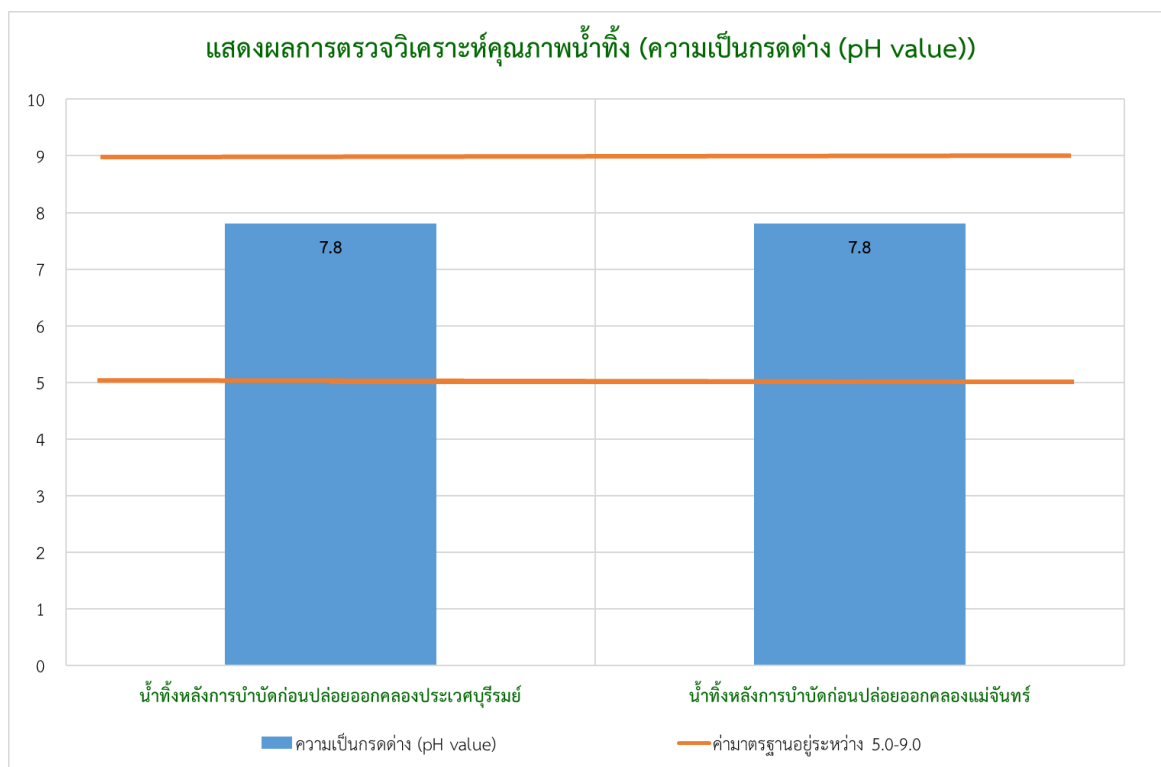
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



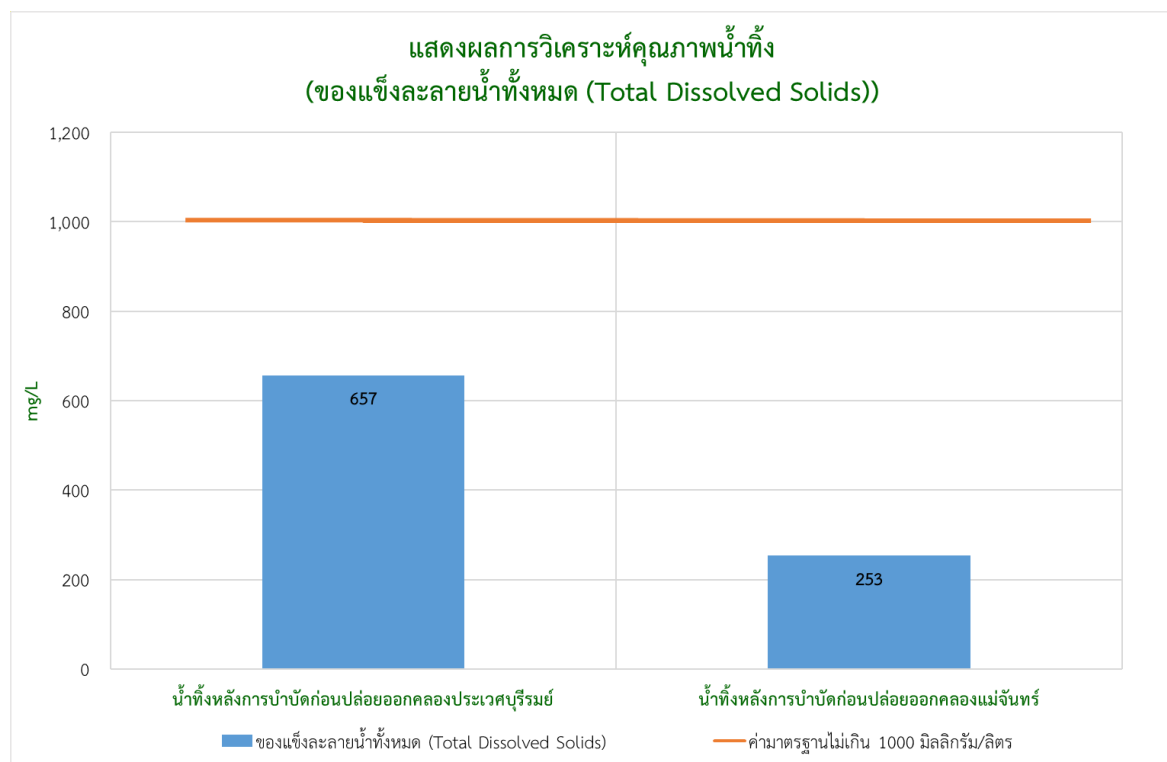
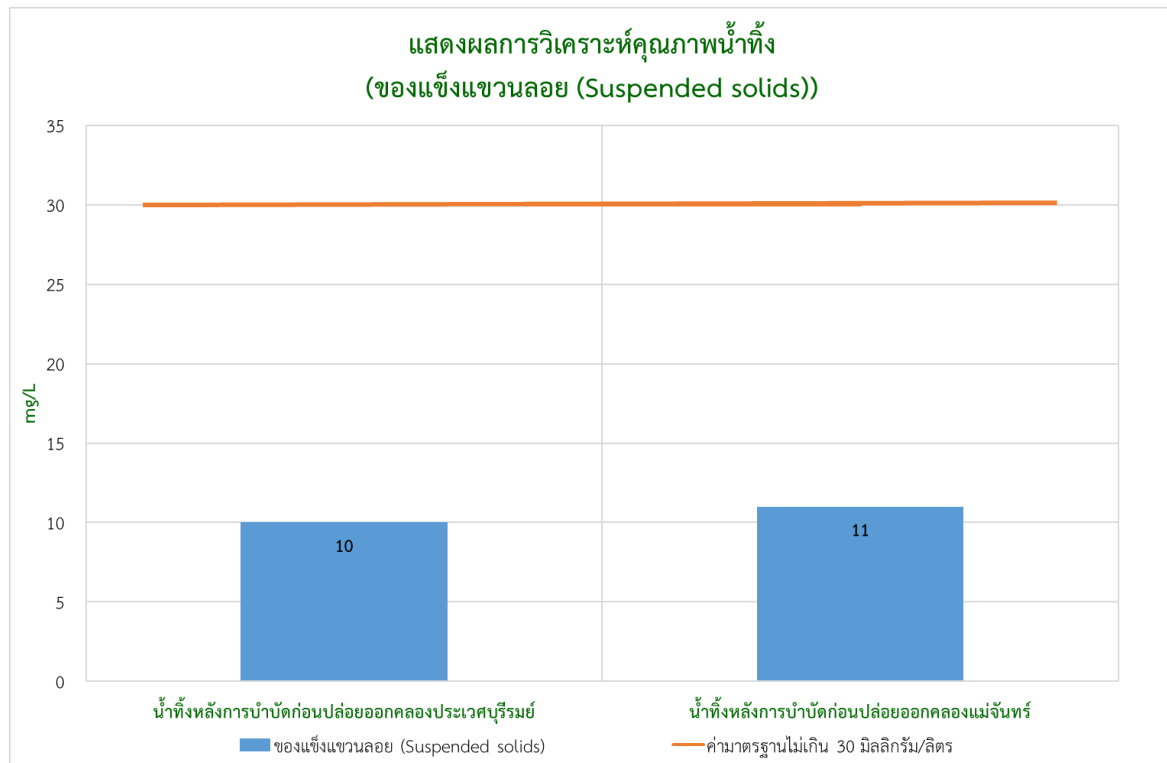
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



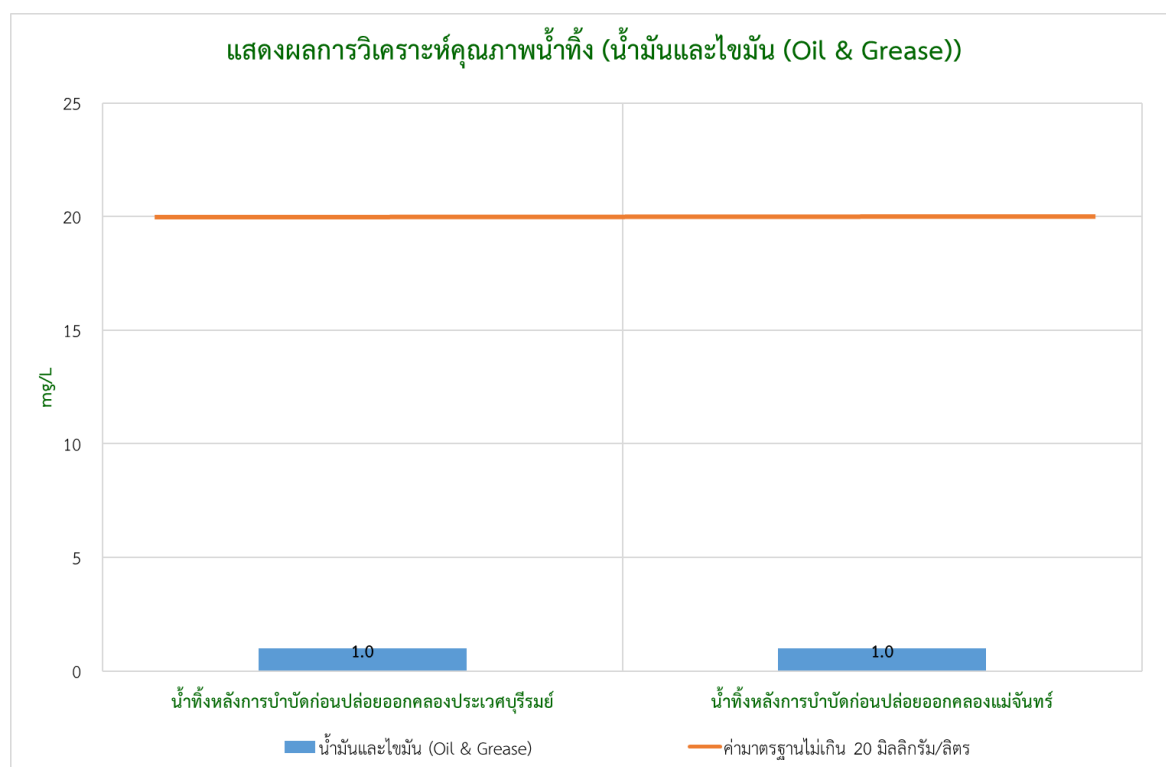
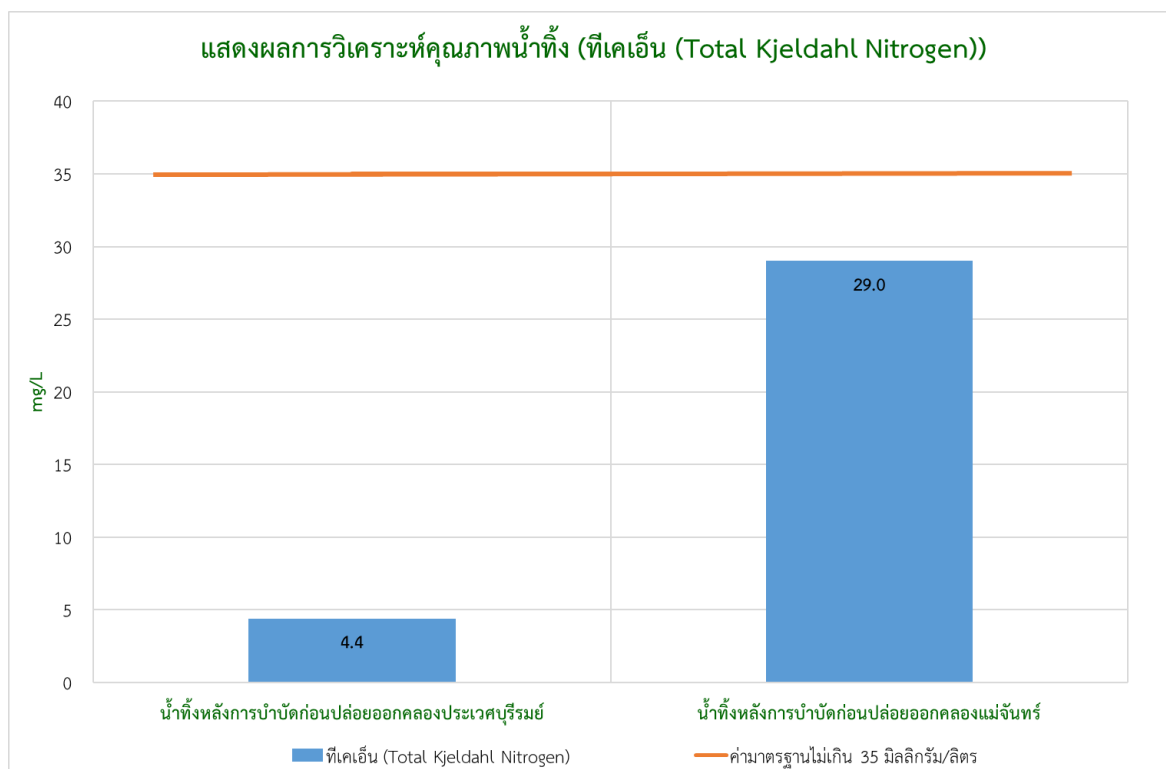
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



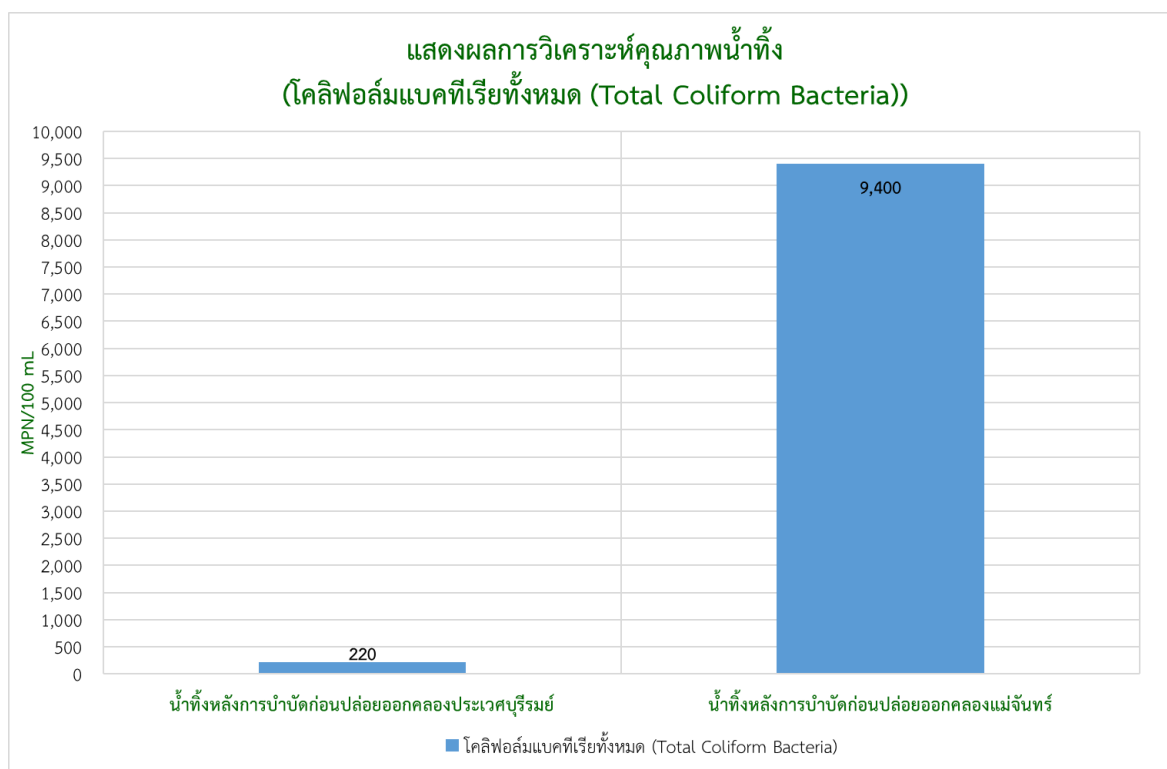
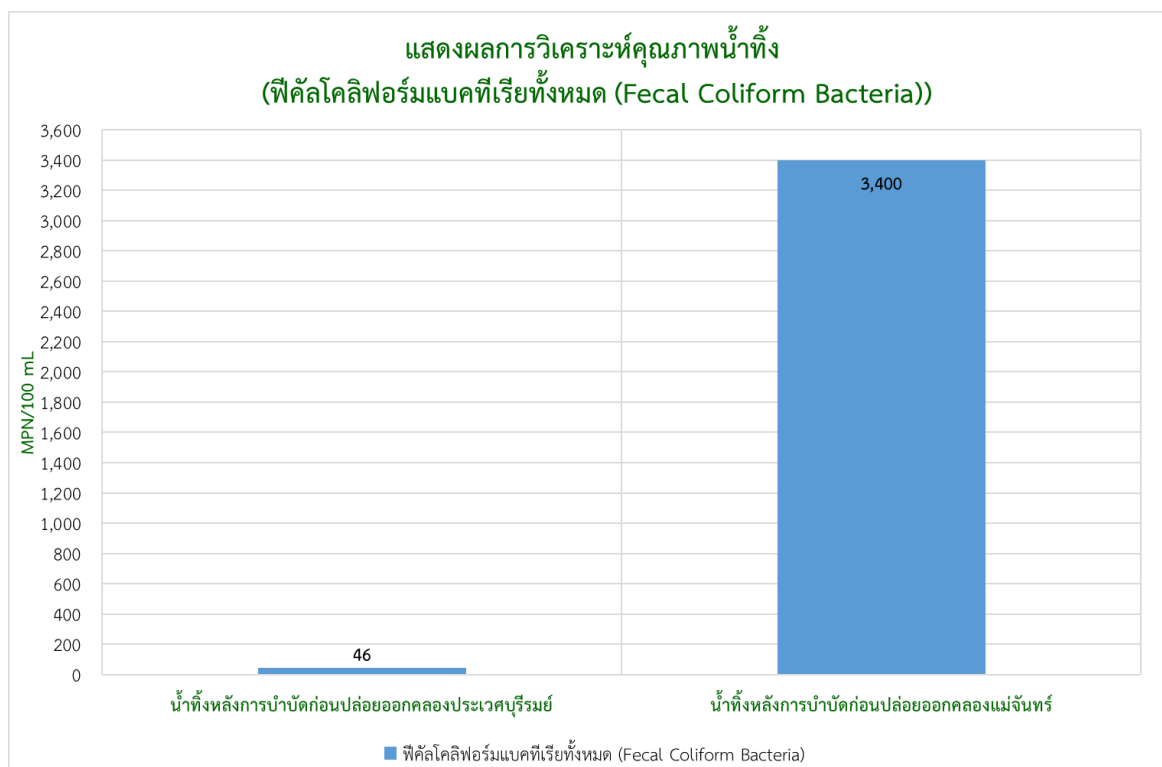
ภาพที่ 3.2.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



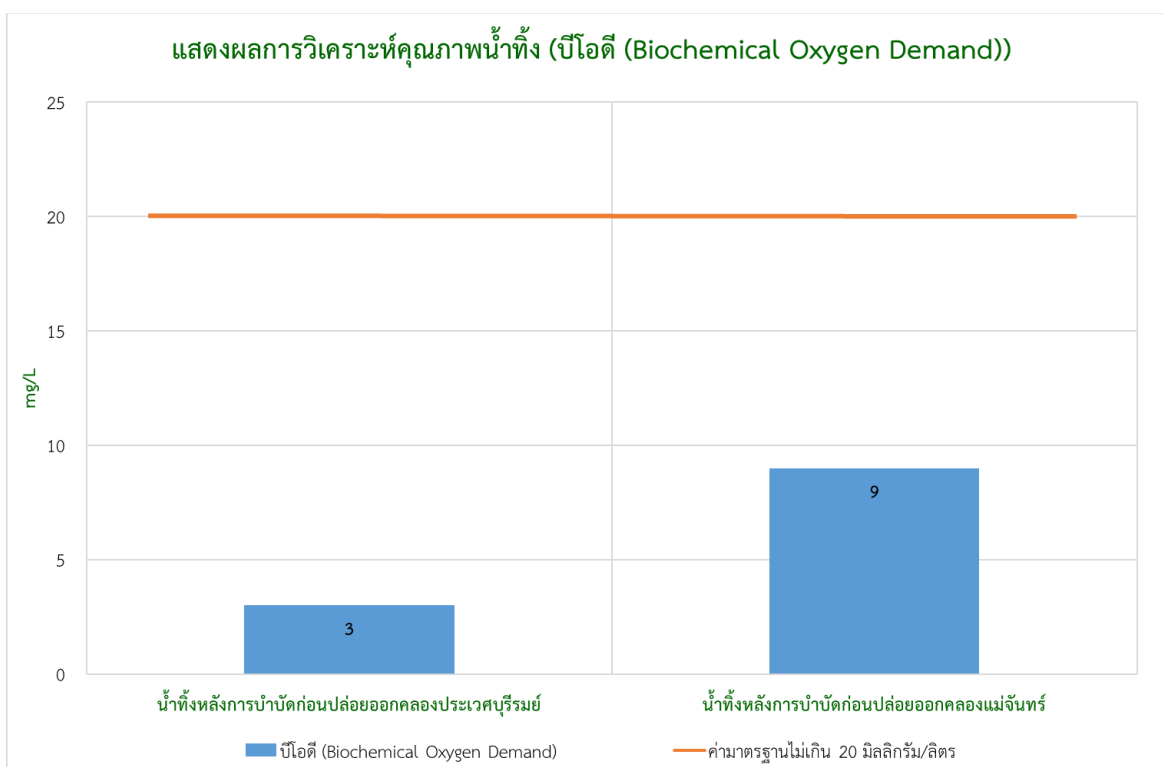
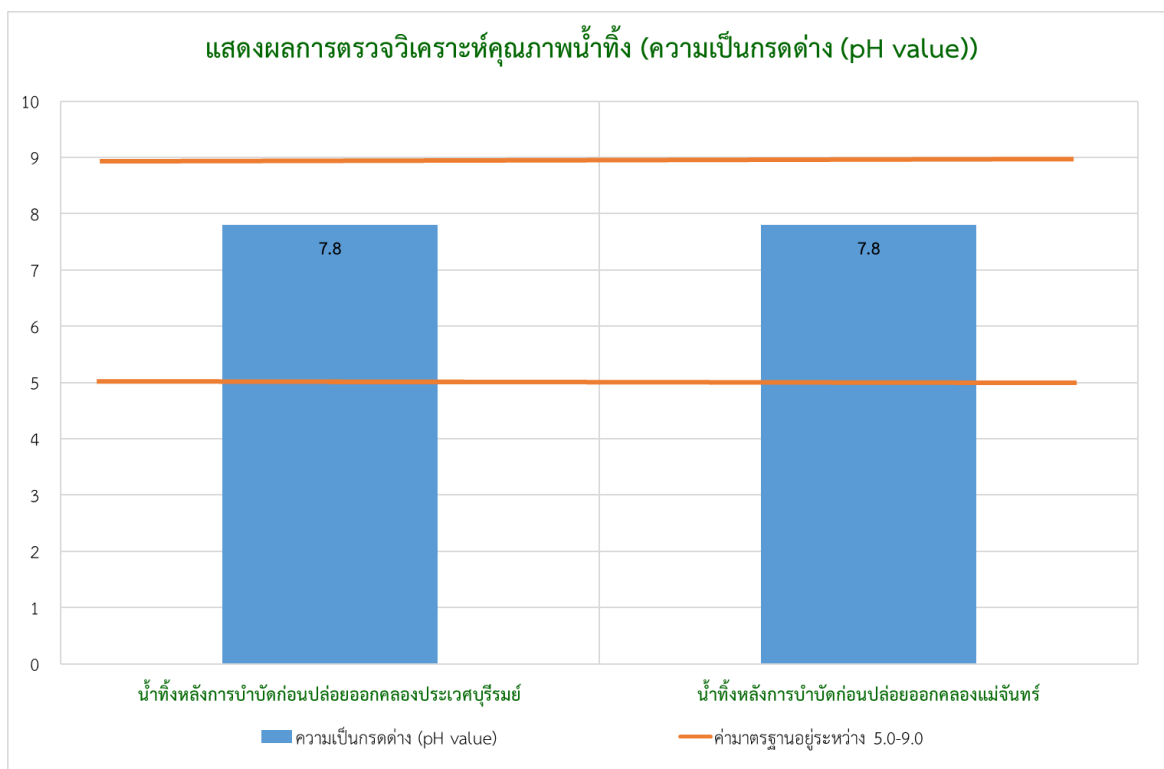
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม

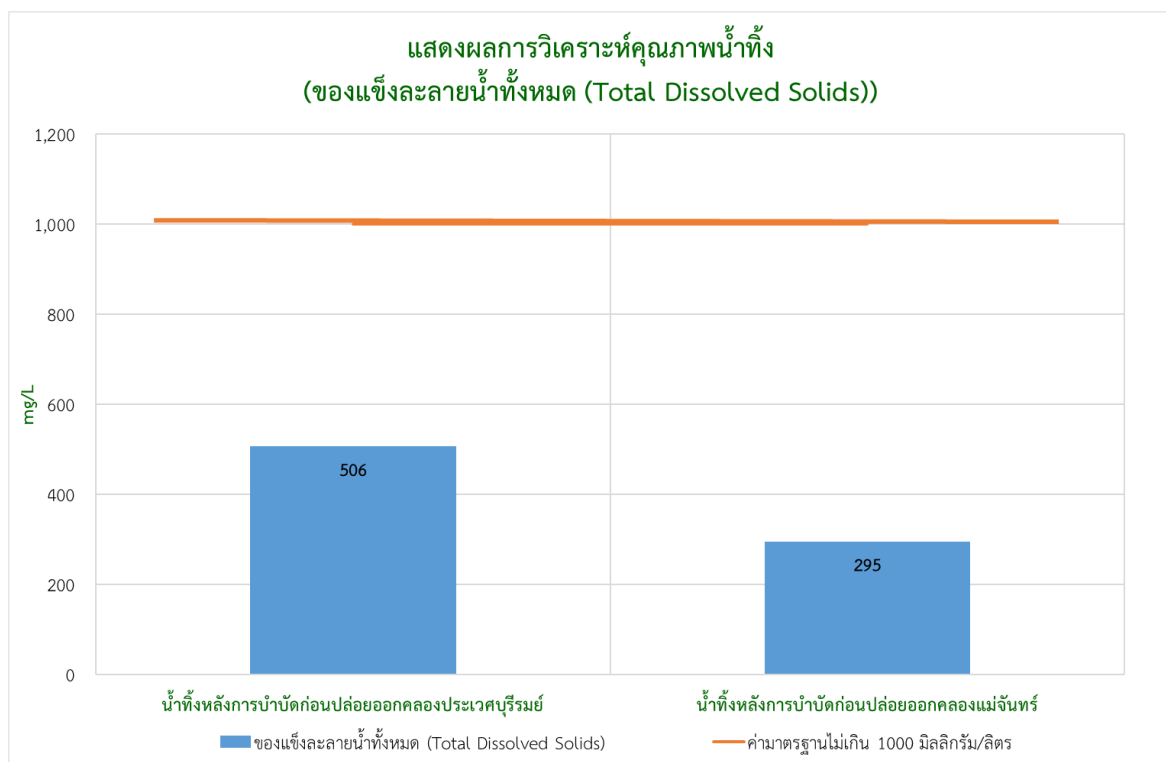
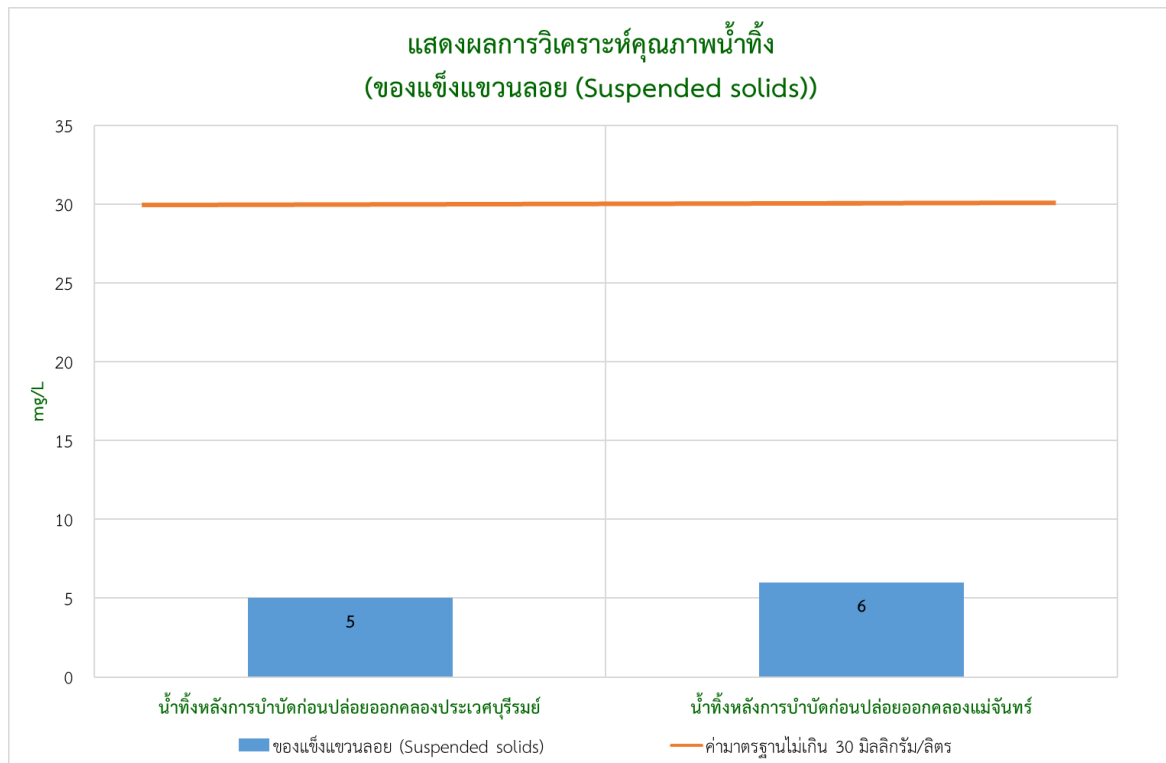


ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม

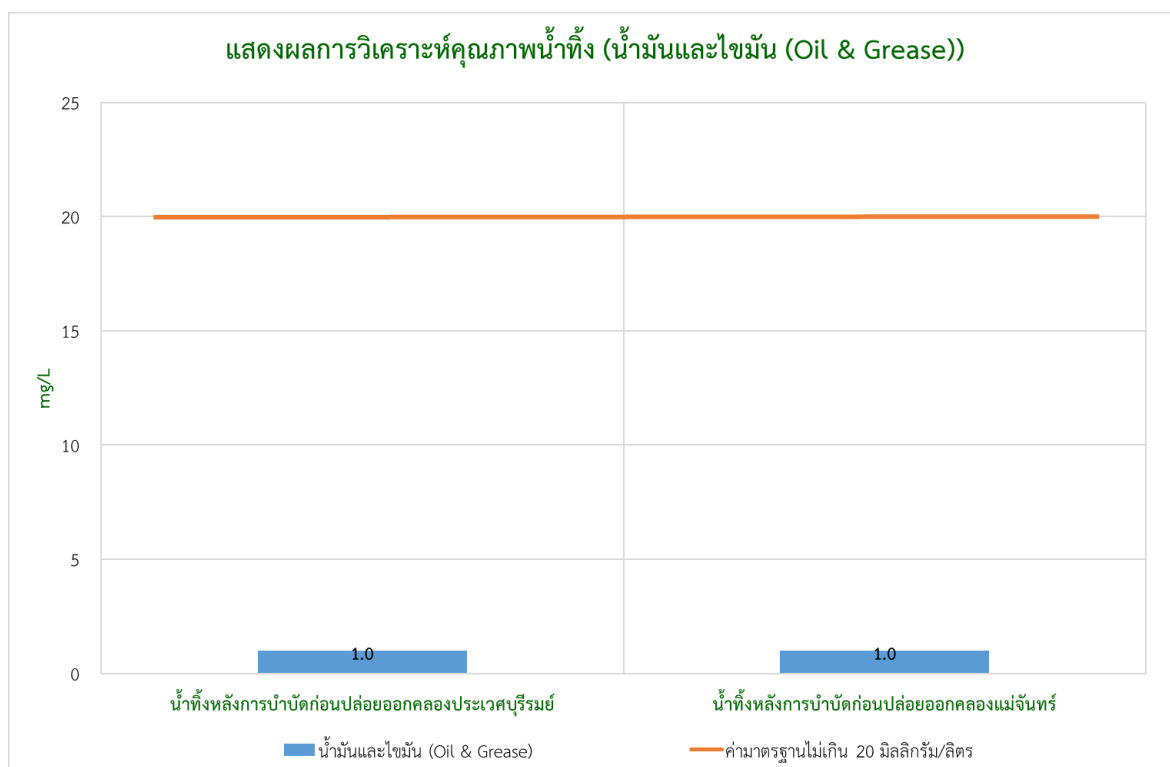
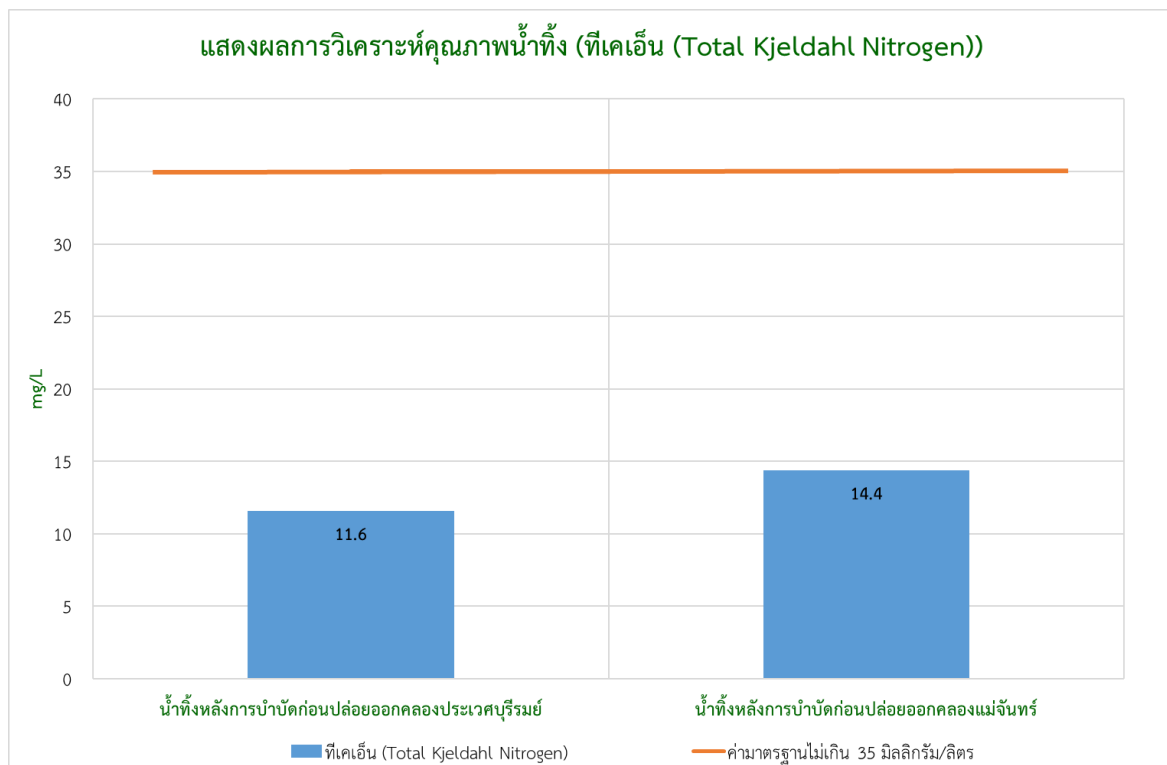


ภาพที่ 3.2.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน

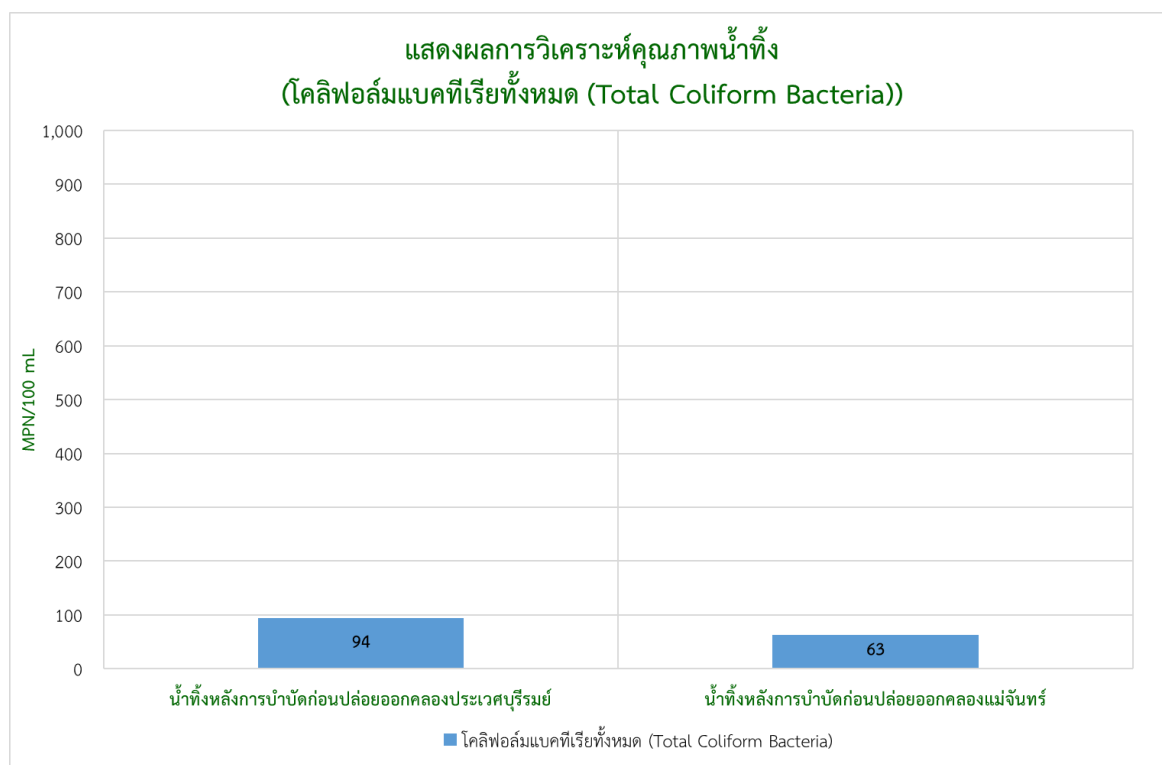
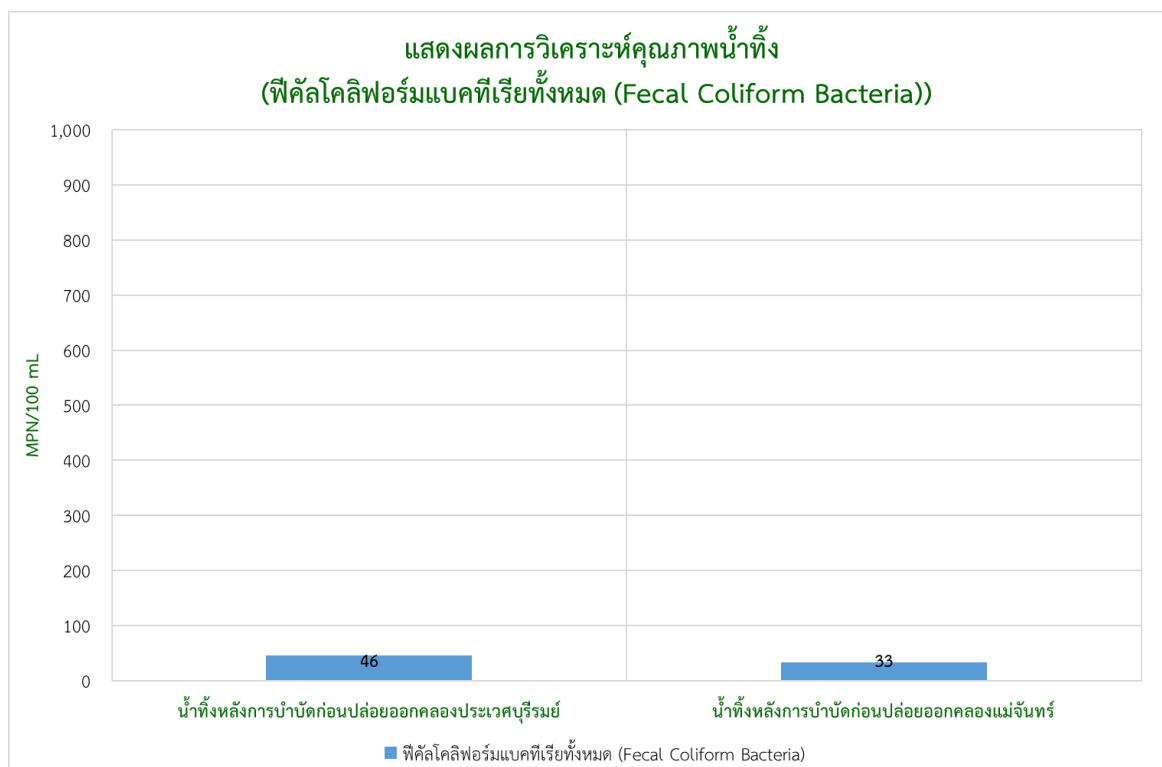




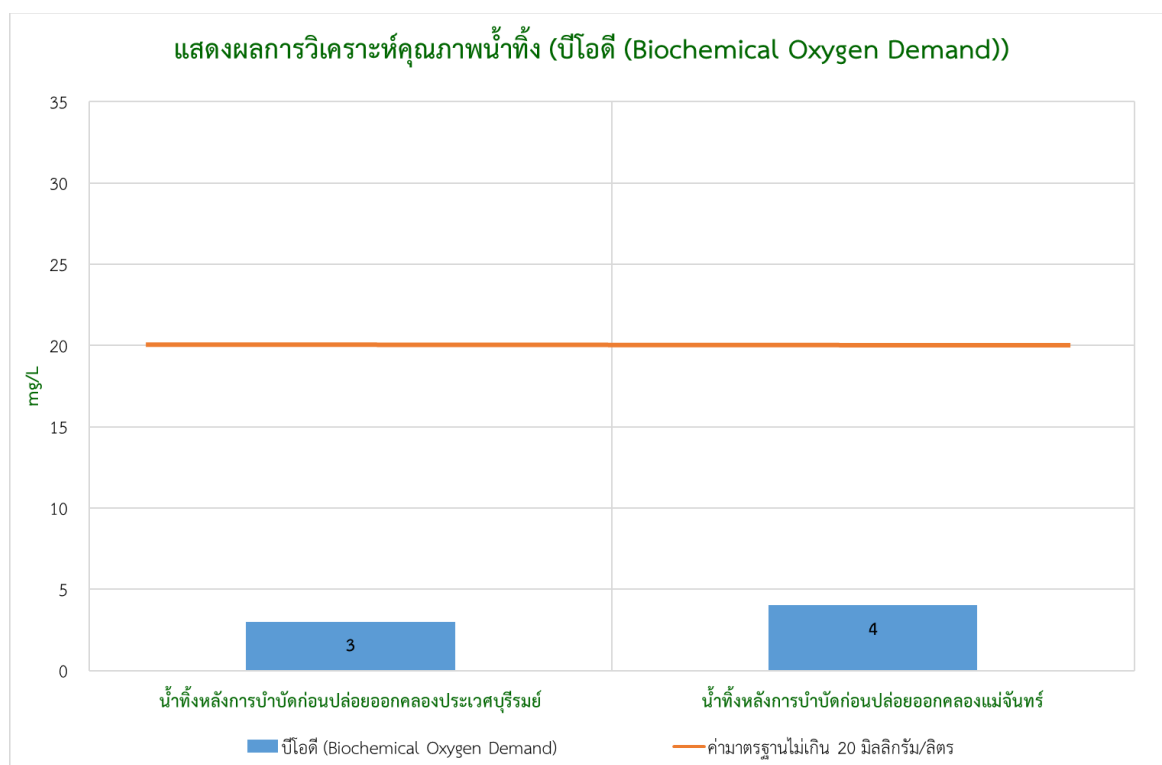
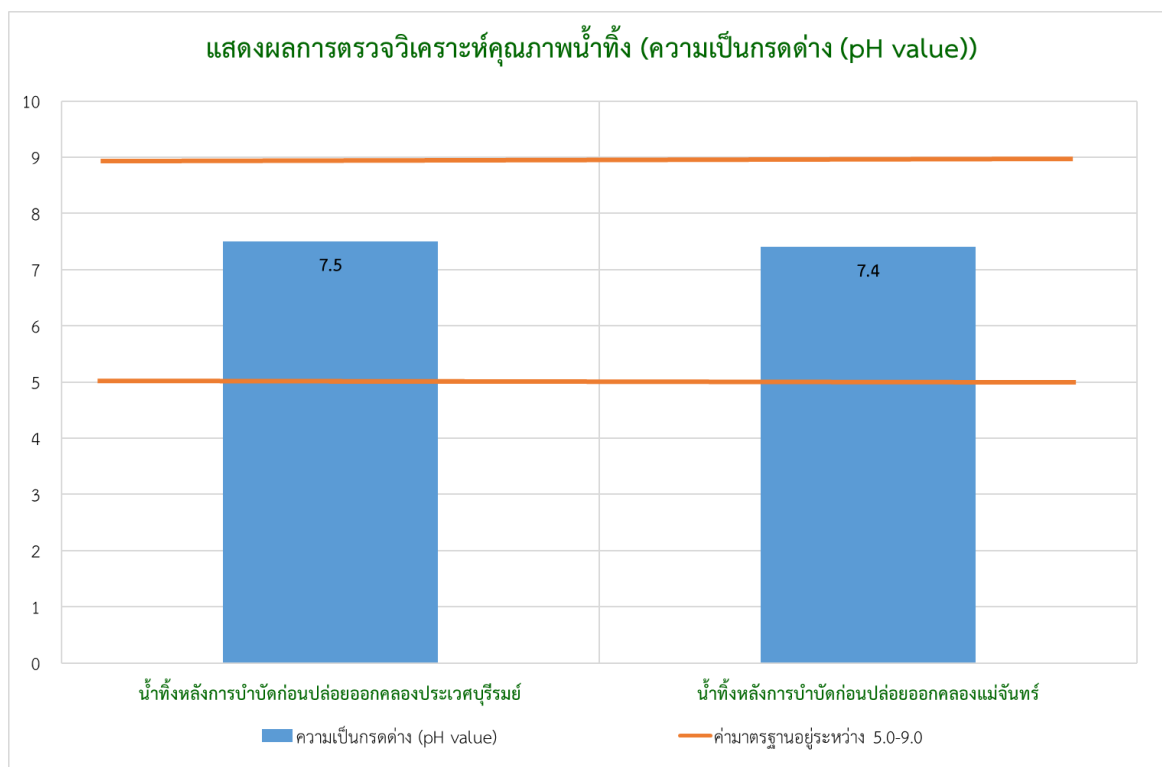
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



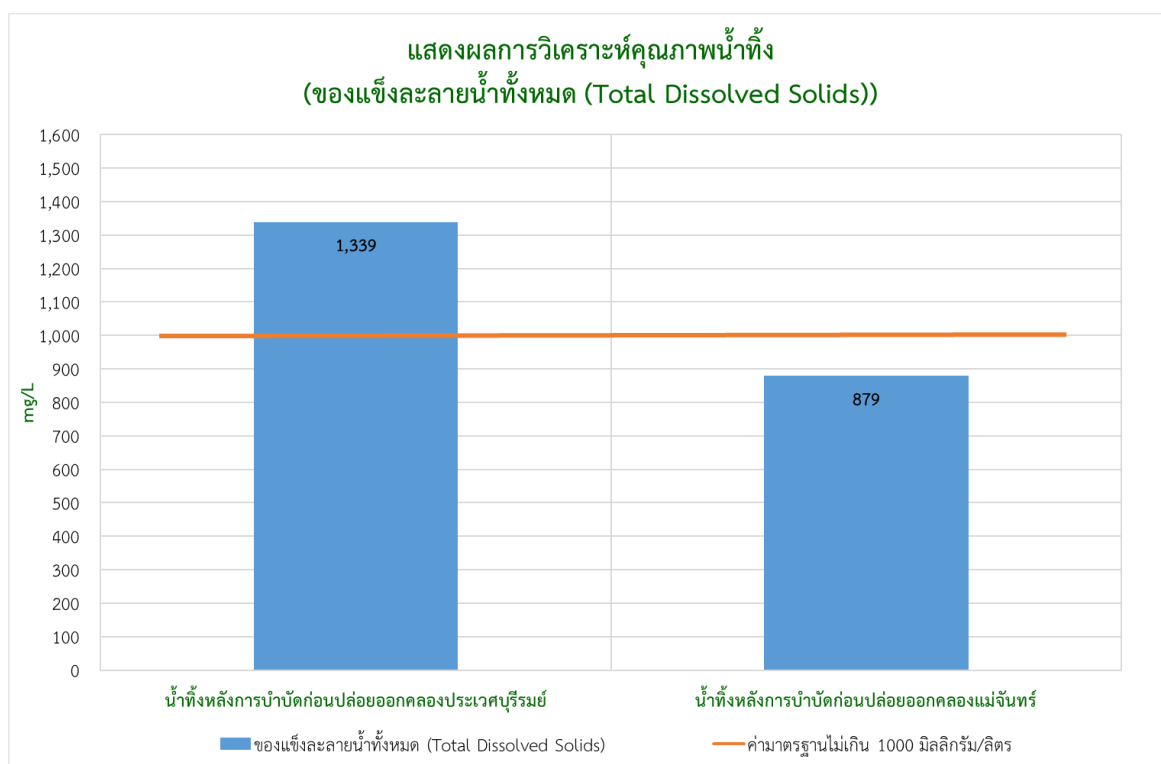
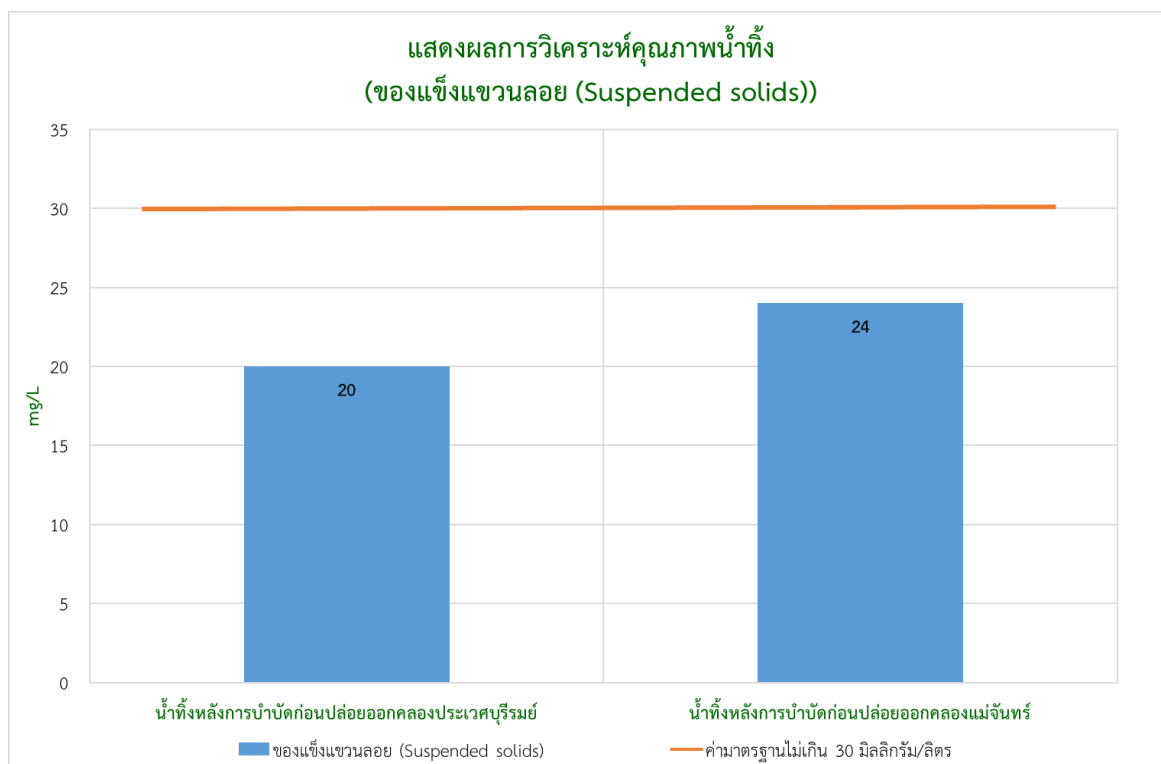
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



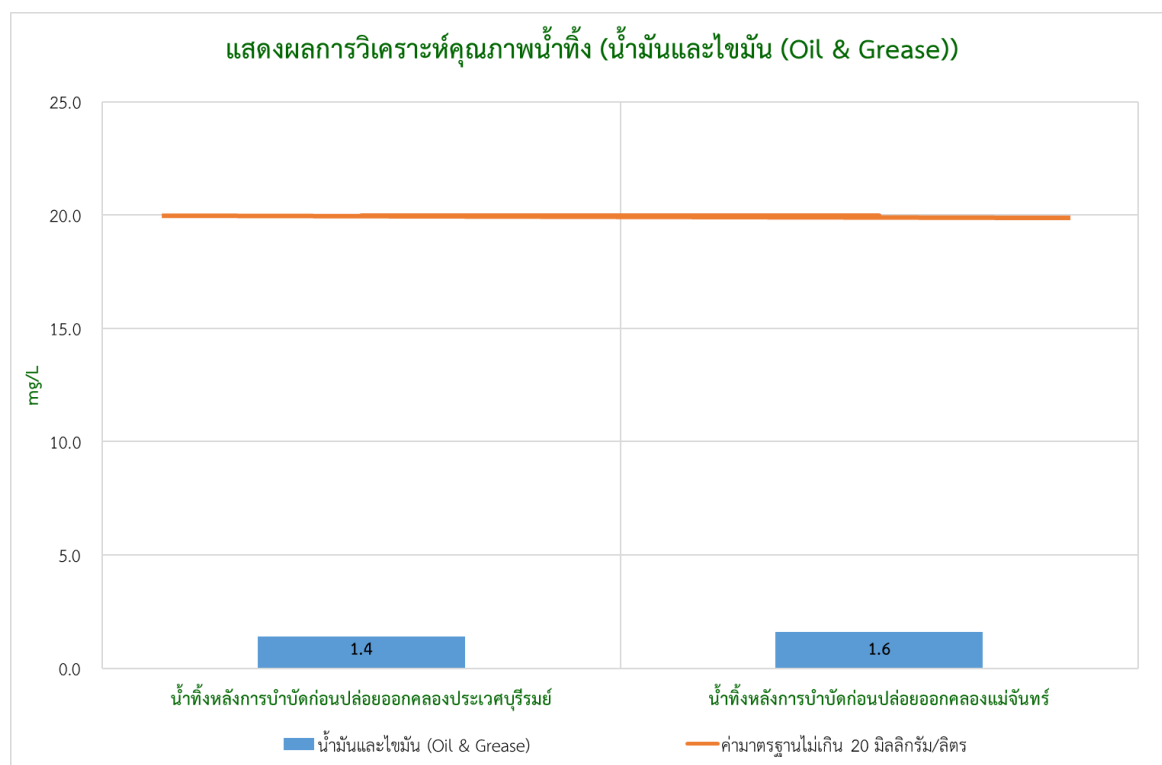
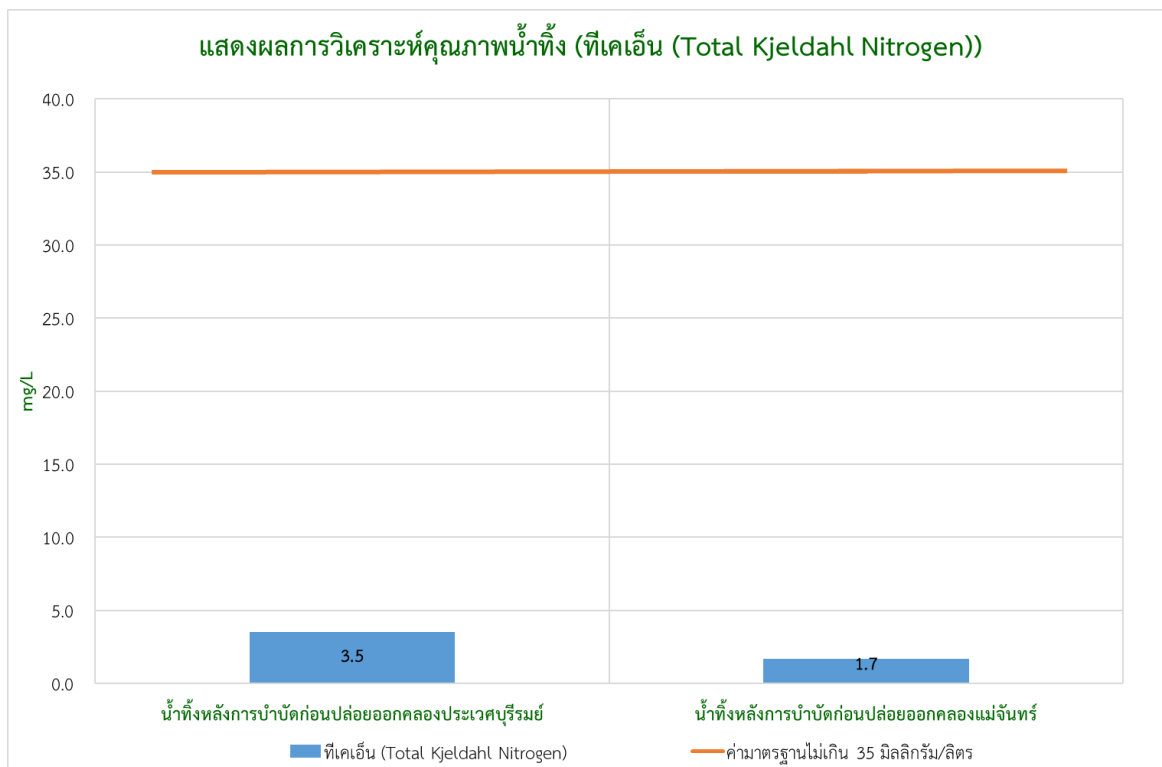
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



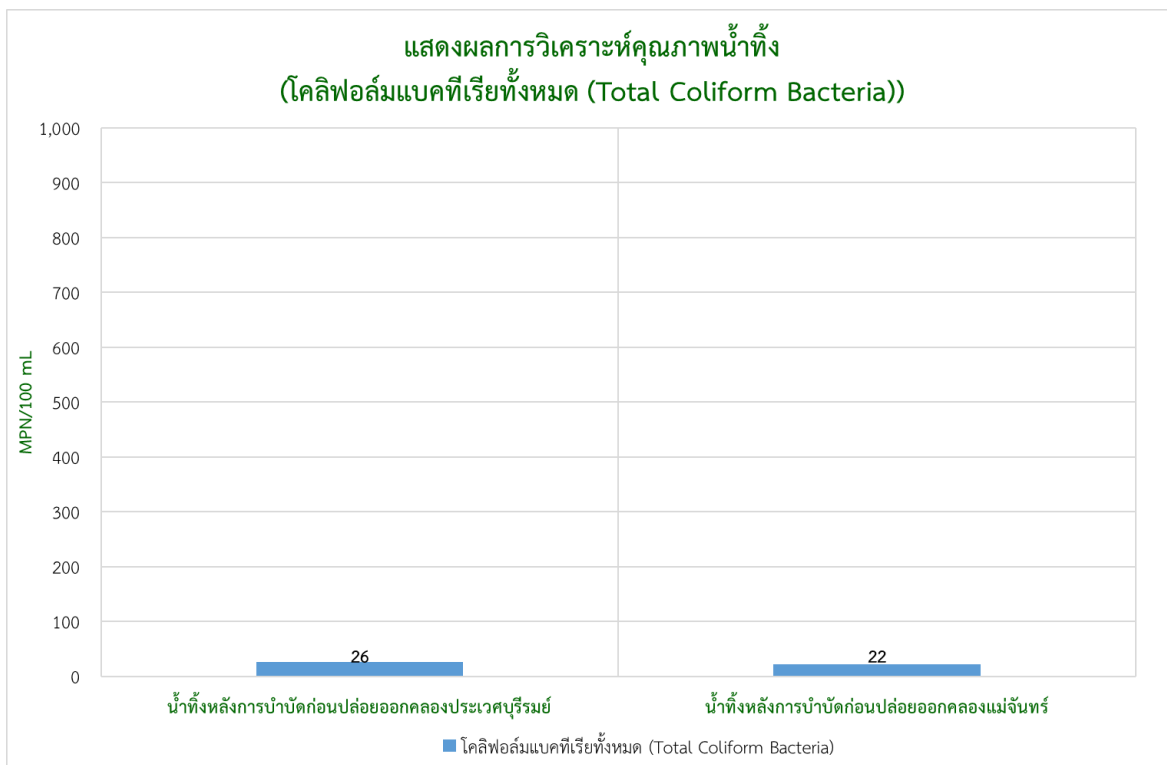
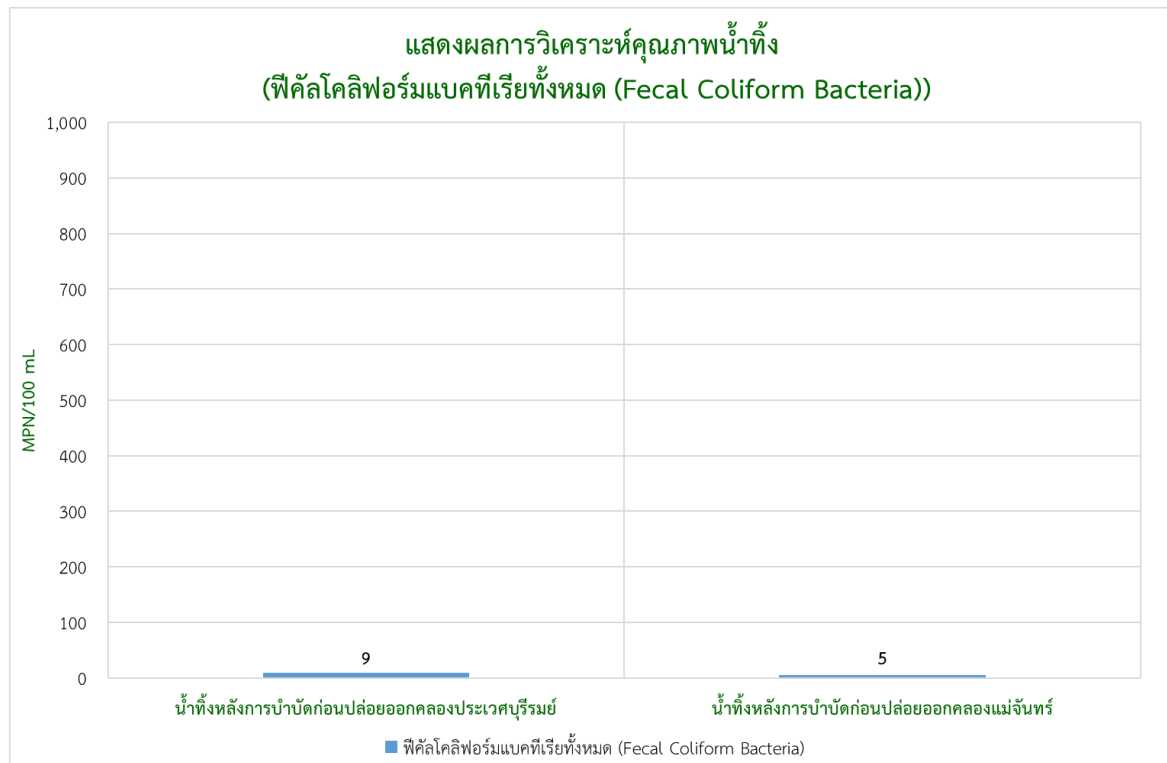
ภาพที่ 3.2.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



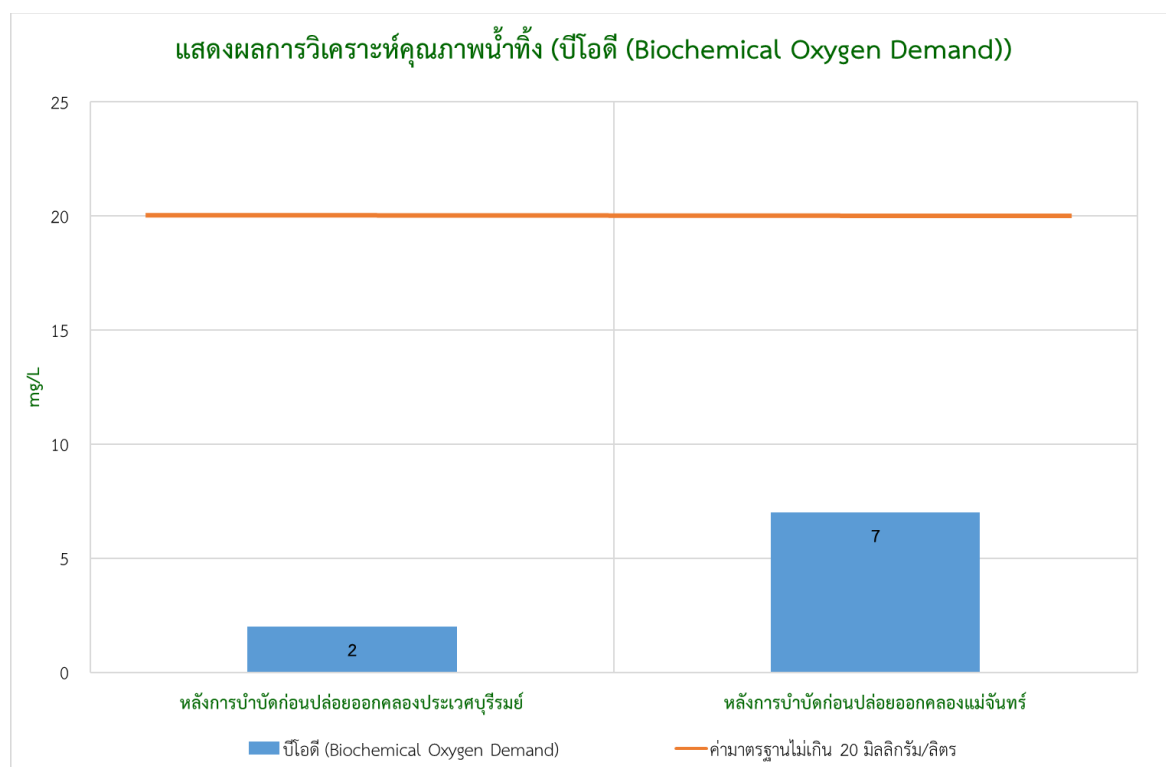
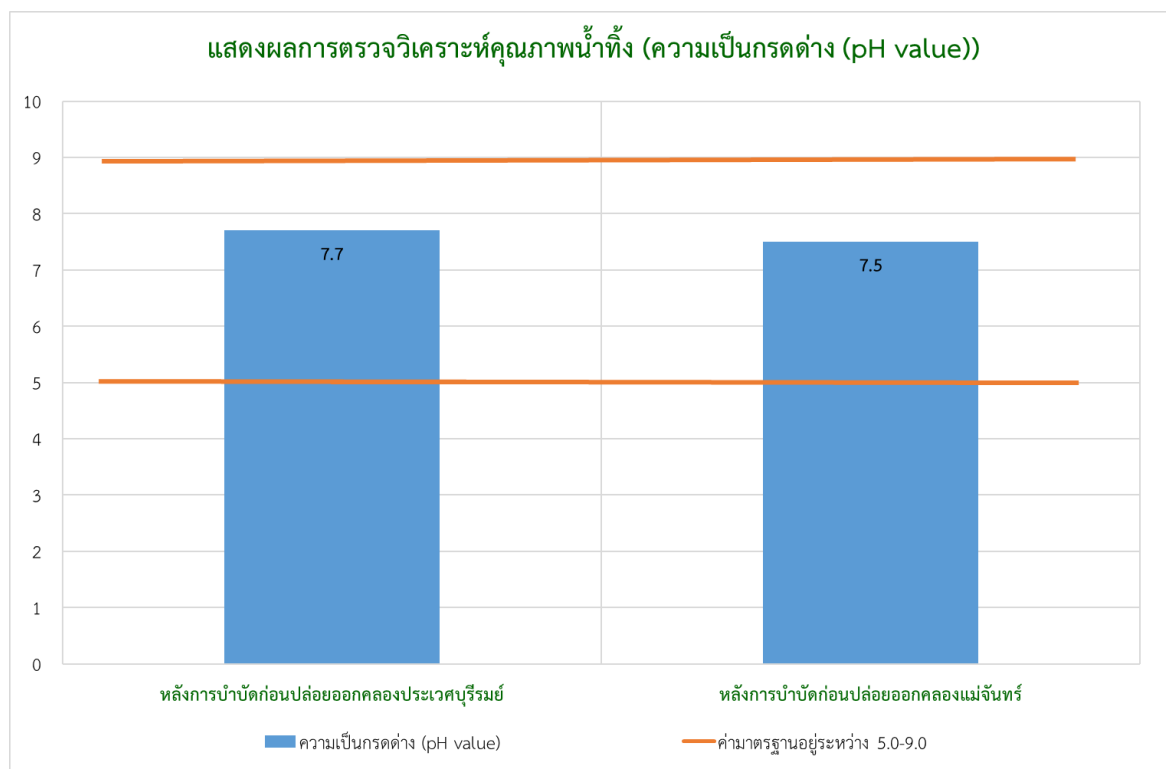
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม

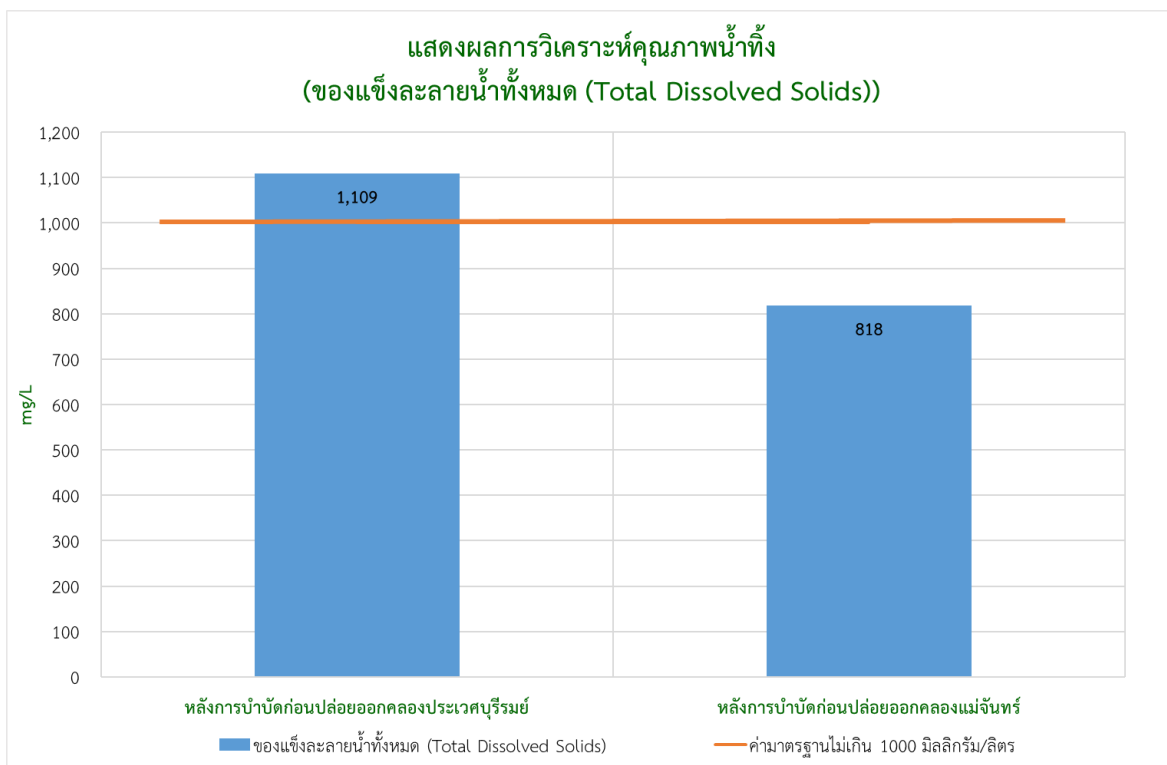
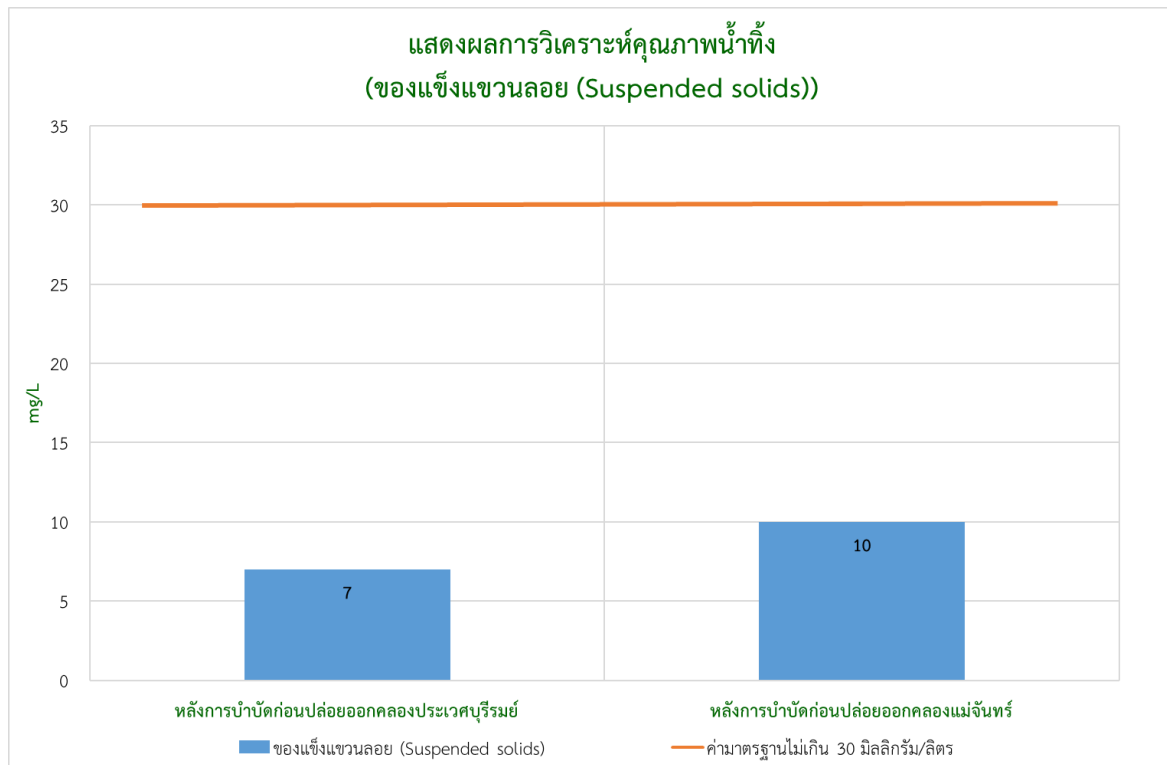


ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม

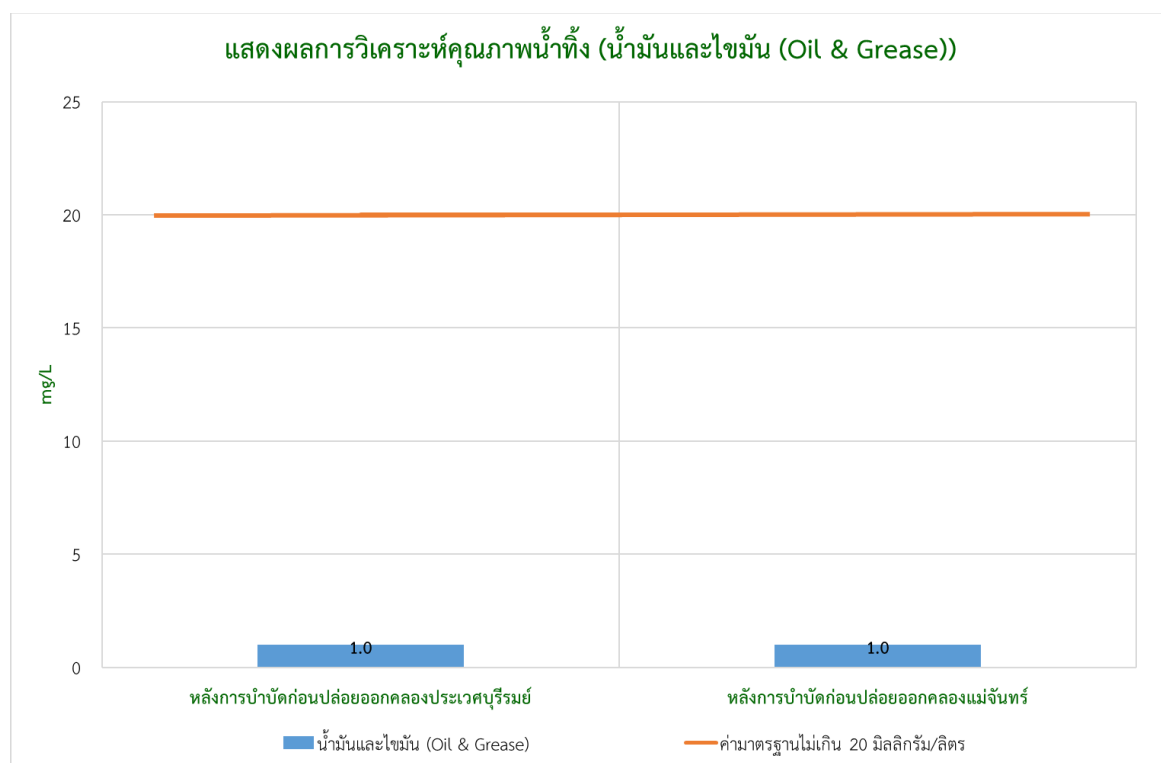
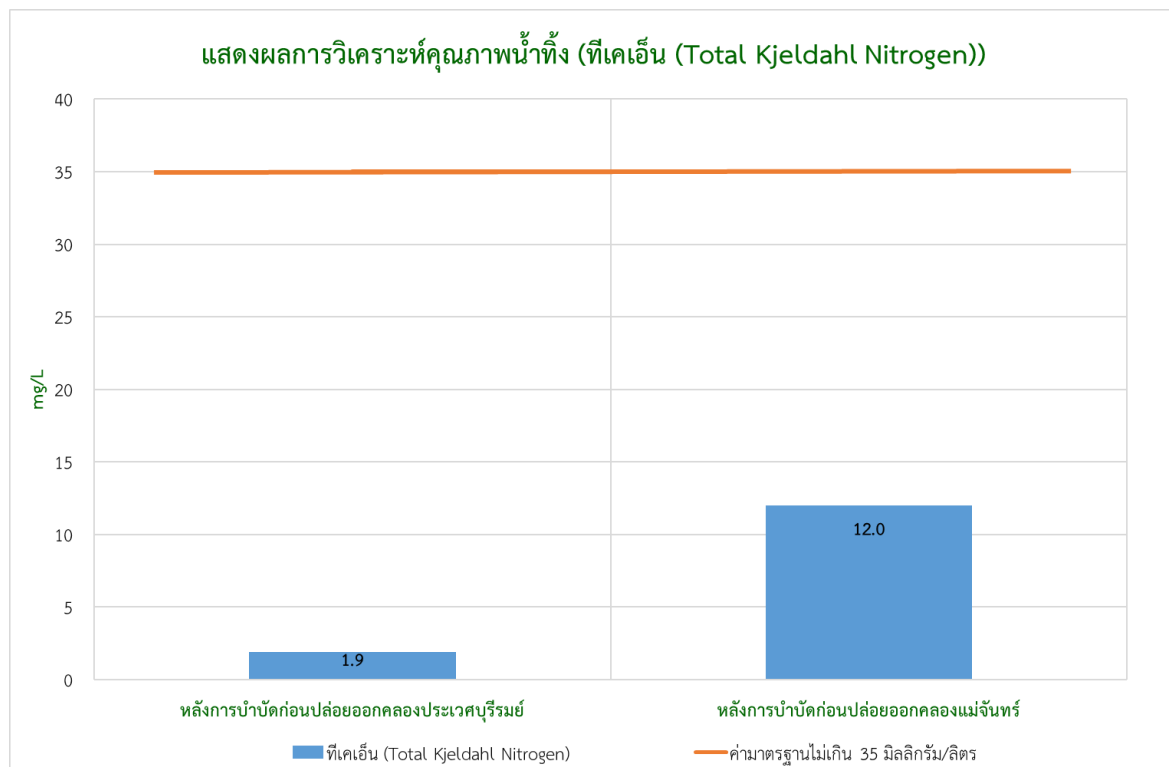


ภาพที่ 3.2.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน

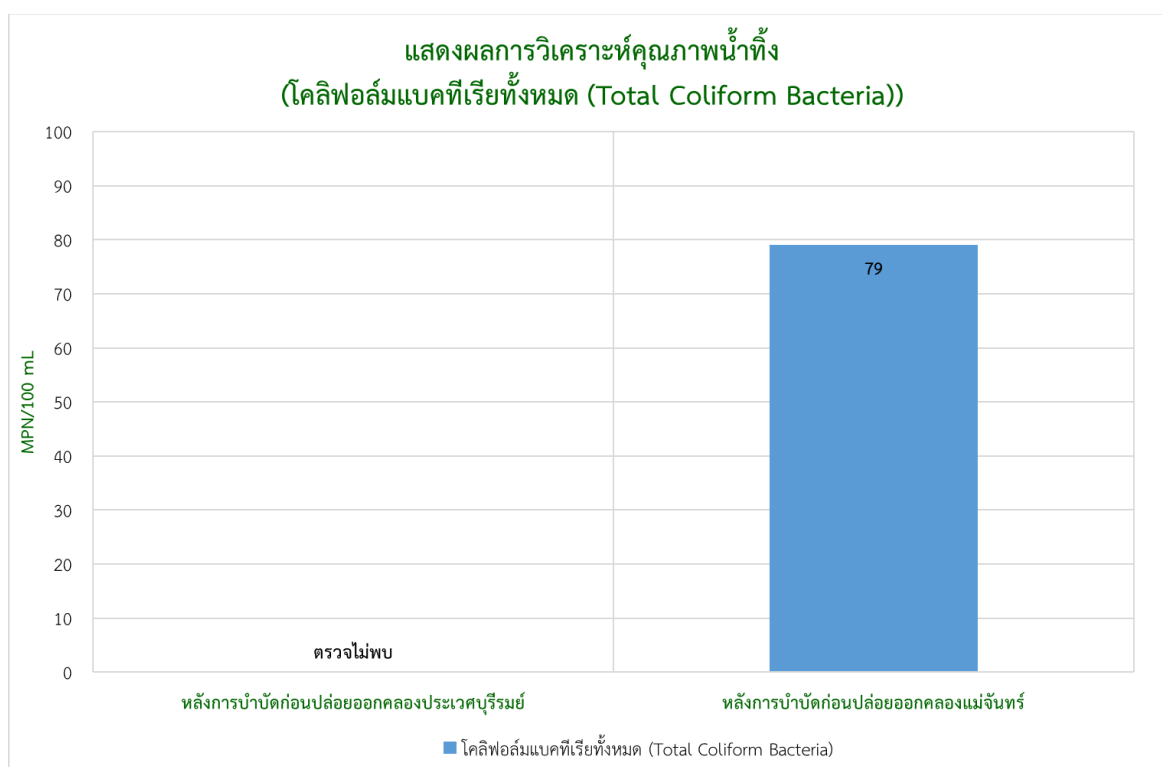
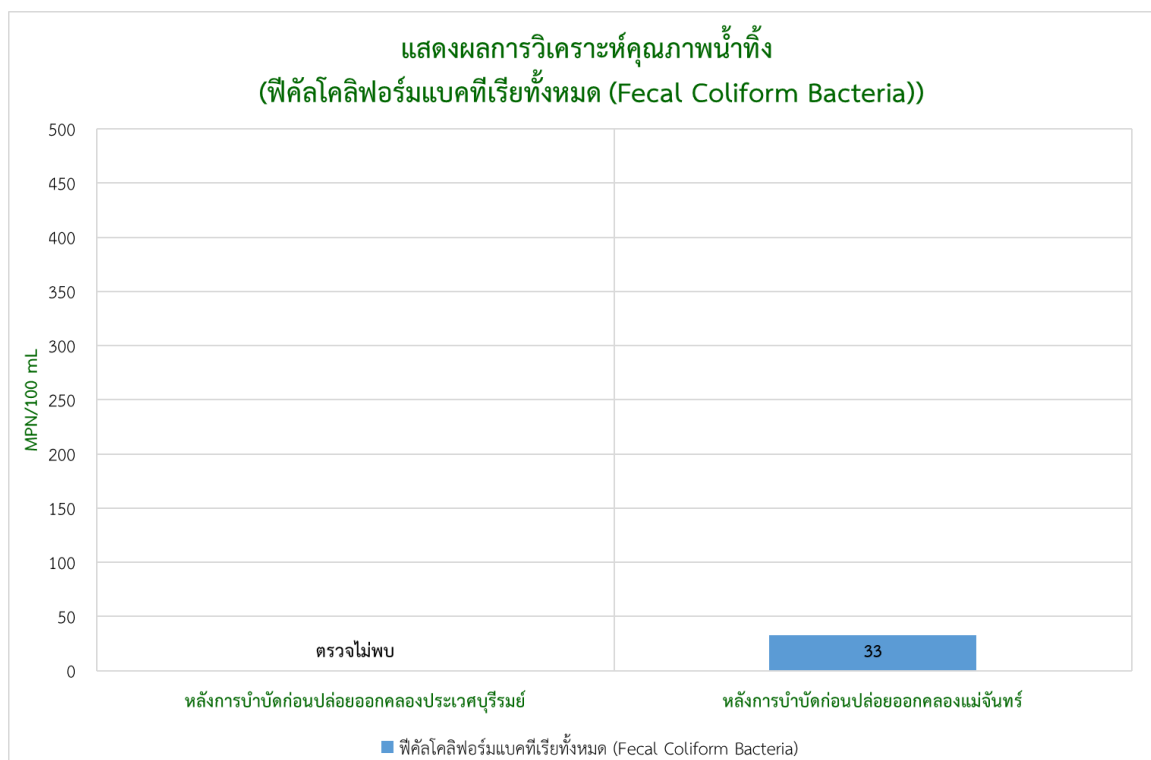




ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน