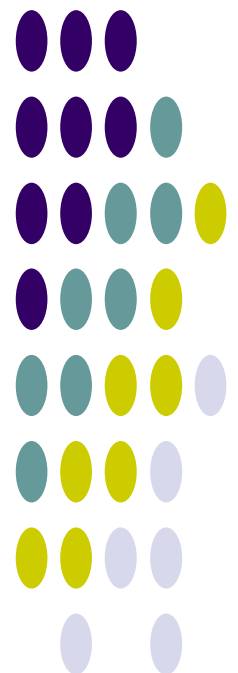


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เป็นผู้รวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่บ้านจัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช ในระยะดำเนินงาน ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โดยมี มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านน้ำทั้งโครงการ ด้านการจัดการมูลฝอยในโครงการ และด้านการป้องกัน ทัศนียภาพของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการตรวจสอบและความถี่ของการตรวจวัด

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของหมู่บ้าน จัดสรรนันทวัน พระรามเก้า – อ่อนนุช เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 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 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)	รายละเอียด ตารางที่ 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 หากพบว่ามีการรั่วหรือชำรุดจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมโดยทันที (ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบ ที่ 2-4)	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
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 4.2-2

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)	-

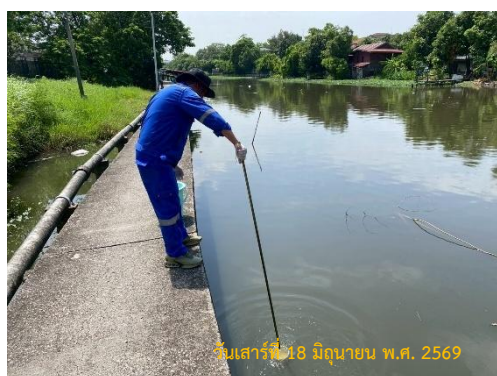
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์ ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 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	SM, part 4500H ⁺ B	SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.
2. Biochemical Oxygen Demand	Grab Sampling	SM, part 5210 B	
3. Suspended Solids	Grab Sampling	SM, part 2540 D	
4. Total Dissolved Solids	Grab Sampling	SM, part 2540 C	
5. Total Kjeldahl Nitrogen	Grab Sampling	SM, part 4500-N _{org} B, part 4500-NH ₃ C	
6. Oil & Grease	Grab Sampling	SM, part 5520 D	
7. Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	SM, part 9221 E	
8. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	SM, part 9221 C	



ภาพที่ 3.2.1-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะดำเนินการ ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองประเวศบุรีรัมย์ 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 24 มกราคม 2569 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2569 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2569 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2569 พบว่ามีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2569 พบว่าบริเวณคลองแม่จันทร์มีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ คลองประเวศบุรีรัมย์ และคลองแม่จันทร์ ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 ถึง ตารางที่ 3.2.1-7 และภาพที่ 3.2.1-2 ถึง ภาพที่ 3.2.1-7 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าบีโอดีสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ แหล่งตามน้ำธรรมชาติ จะมีการ

เปลี่ยนแปลงและแทนที่ของมวลน้ำอยู่เสมอ รวมทั้งปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง เช่น ฤดูกาล เวลา และทิศทางกระแสน้ำ จึงทำให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง

ข้อเสนอแนะ

- ควรส่งเสริมให้ชุมชนและประชาชนดูแลรักษาระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ กำจัดวัชพืช กำจัดขยะมูลฝอย
- โครงการควรตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ครบทุกดัชนี โดยจัดทำแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ

ทุกเดือน

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนมกราคม

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

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

เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		24 มกราคม 2569		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.5	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14	9	4.0
Suspended Solids	mg/L	30	30	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	555	346	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.9	1.4	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.8	10.0	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	3	2	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	140	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 นฤมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษฎา คัมศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0006.....

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

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์

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

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		21 กุมภาพันธ์ 2569		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.5	7.4	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7	10	4.0
Suspended Solids	mg/L	23	29	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	407	336	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.8	4.8	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	21	17	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	43	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 นฤมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004

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

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

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

ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม

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

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

เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		28 มีนาคม 2569		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.4	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	12	4.0
Suspended Solids	mg/L	32	28	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	390	425	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.4	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.7	10.0	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	28,000	4,900	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	92,000	22,000	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 นฤมา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

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

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวกฤษฎา คัมศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0006.....

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

ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน

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

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		25 เมษายน 2569		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.5	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12	10	4.0
Suspended Solids	mg/L	42	49	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	863	329	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.5	1.4	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	9.2	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	34,000	7,900	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	54,000	35,000	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 นฤมา.....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 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม

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

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

เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		23 พฤษภาคม 2569		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	7	4.0
Suspended Solids	mg/L	24	16	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	540	418	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.3	8.0	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	5,400	1,400	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	9,200	1,600	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 นุญา.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0004.....

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

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

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

ตารางที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน

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

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

เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		29 มิถุนายน 2569		
		คลองประเวศบุรีรมย์	คลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.2	7.2	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	5	4.0
Suspended Solids	mg/L	17	13	N/A
Total Dissolved Solids	mg/L	406	394	N/A
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	N/A
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.4	6.0	N/A
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	700	280	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	3,500	1,600	N/A

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

หมายเหตุ: N/A = Not Available

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

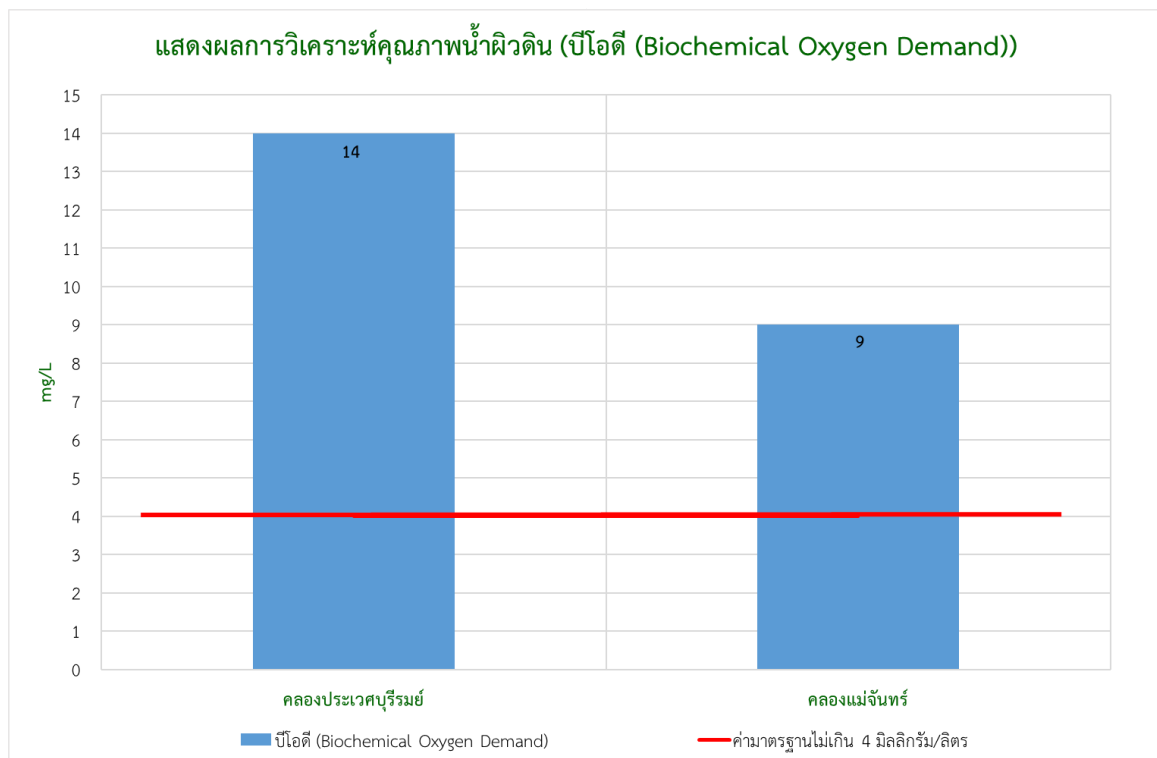
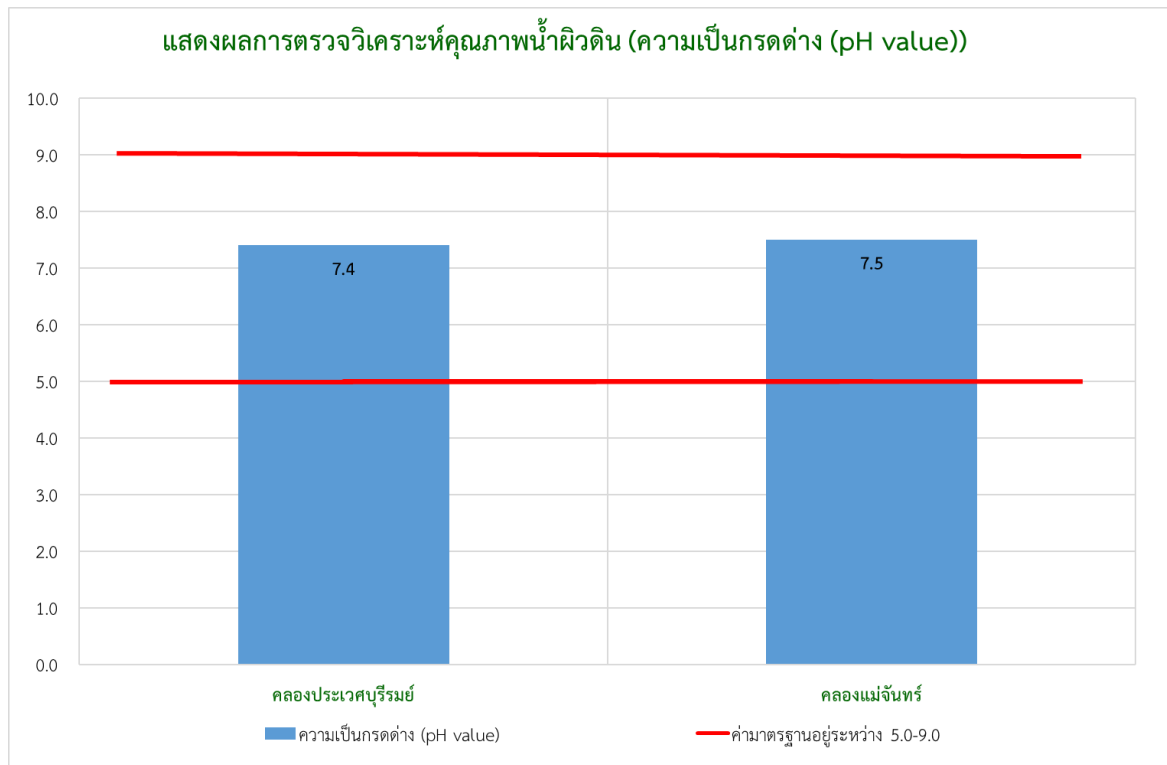
ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

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

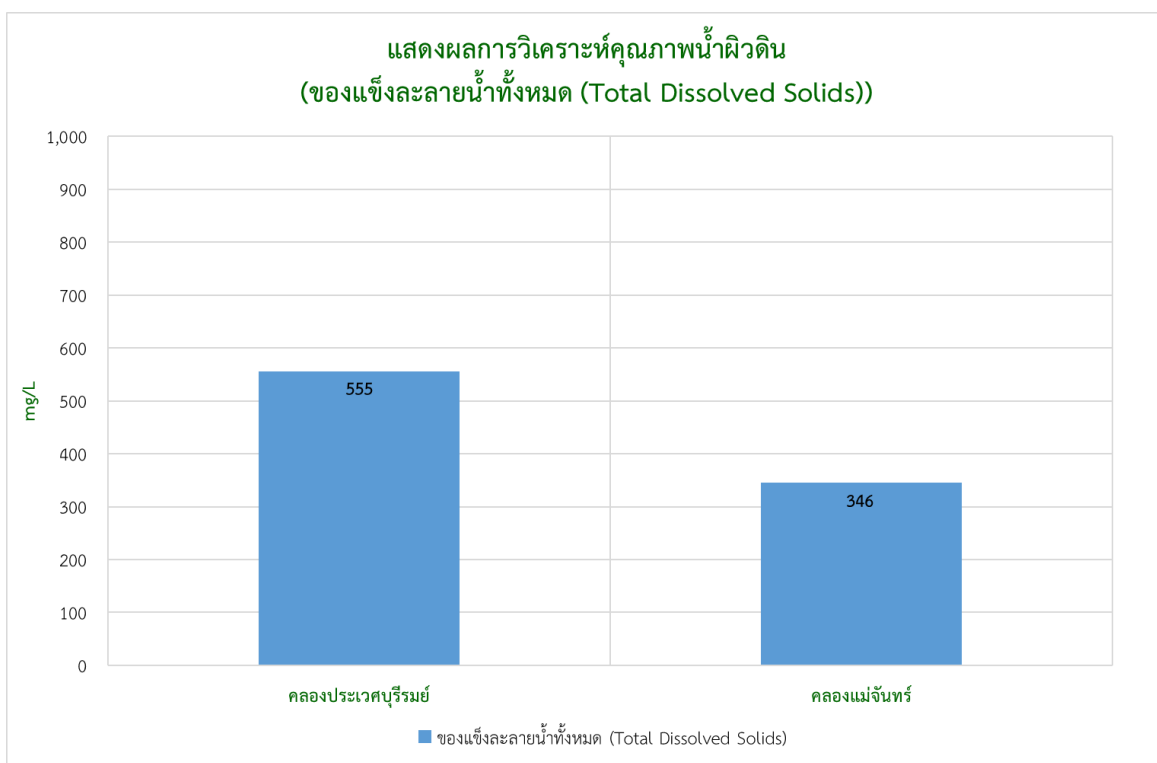
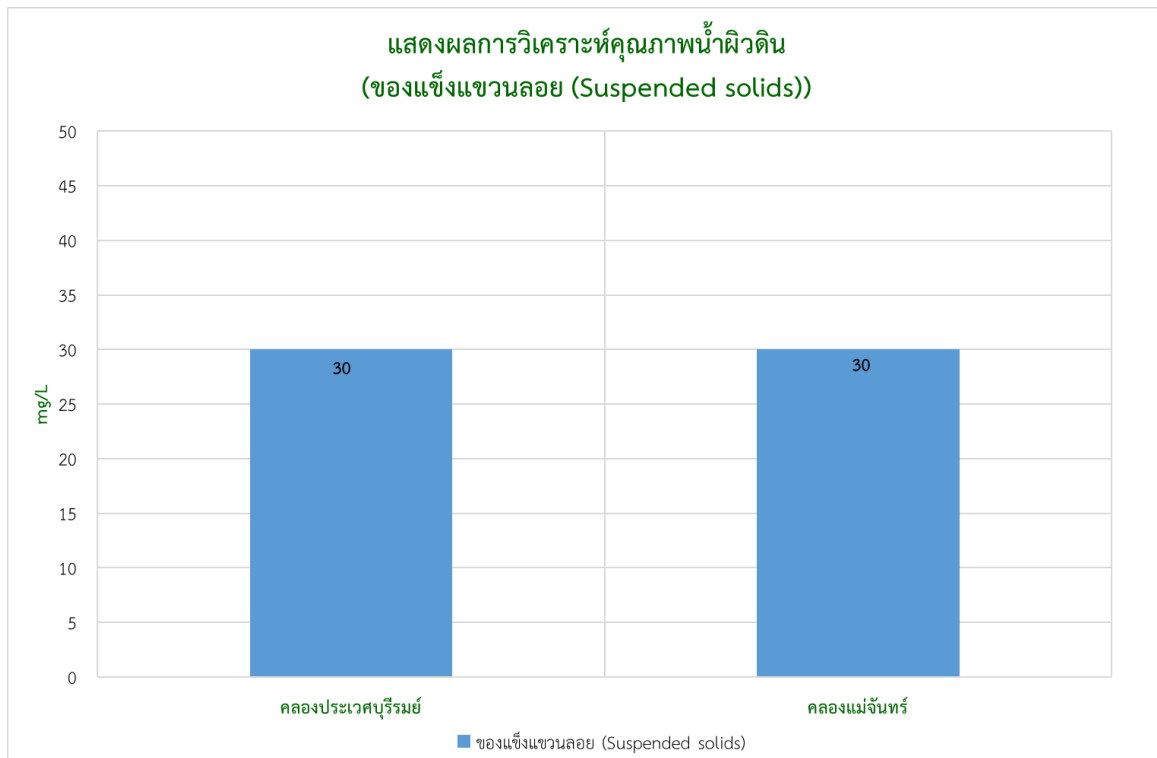
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

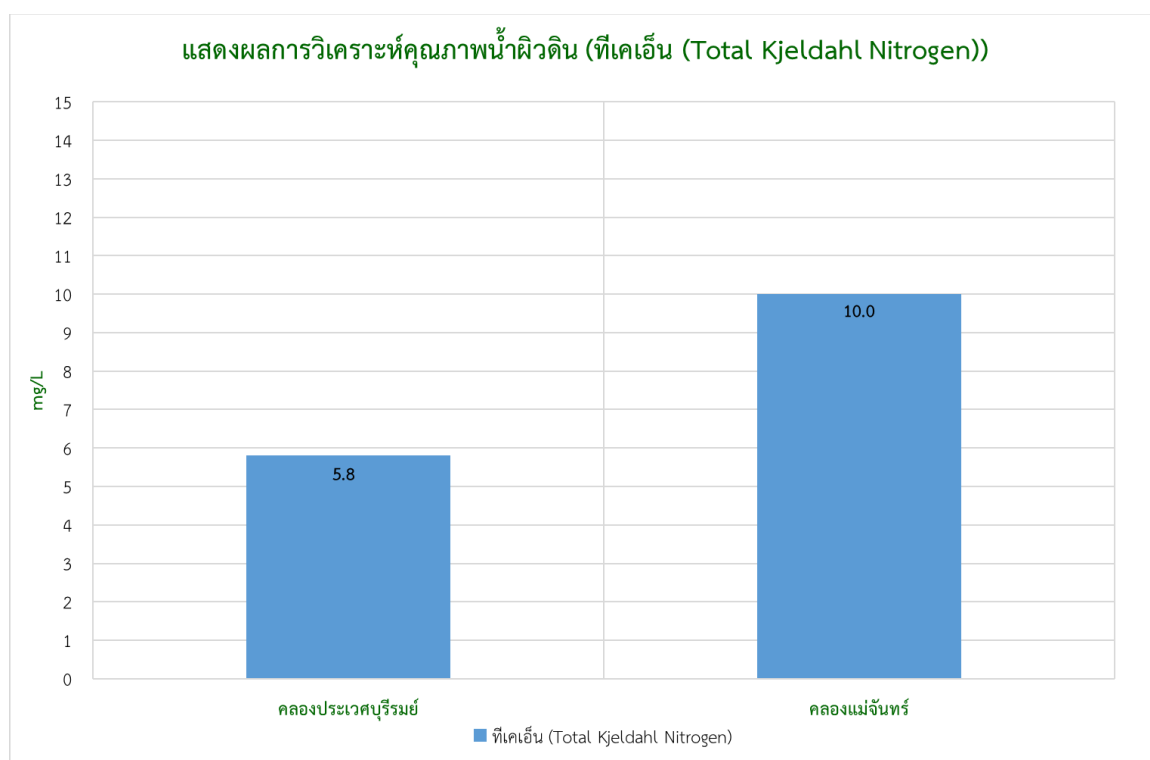
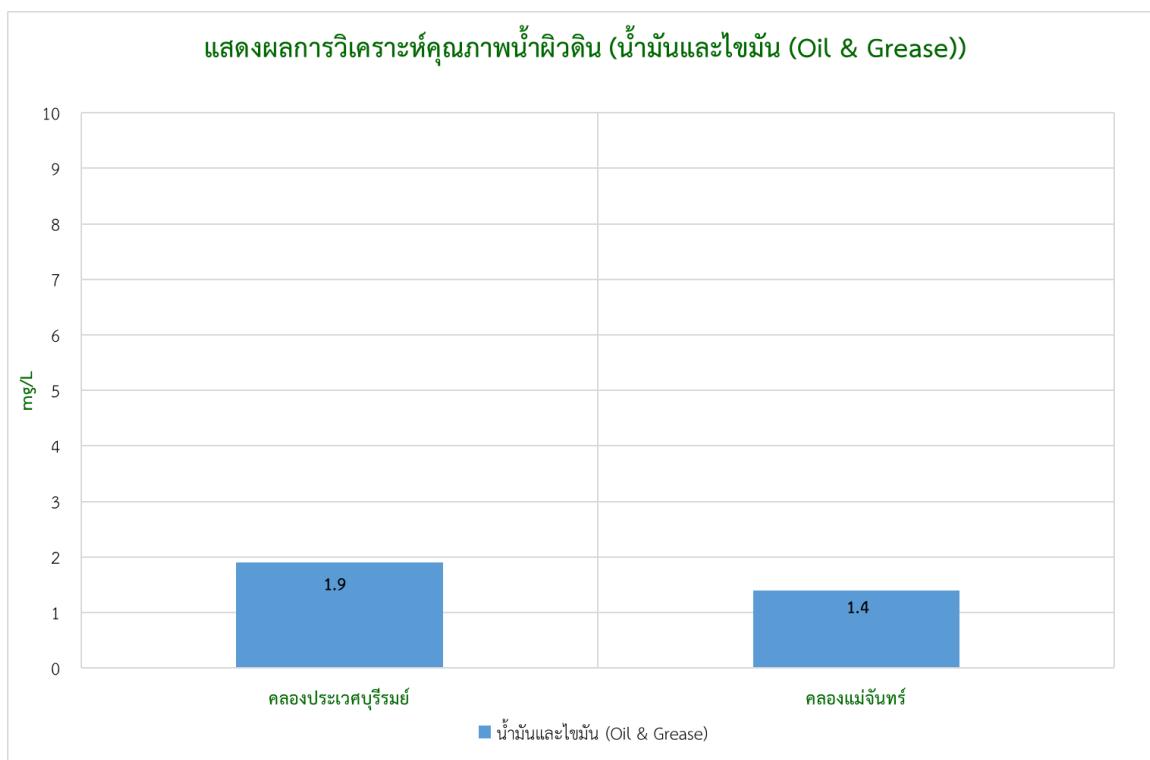
เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....



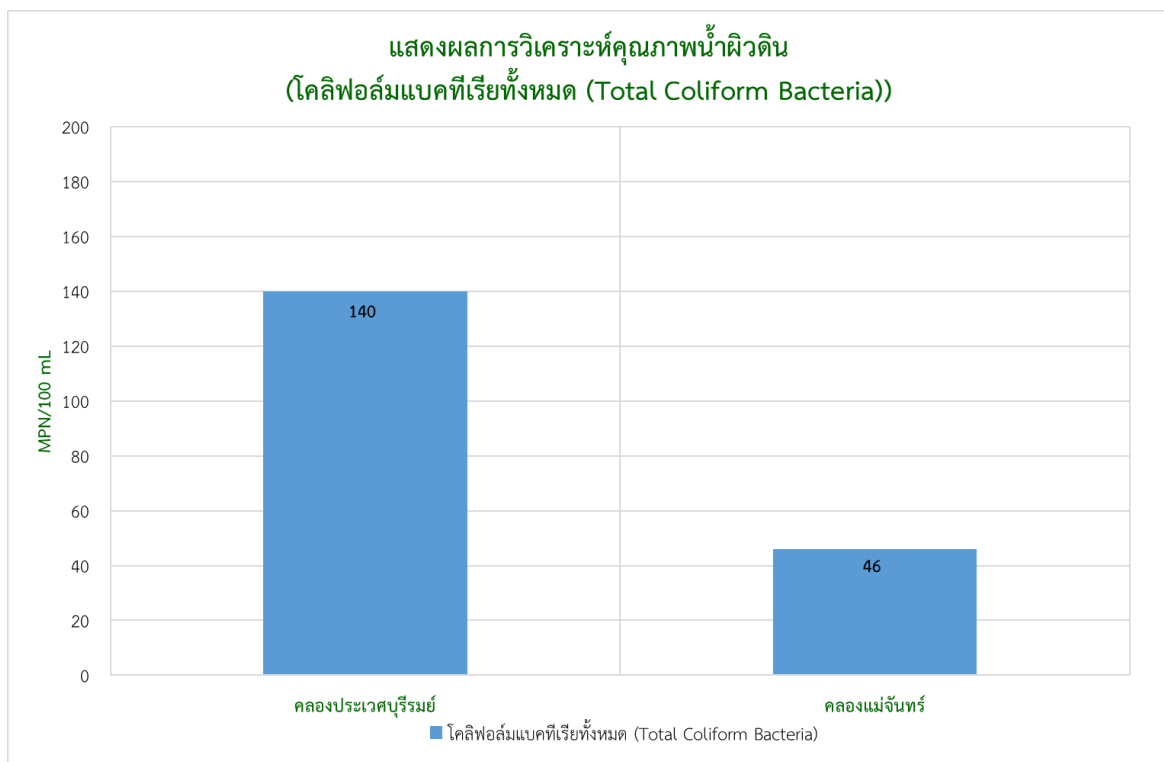
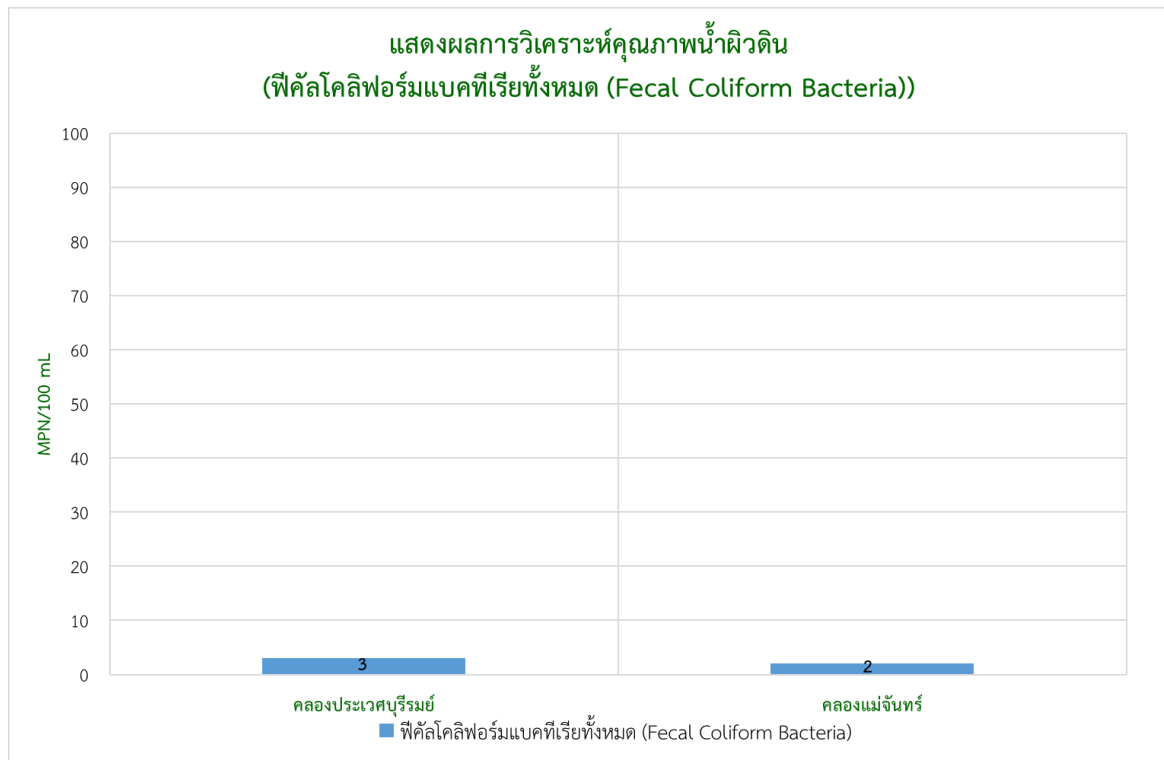
ภาพที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมกราคม



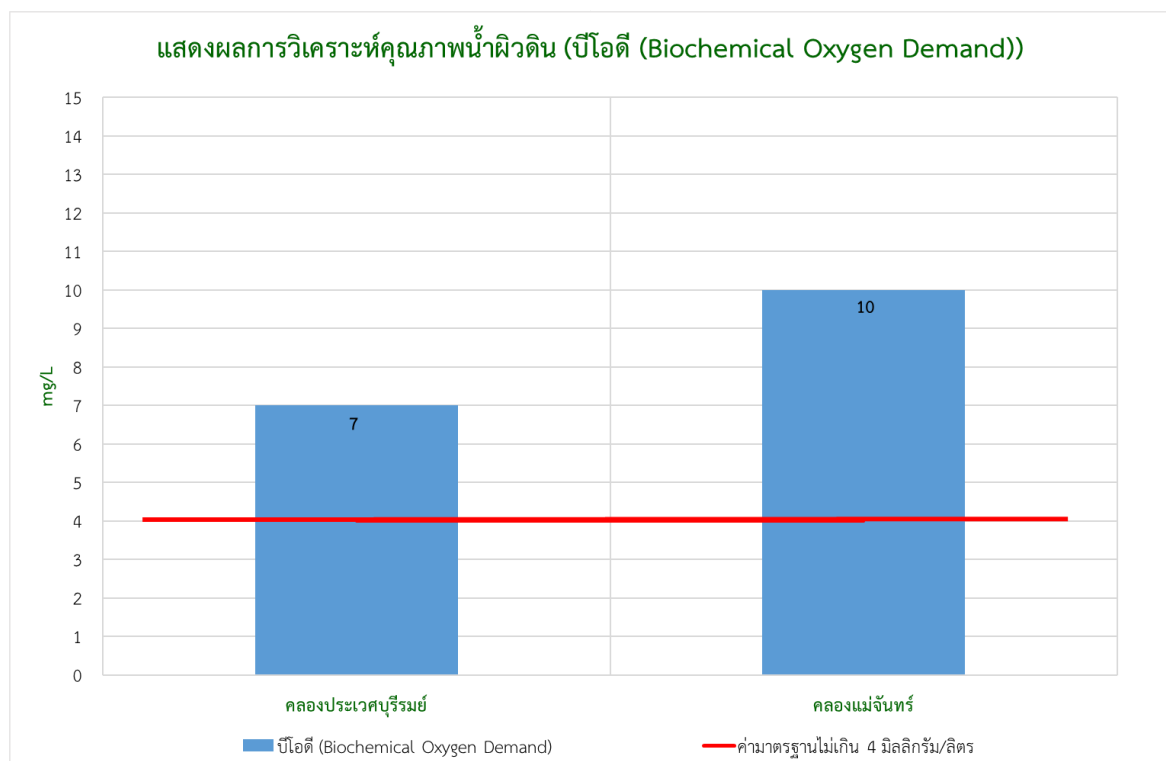
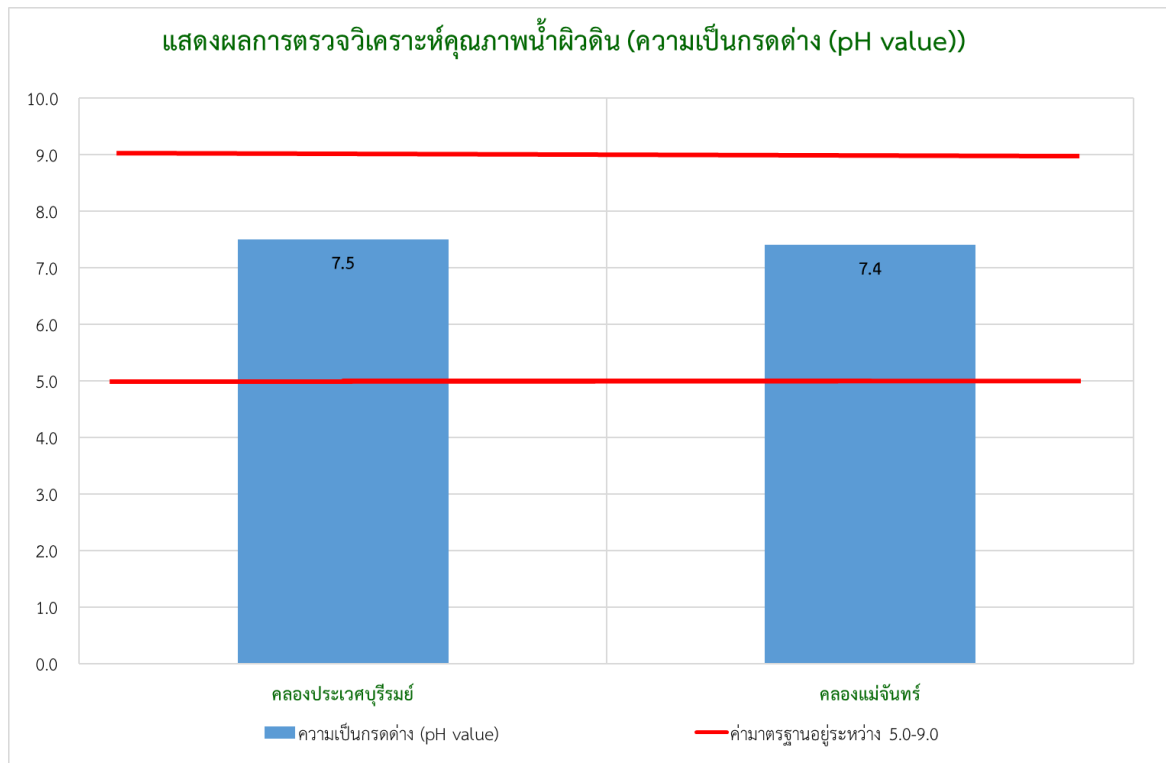
ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมกราคม



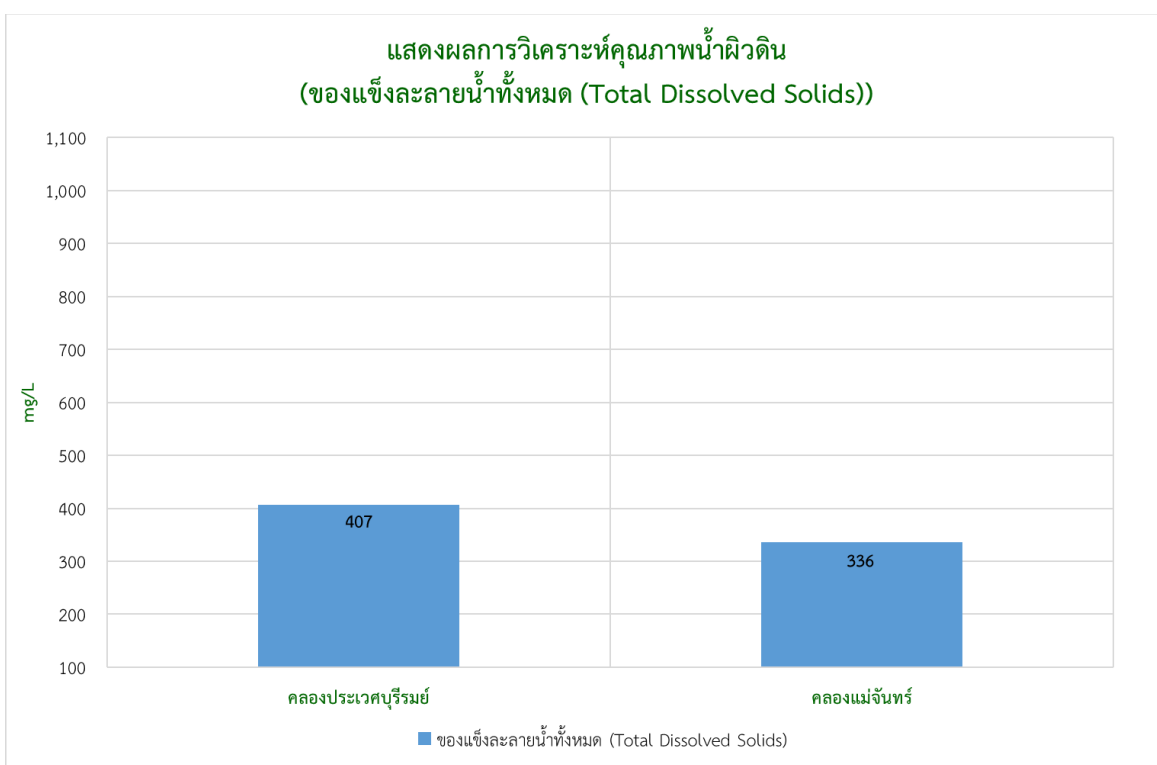
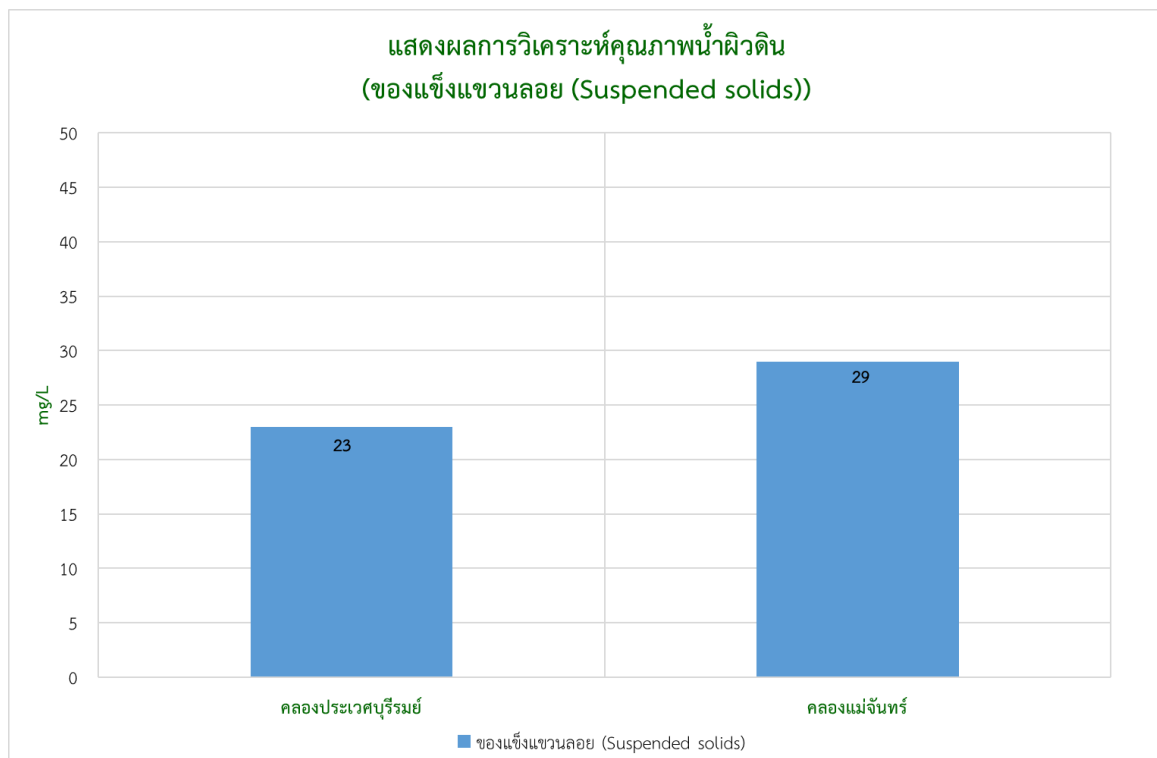
ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมกราคม



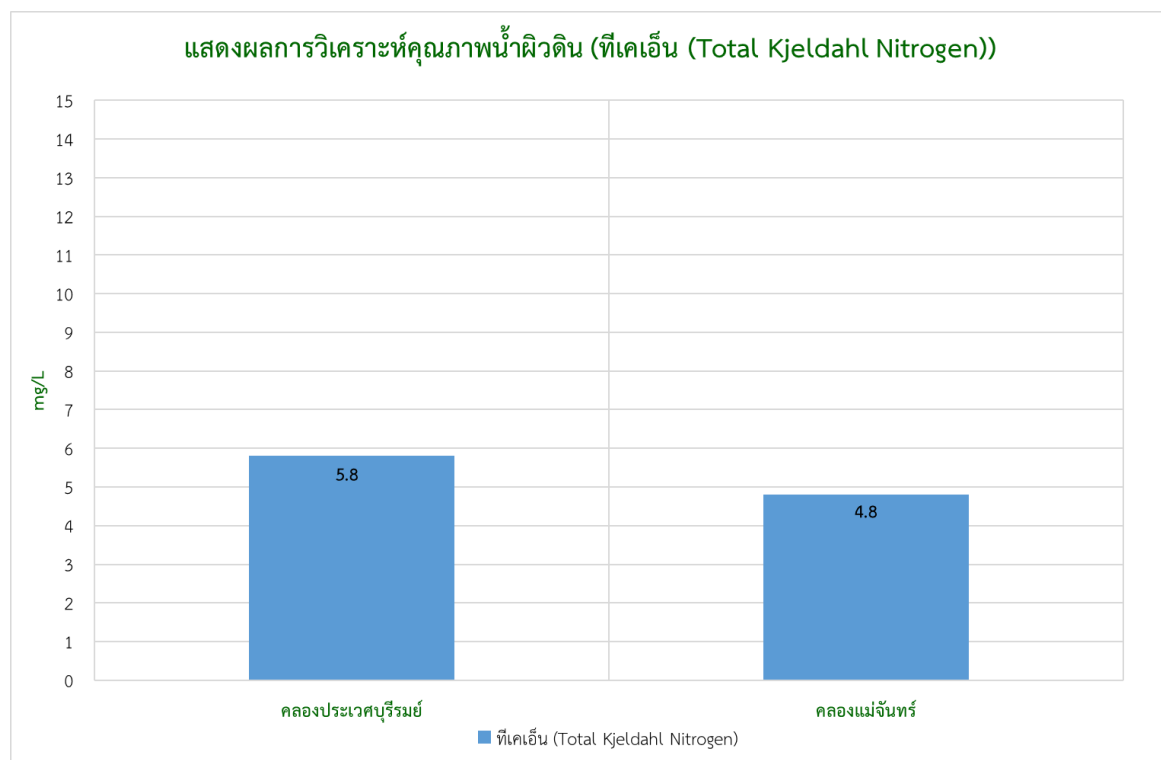
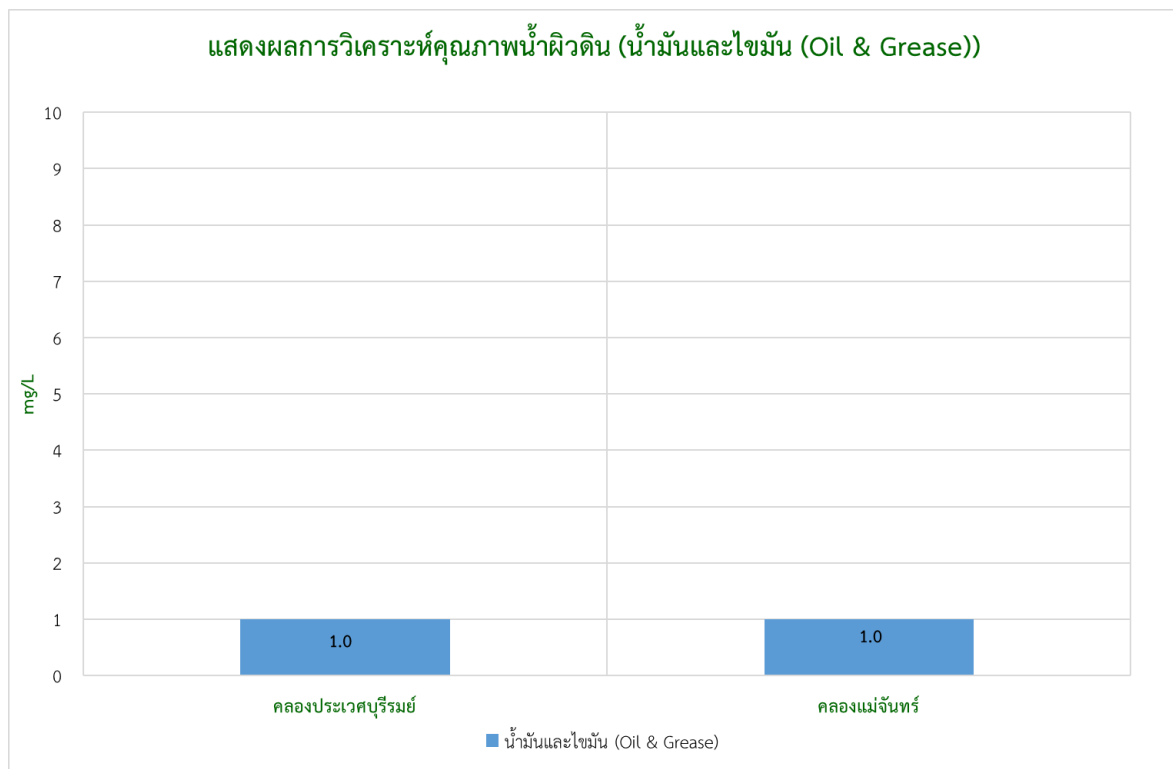
ภาพที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมกราคม



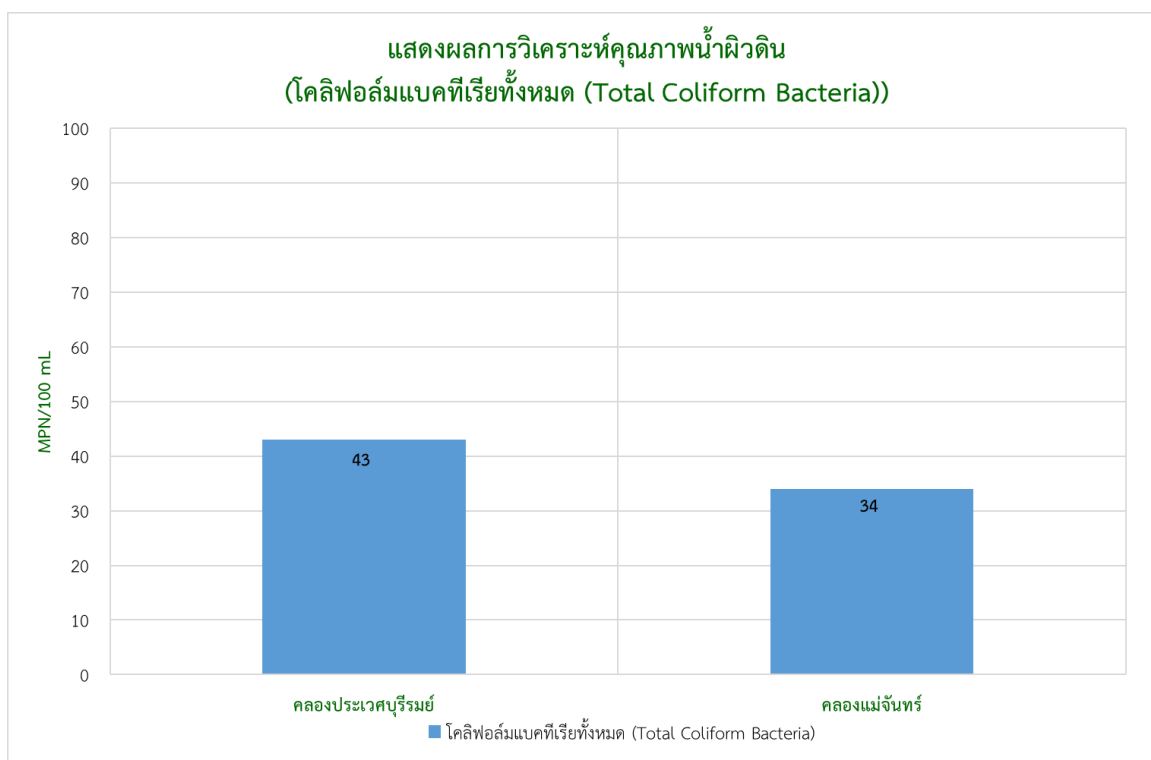
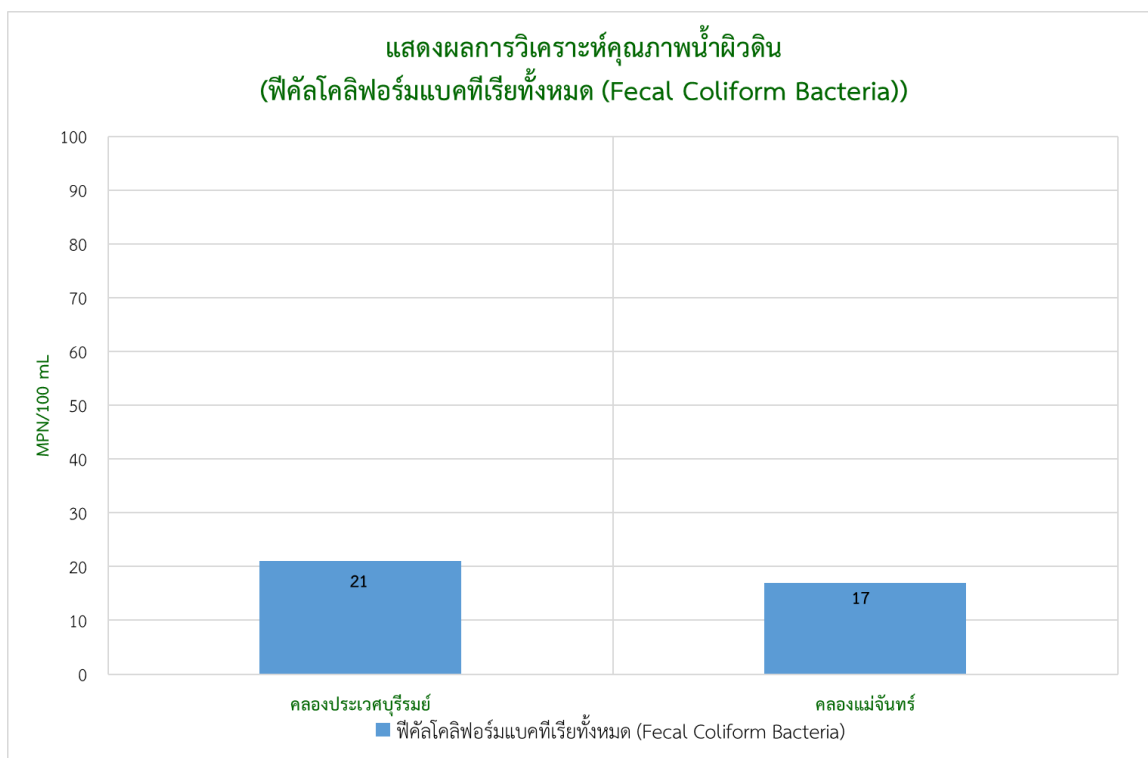
ภาพที่ 3.2.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์



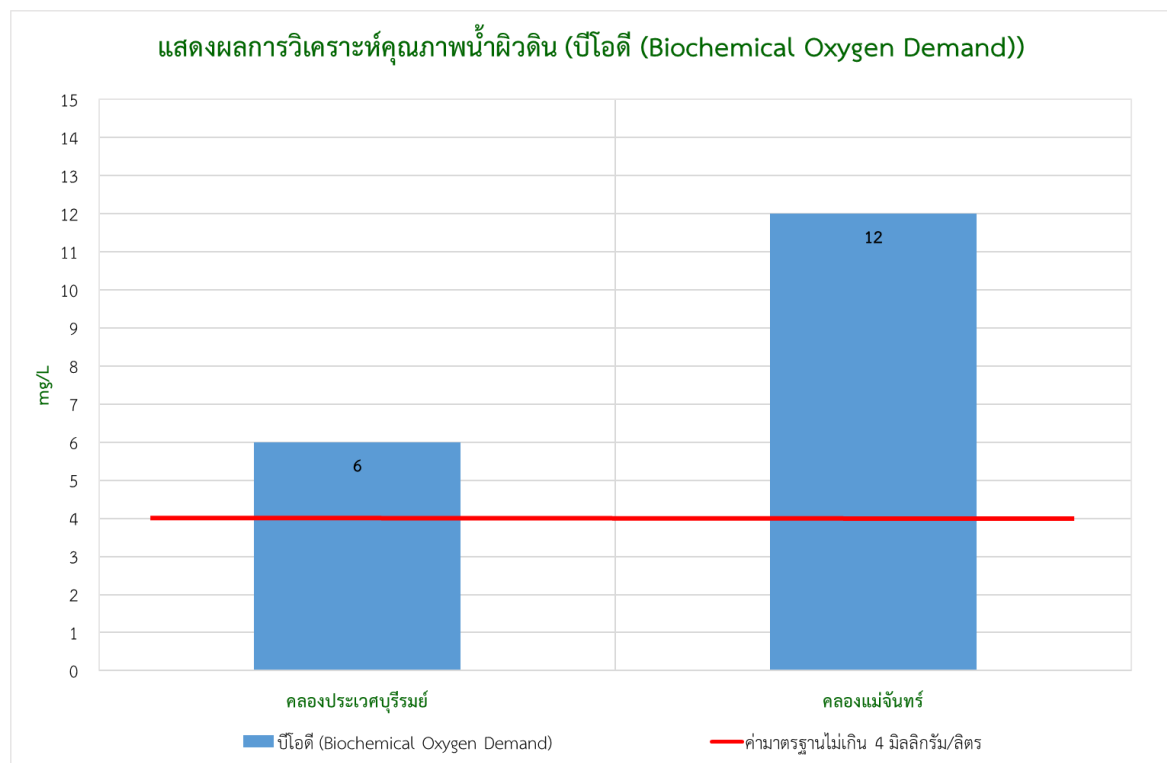
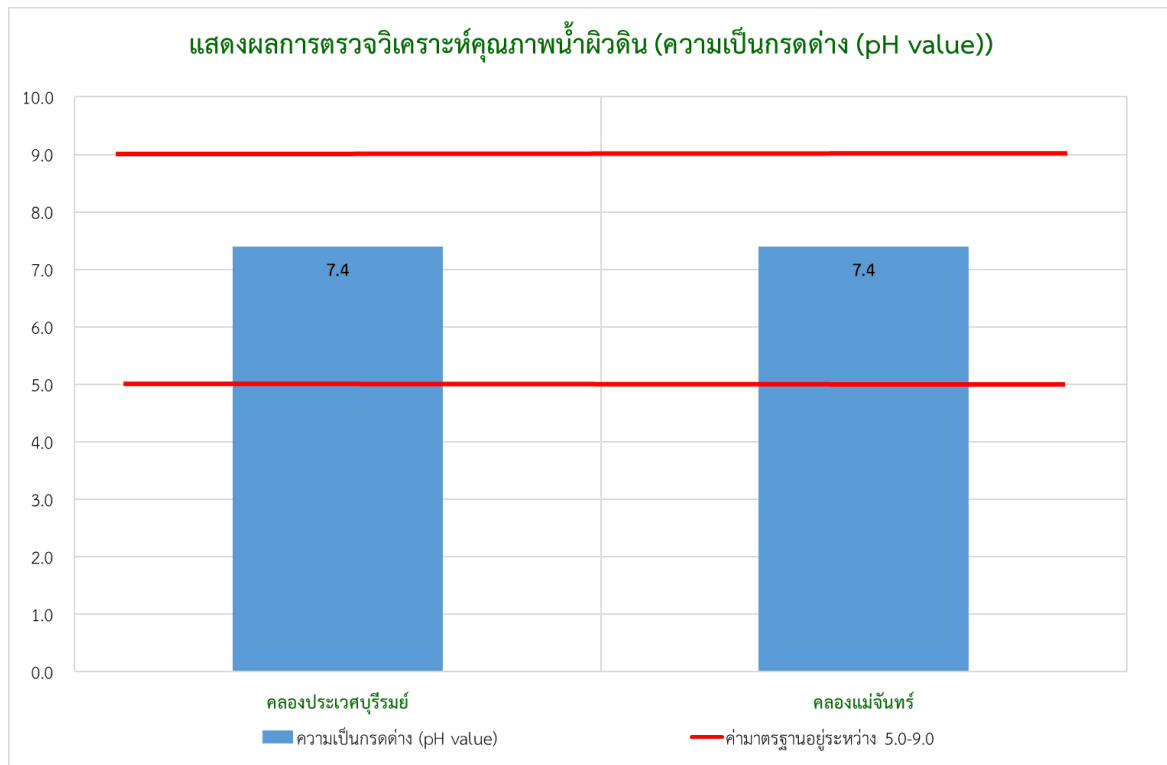
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์



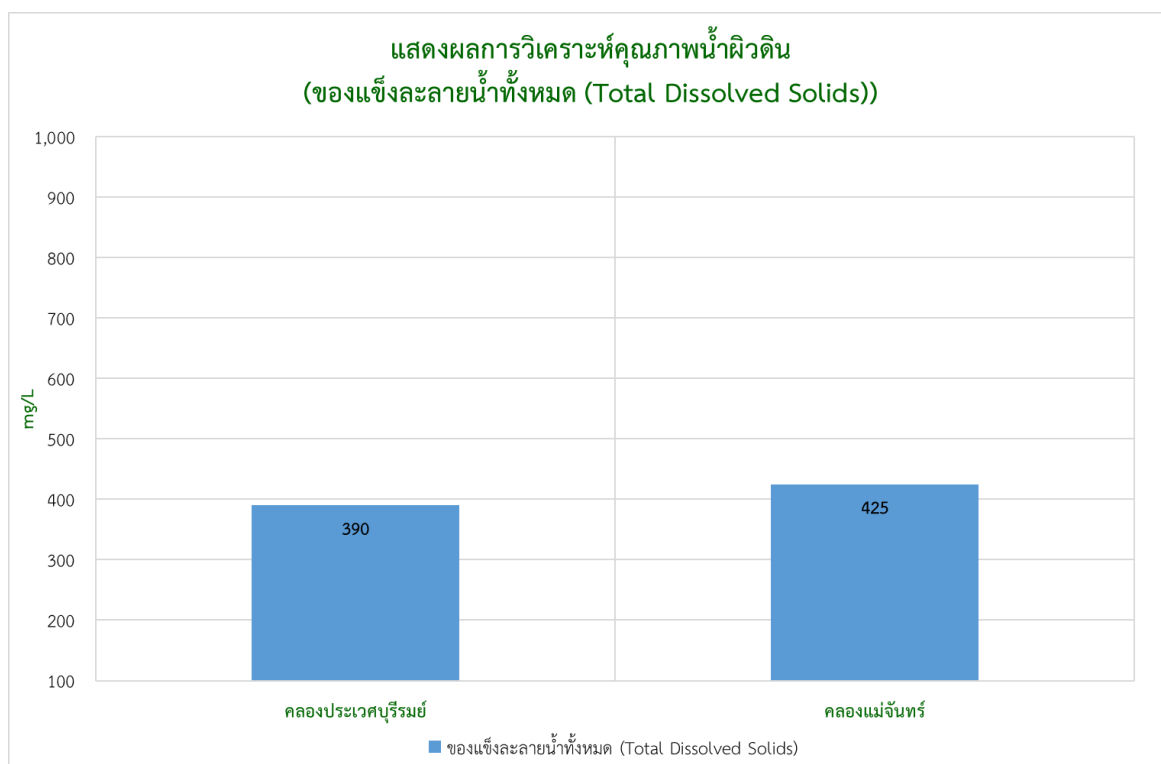
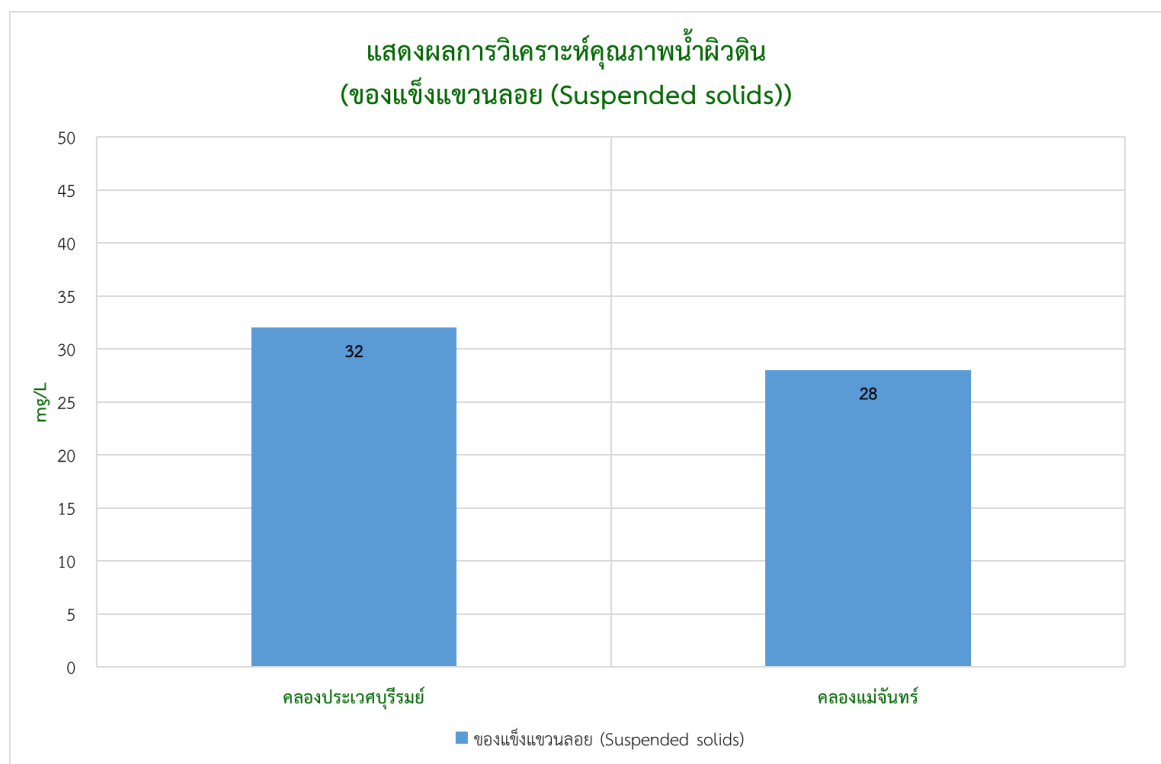
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์



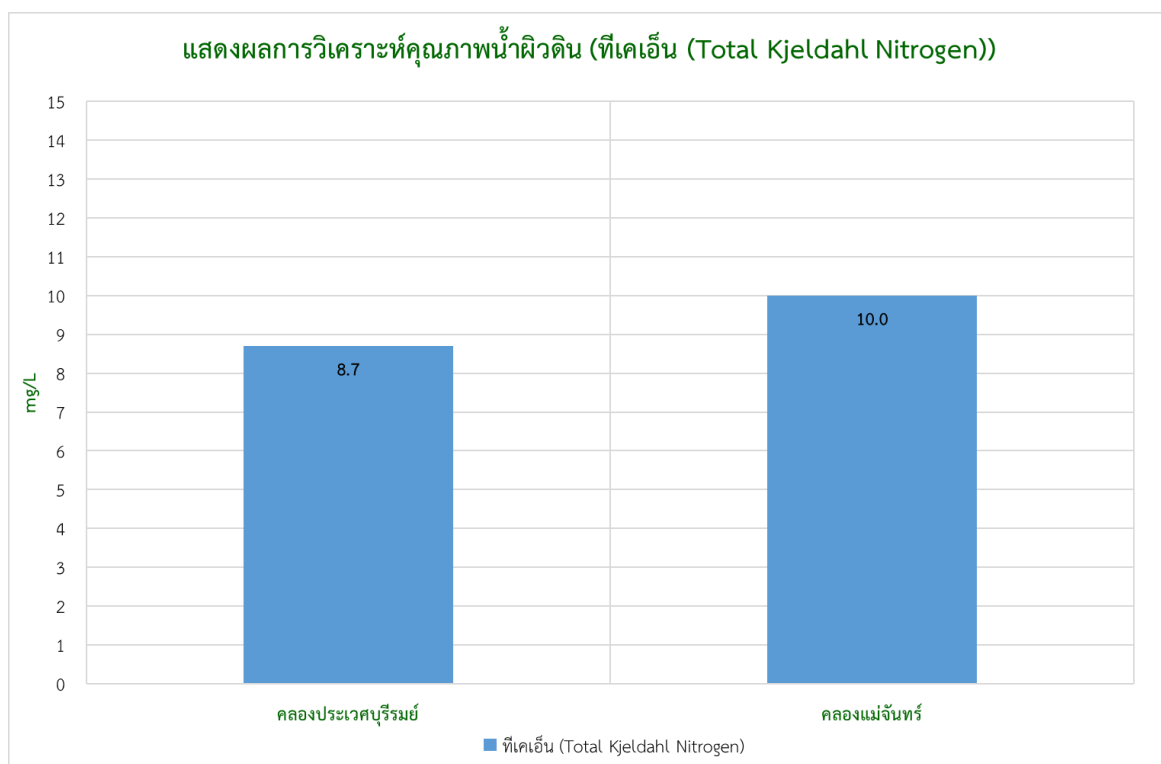
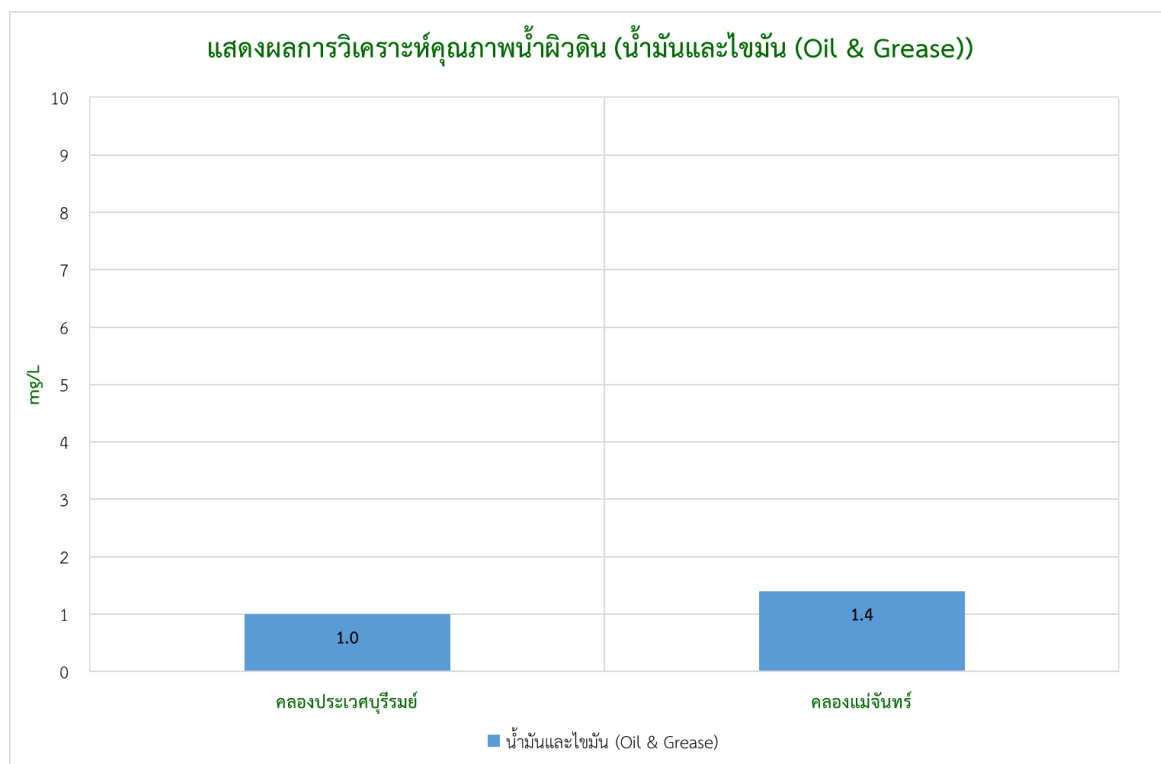
ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์



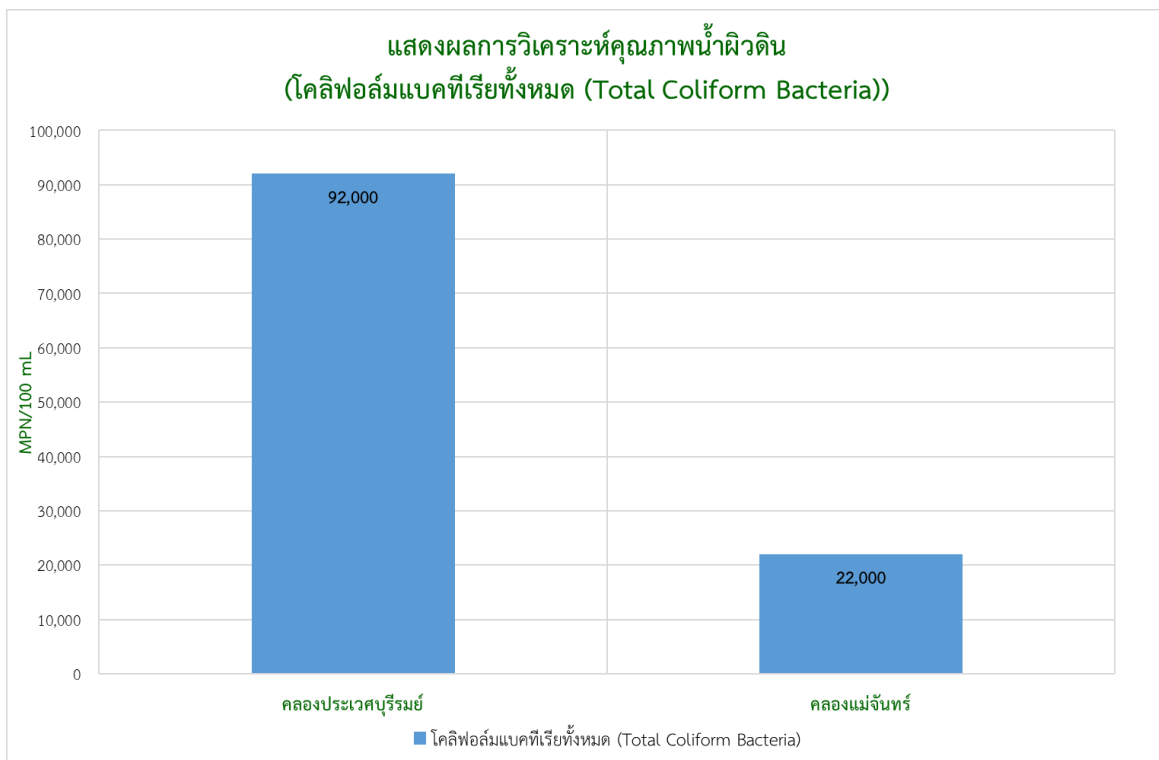
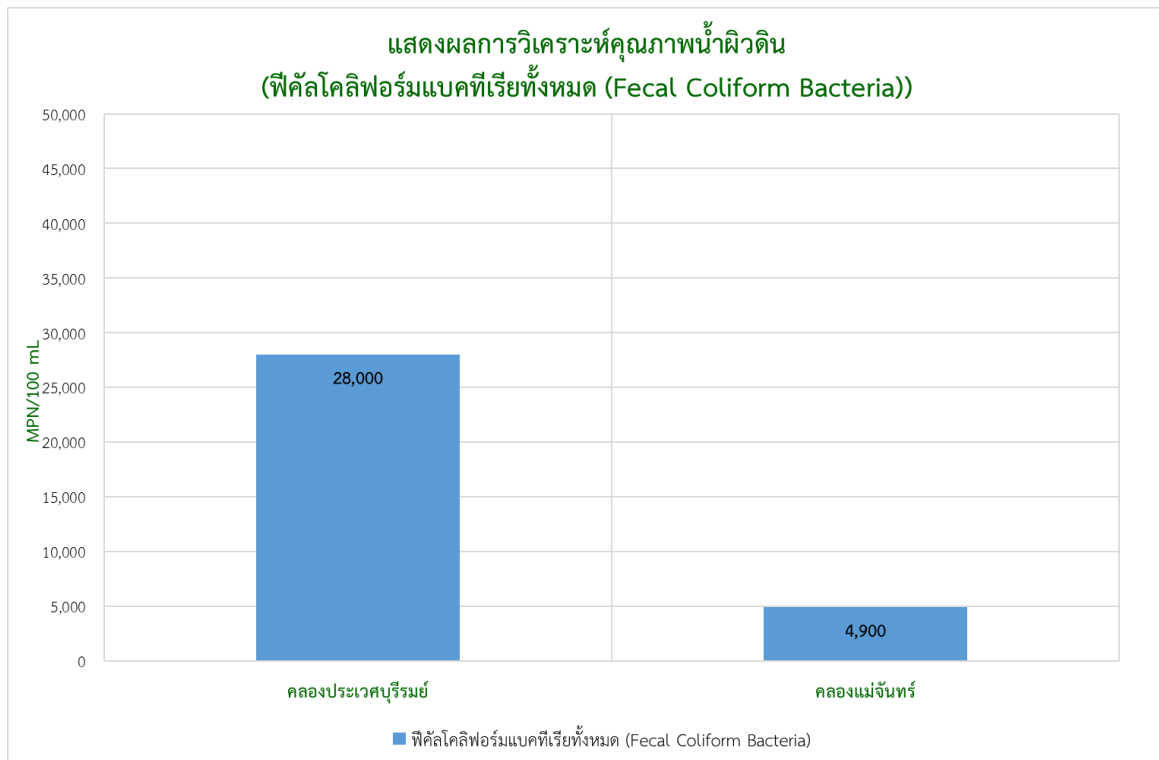
ภาพที่ 3.2.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



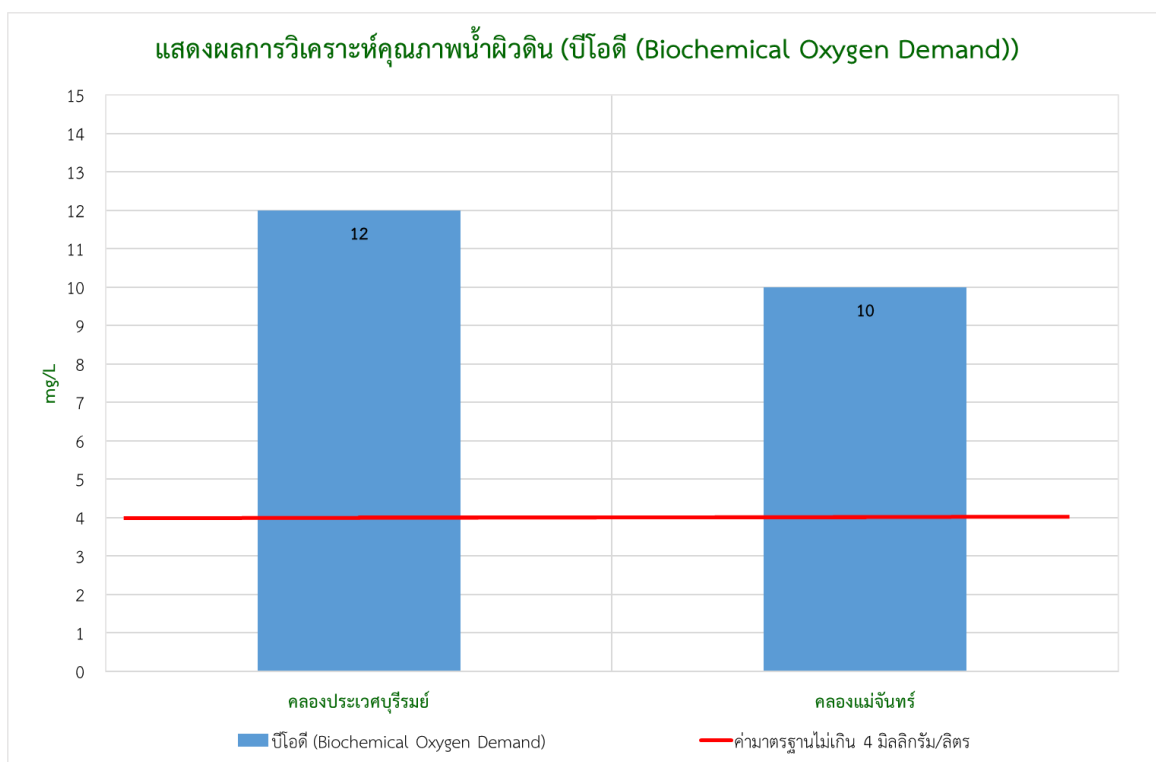
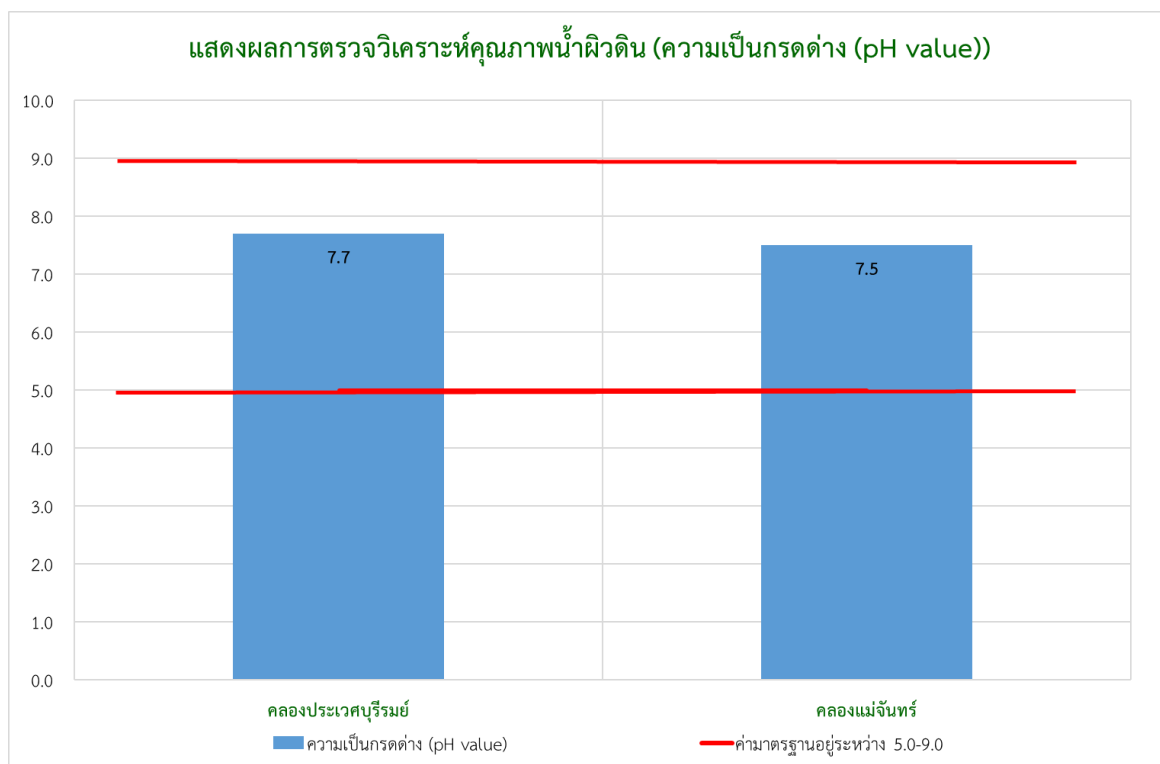
ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



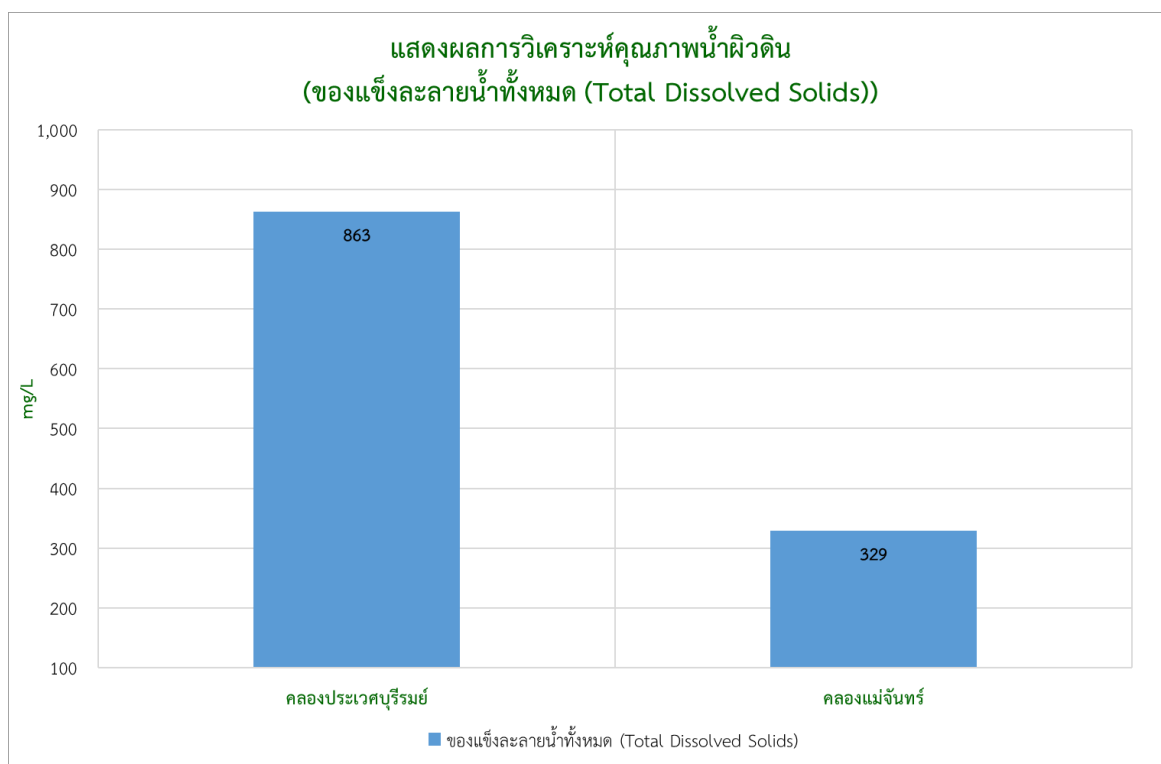
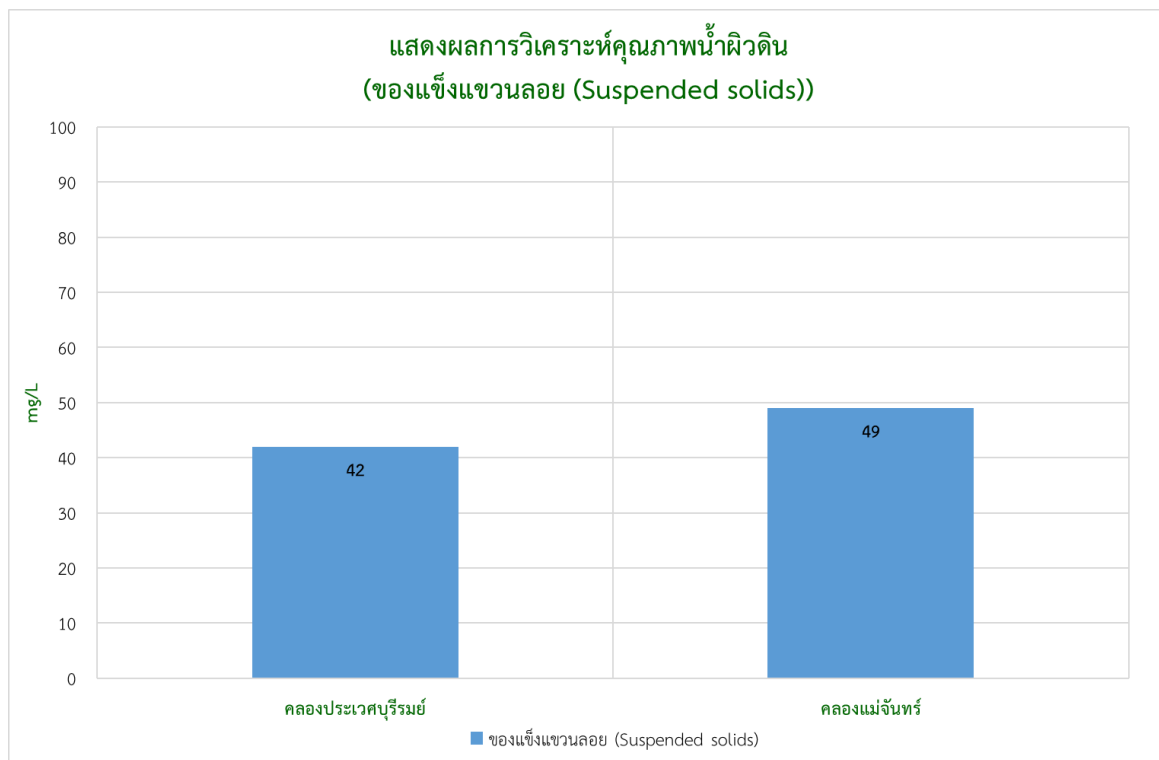
ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



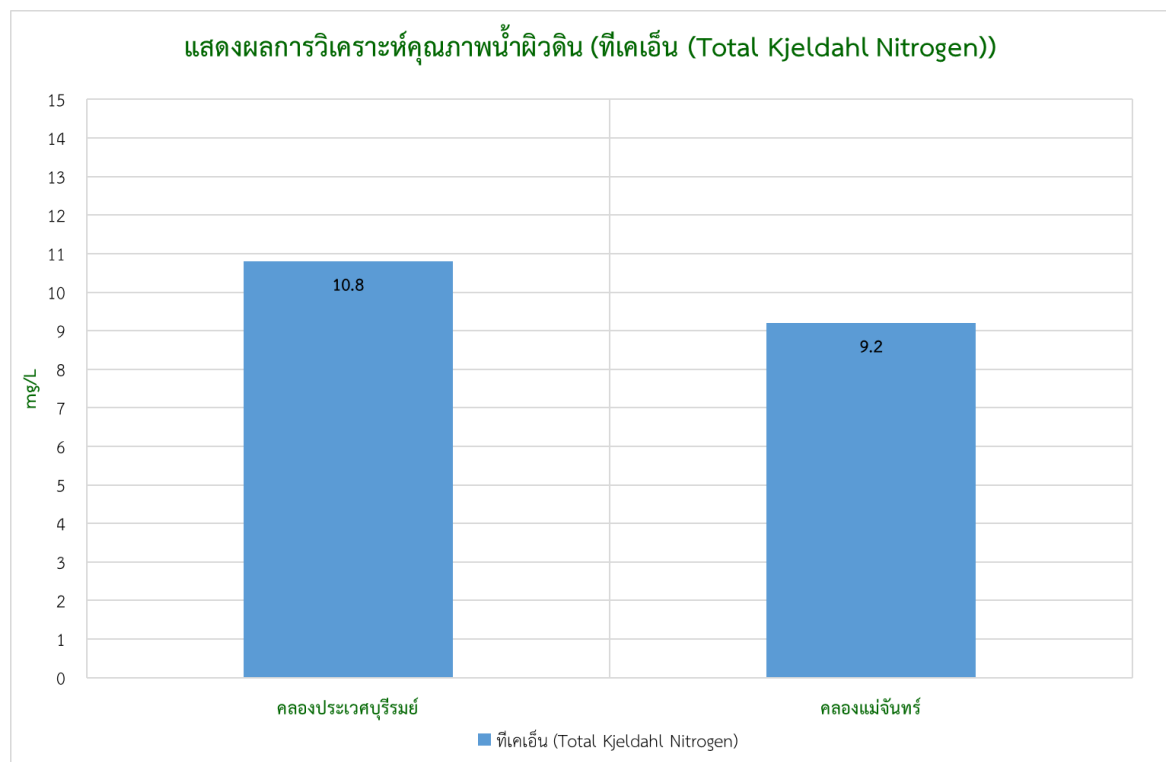
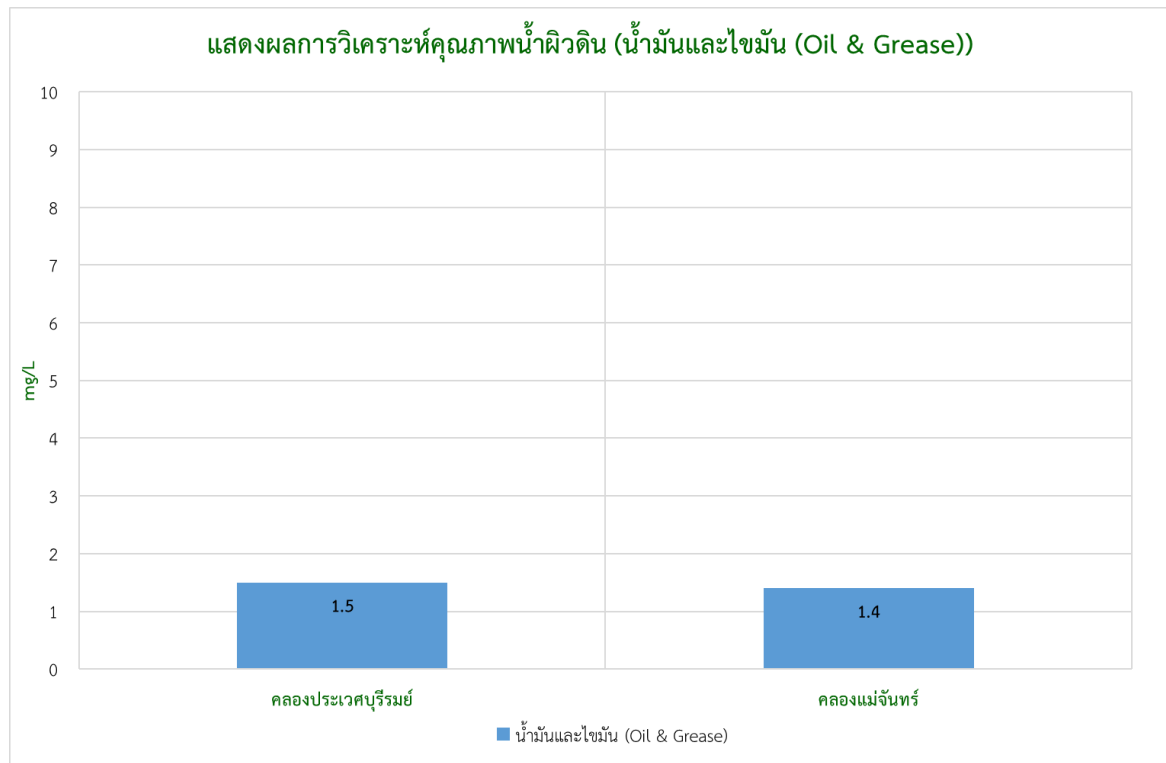
ภาพที่ 3.2.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคม



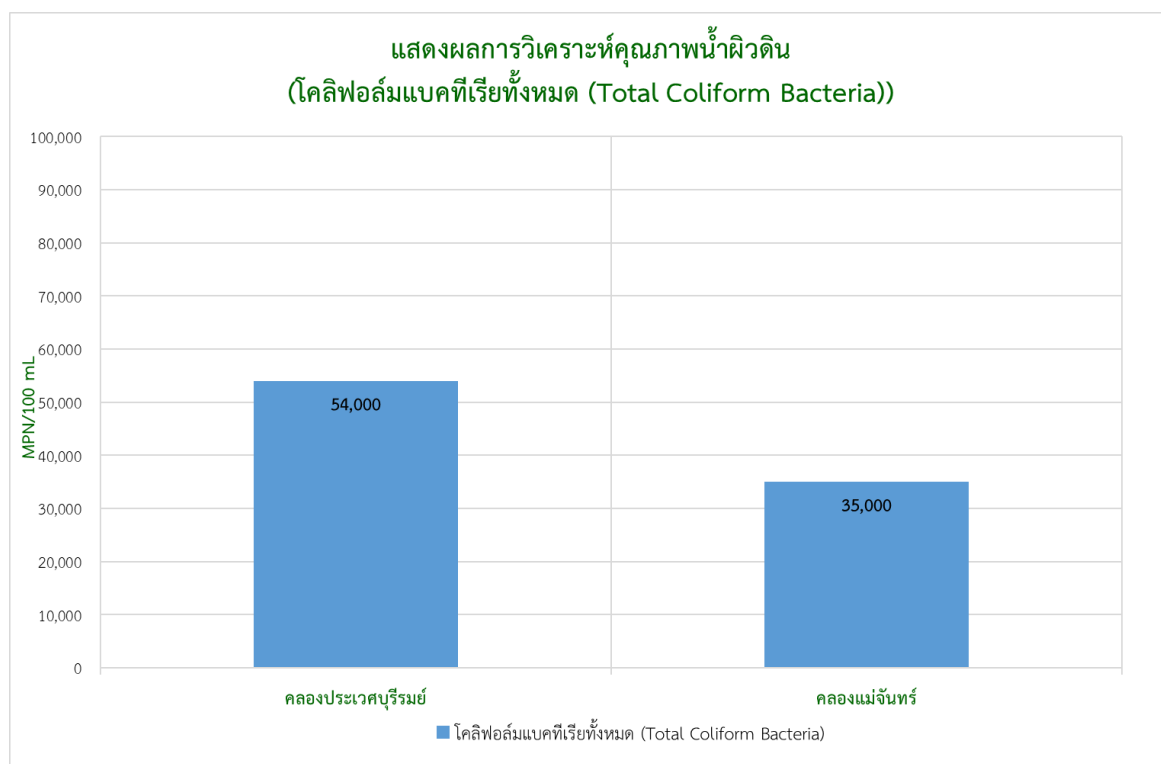
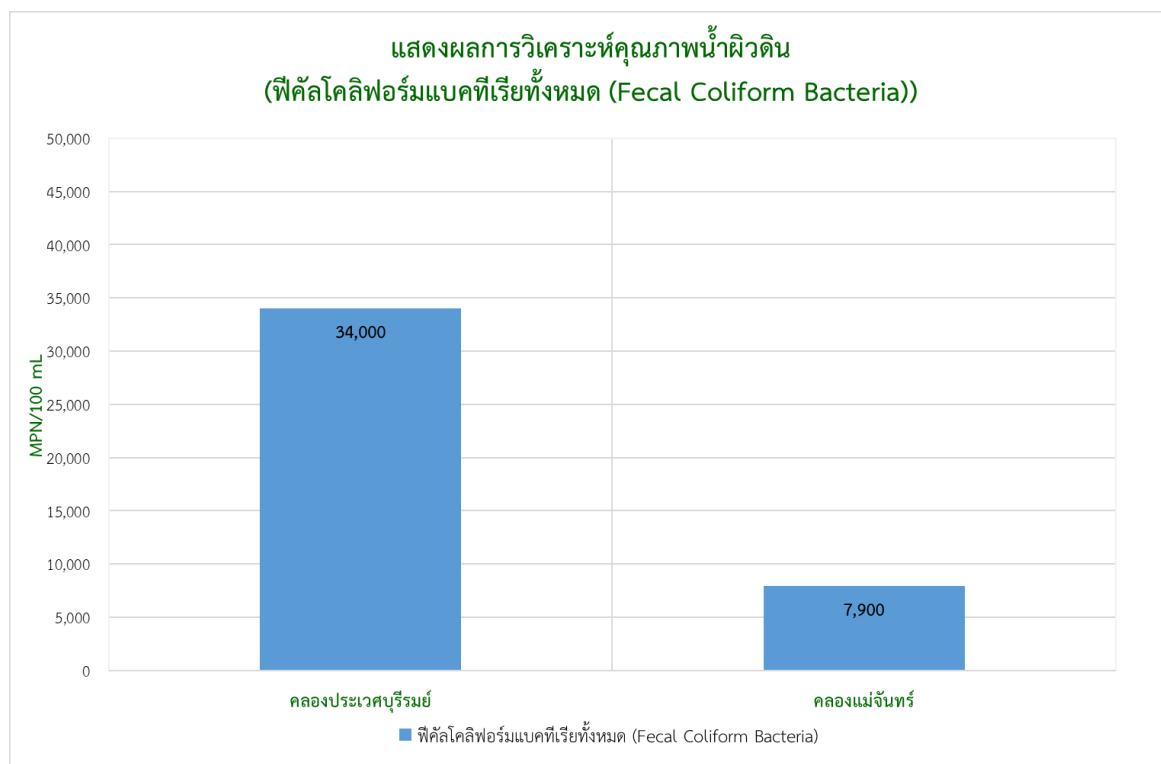
ภาพที่ 3.2.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน



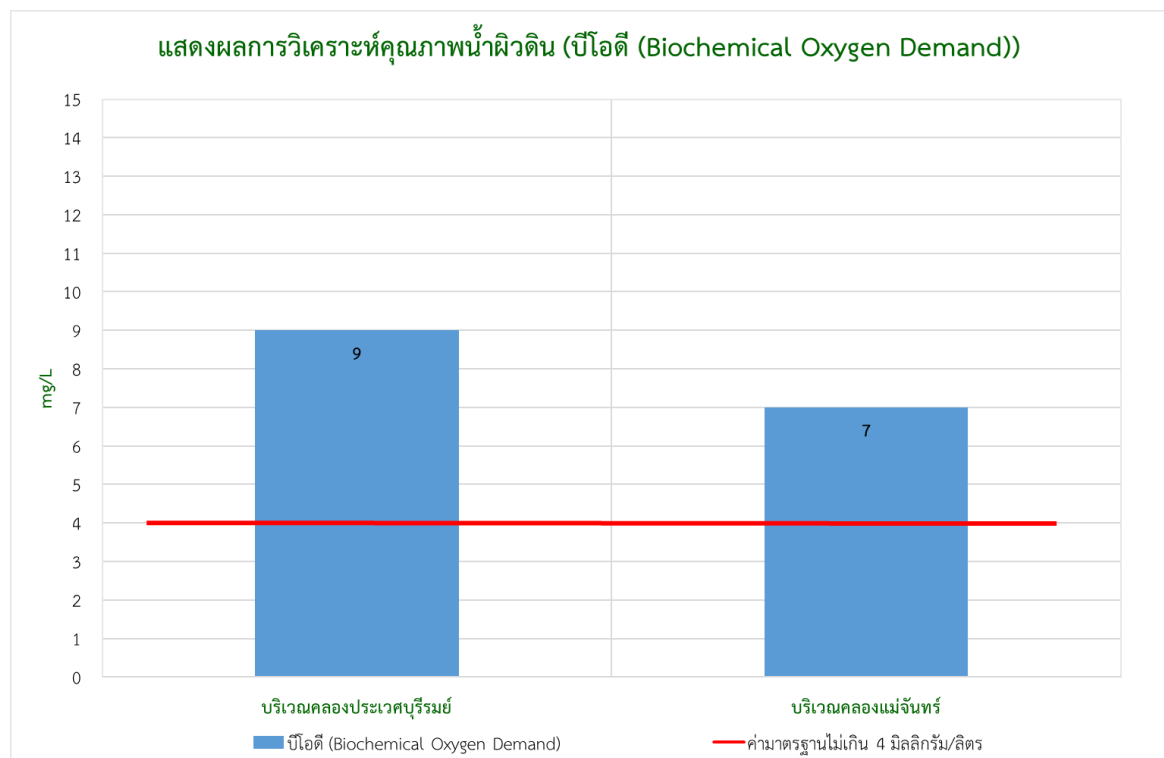
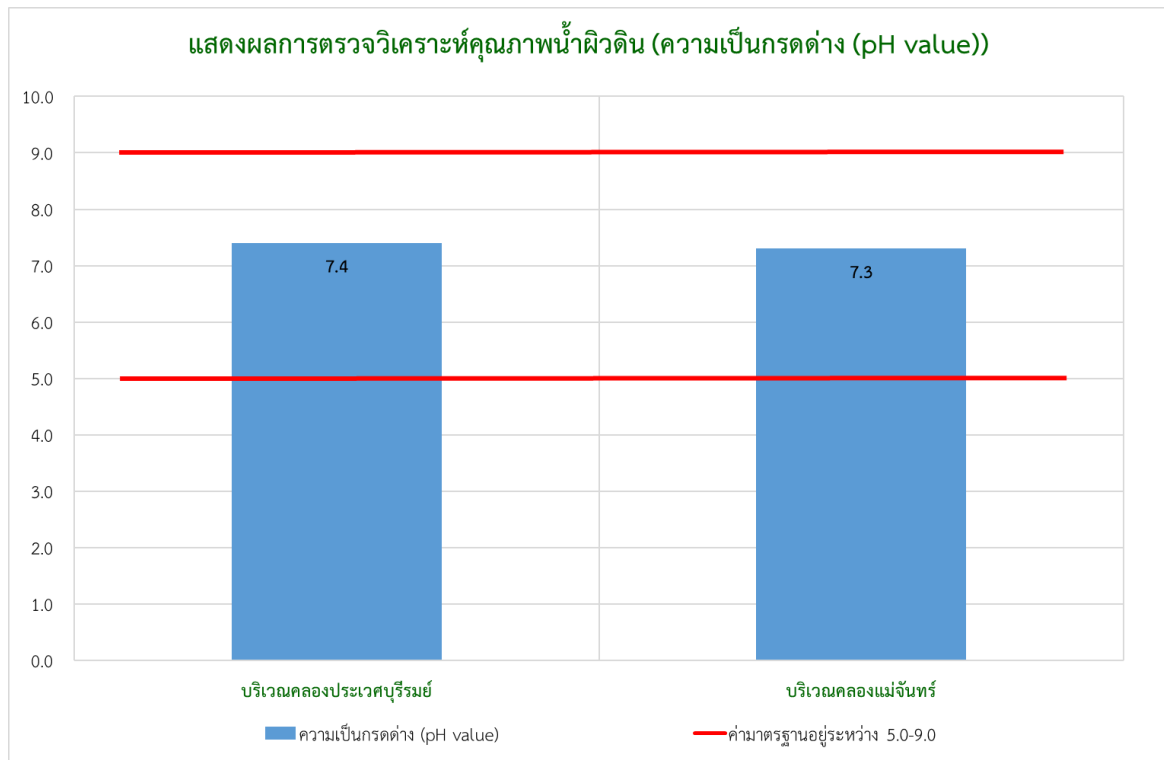
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน



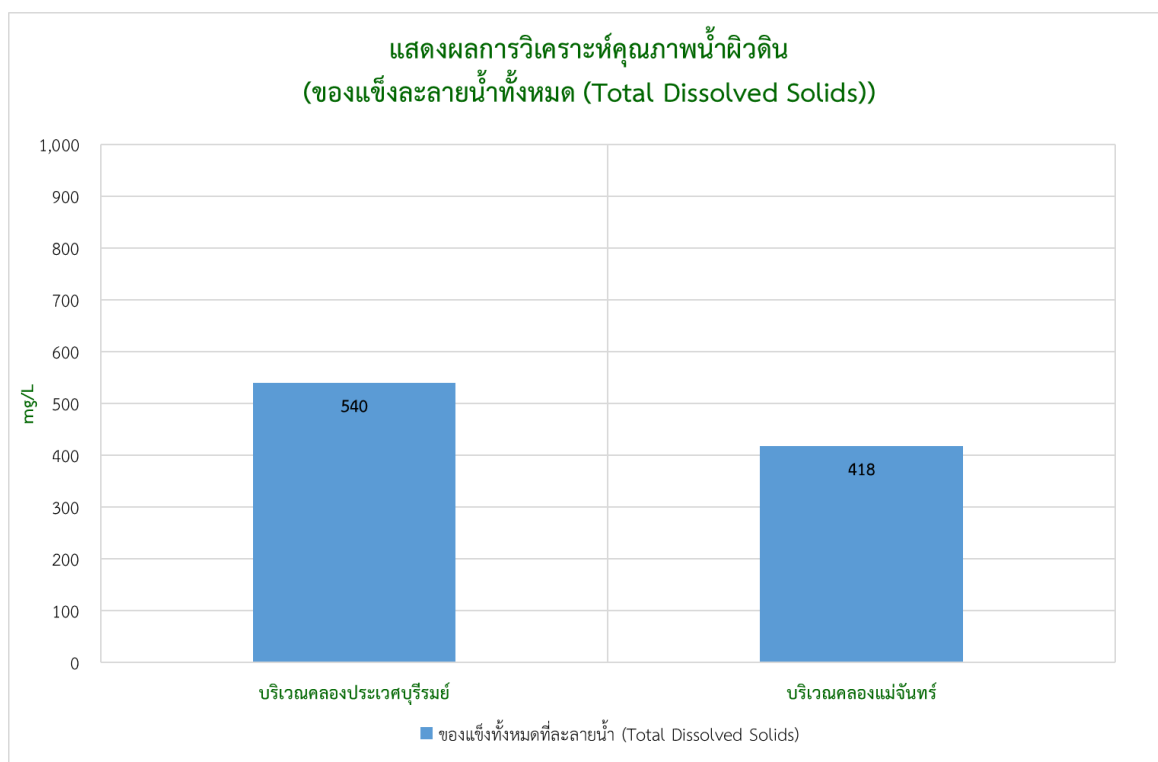
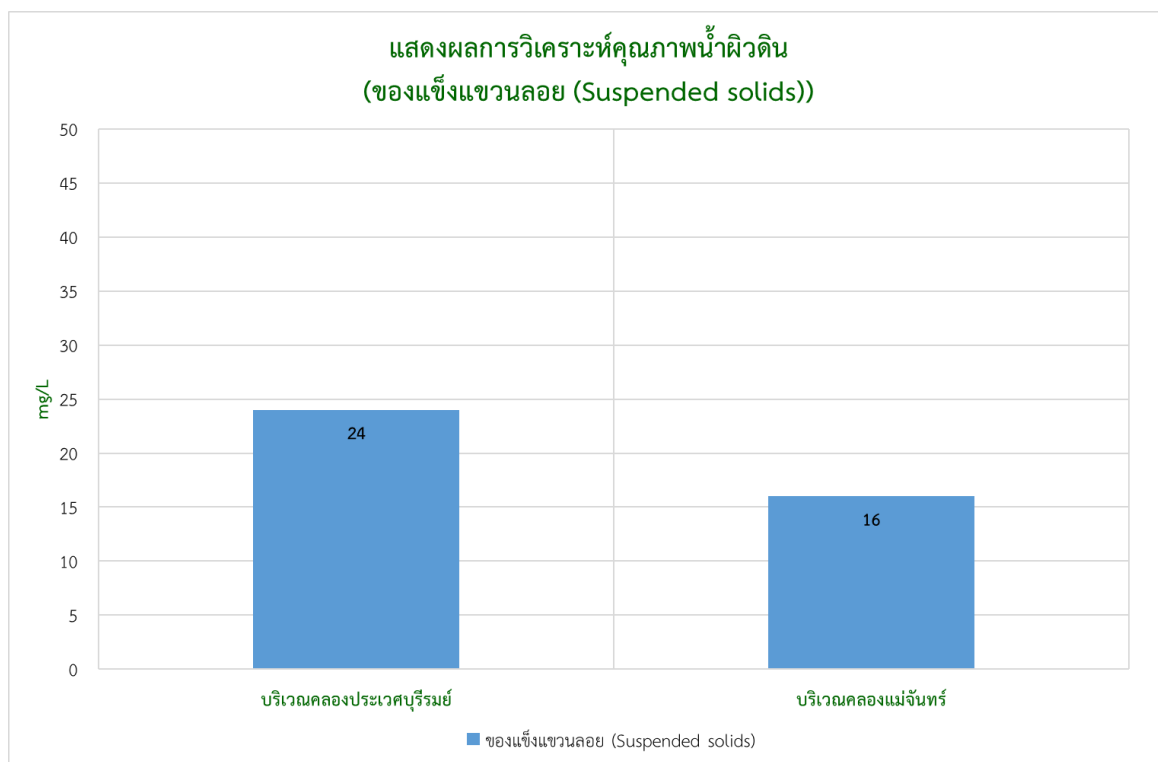
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน



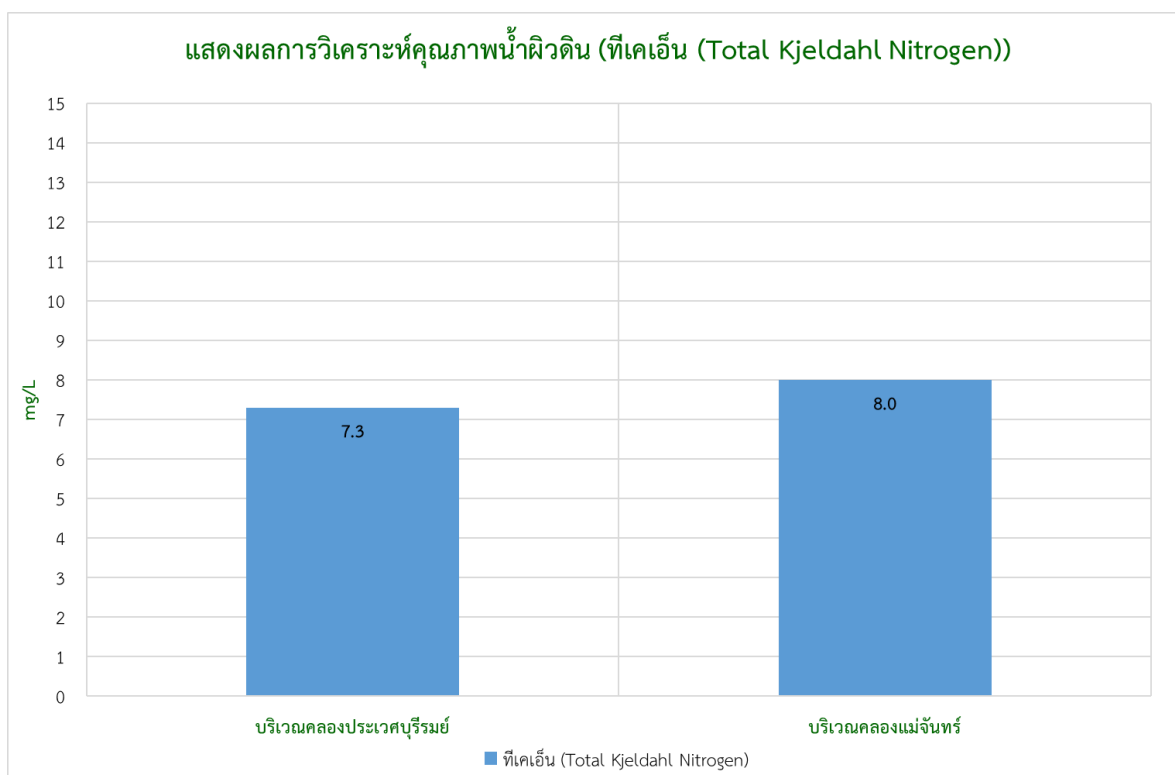
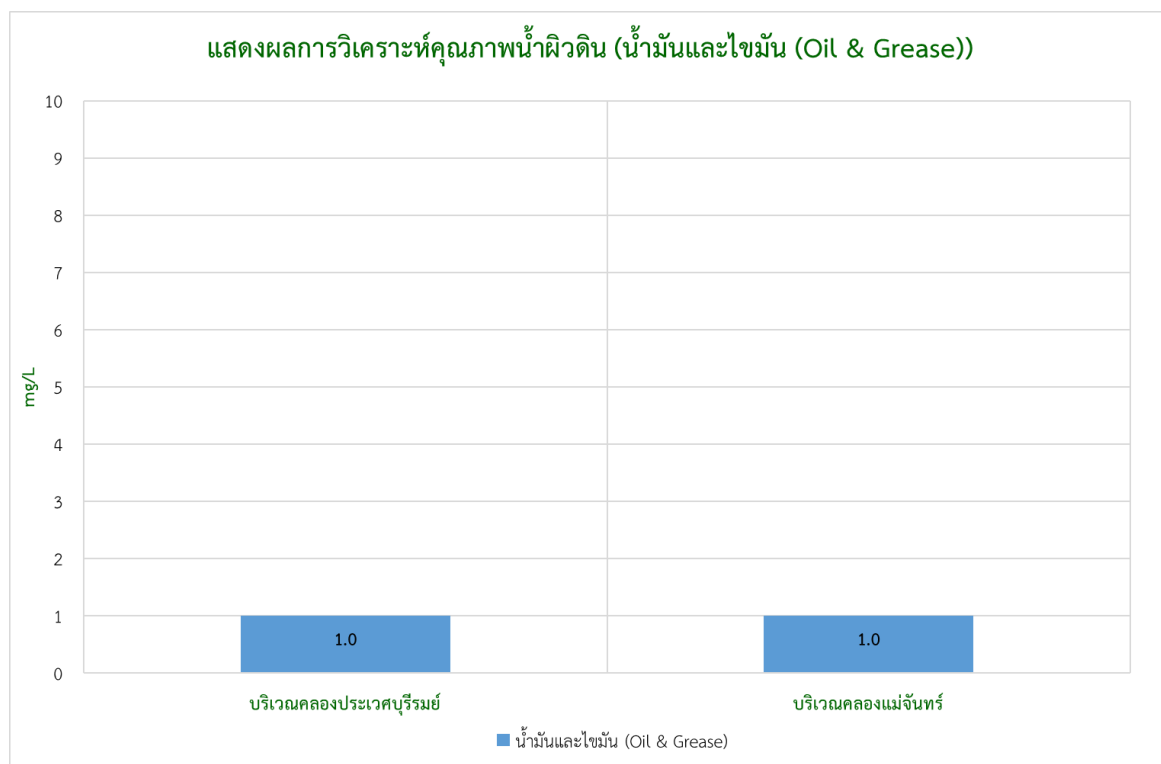
ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน



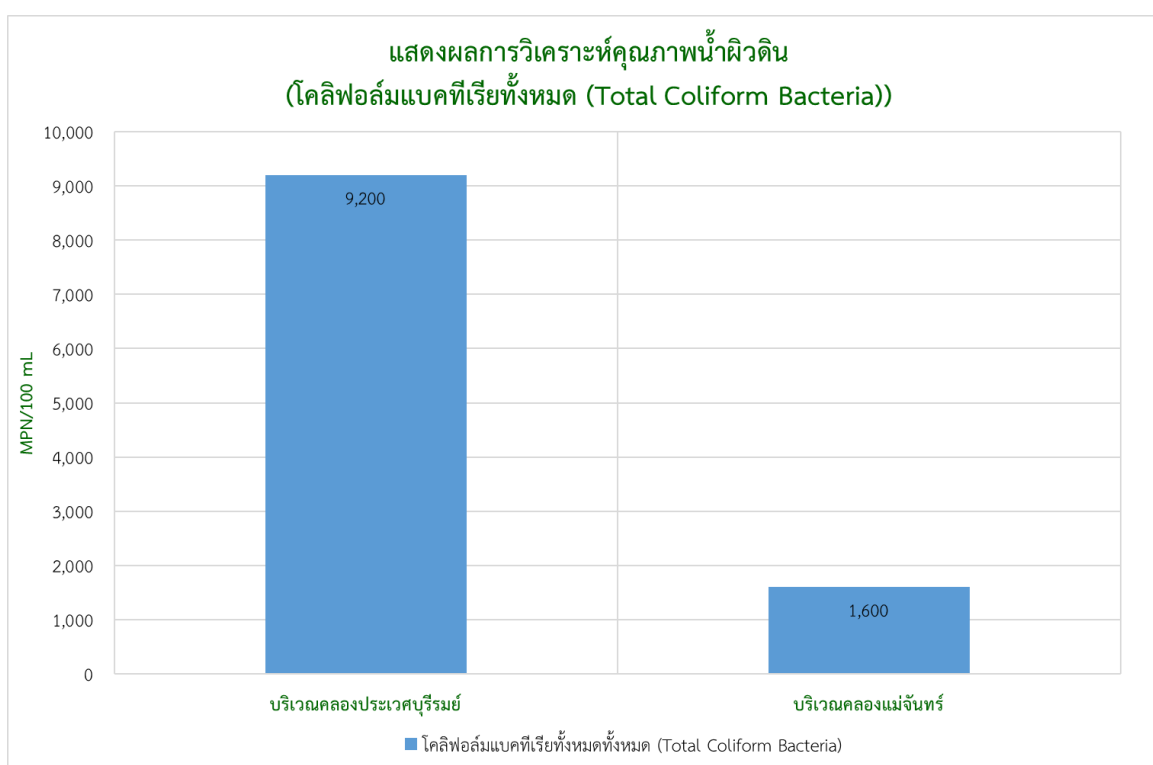
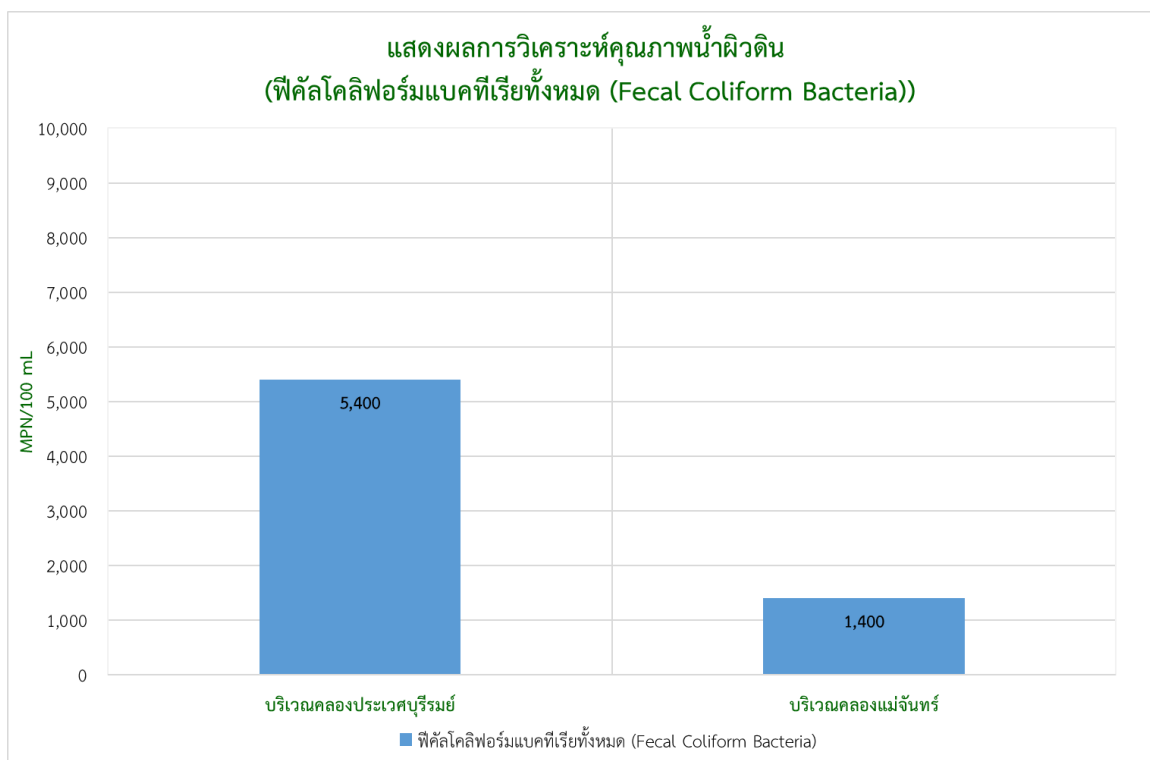
ภาพที่ 3.2.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



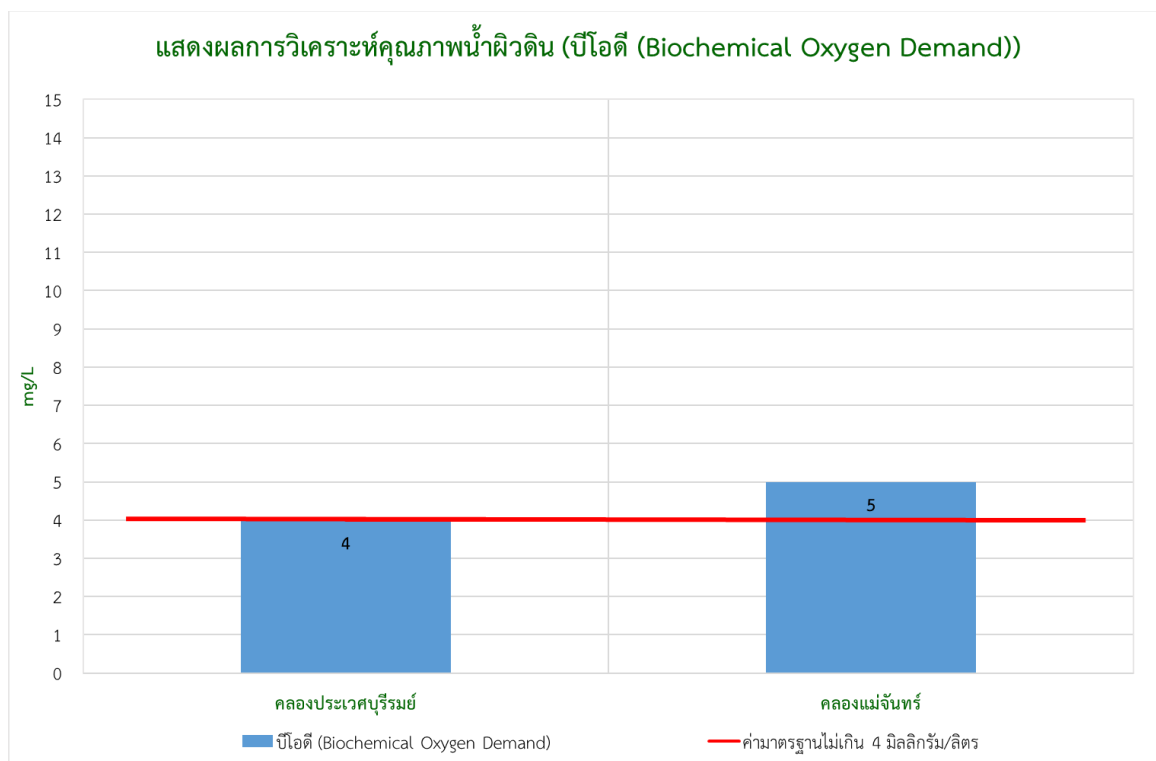
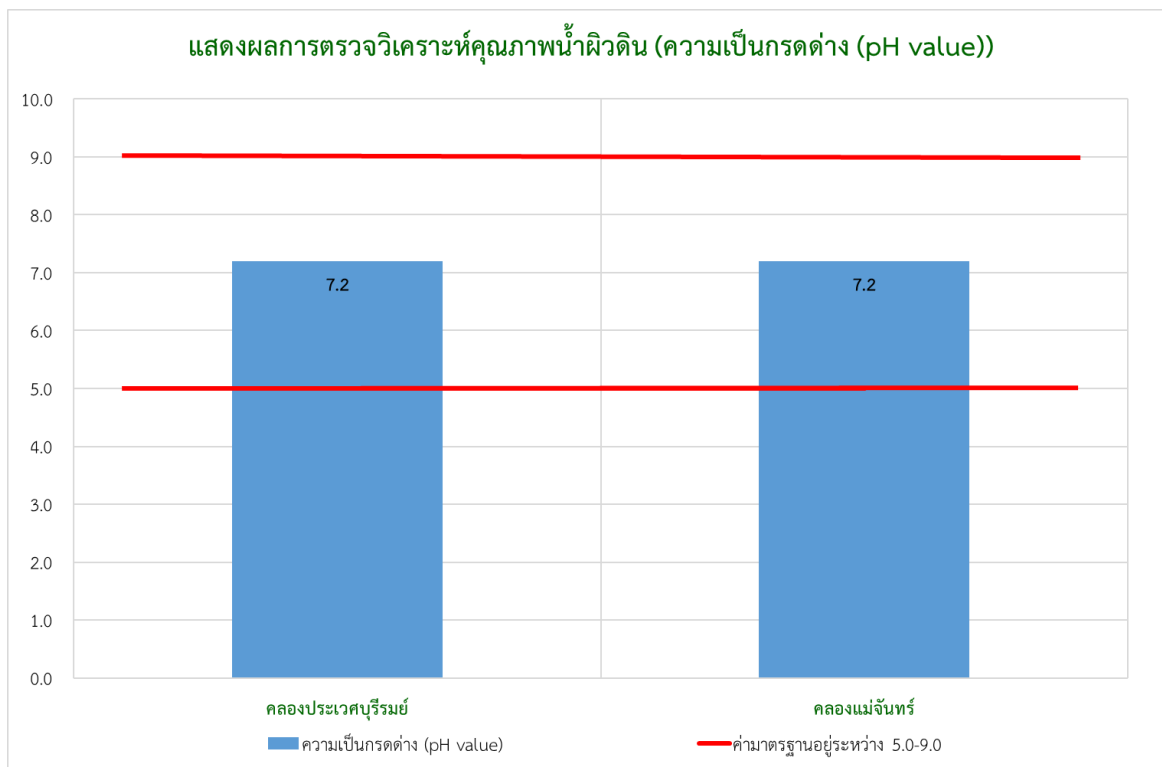
ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



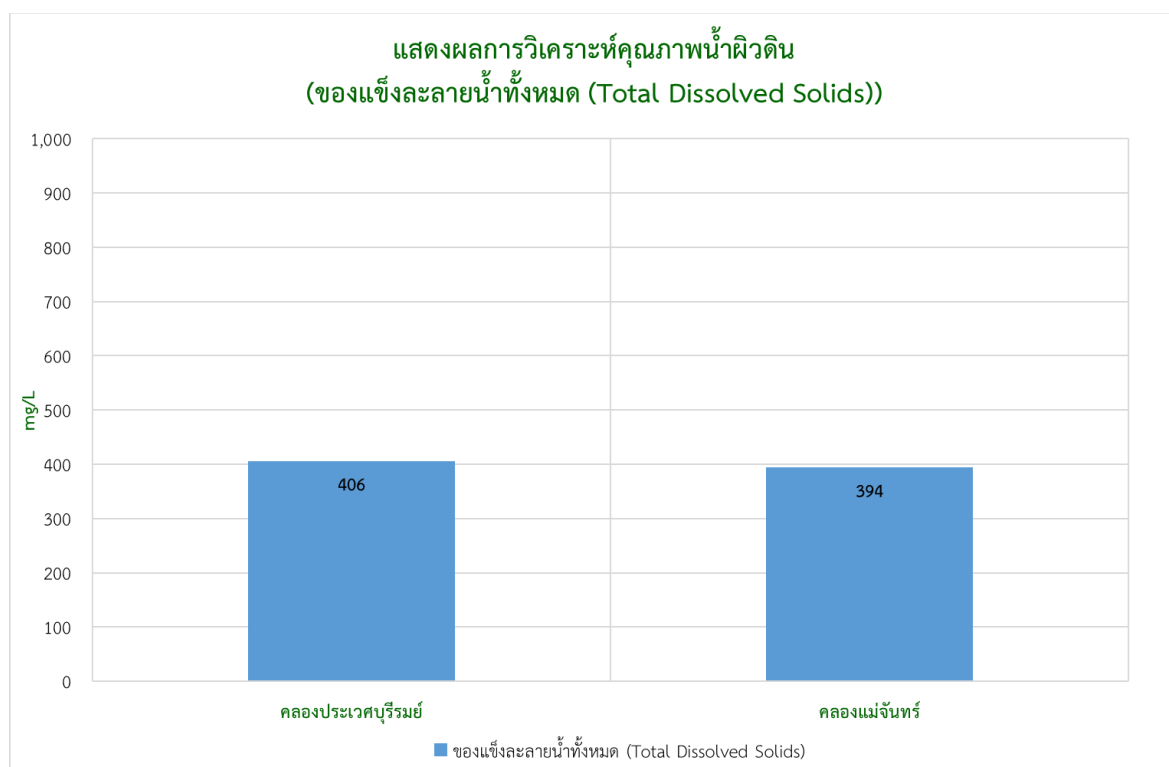
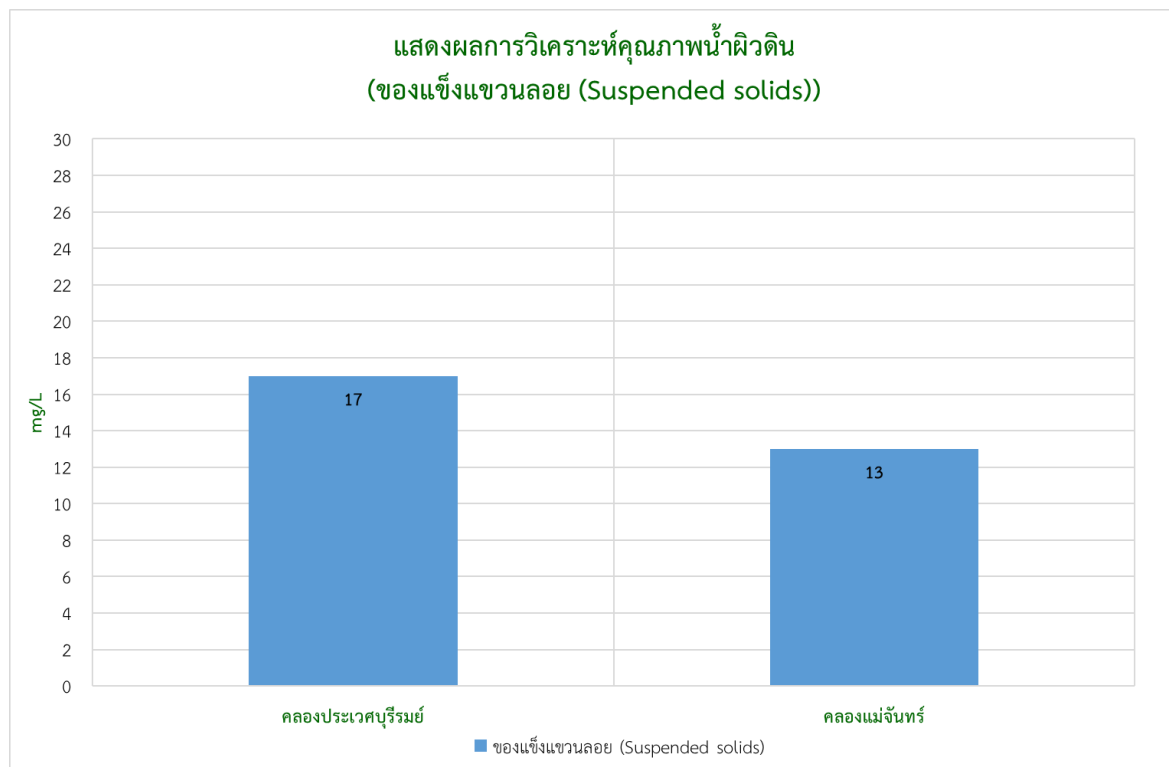
ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



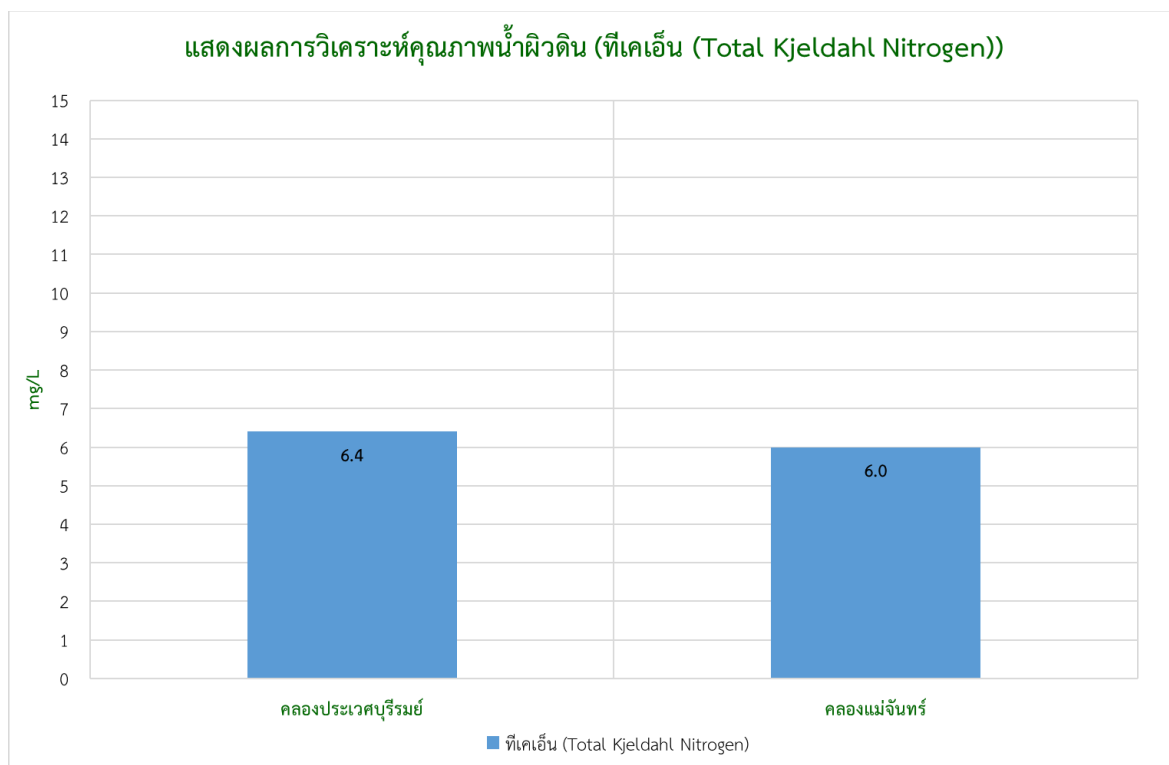
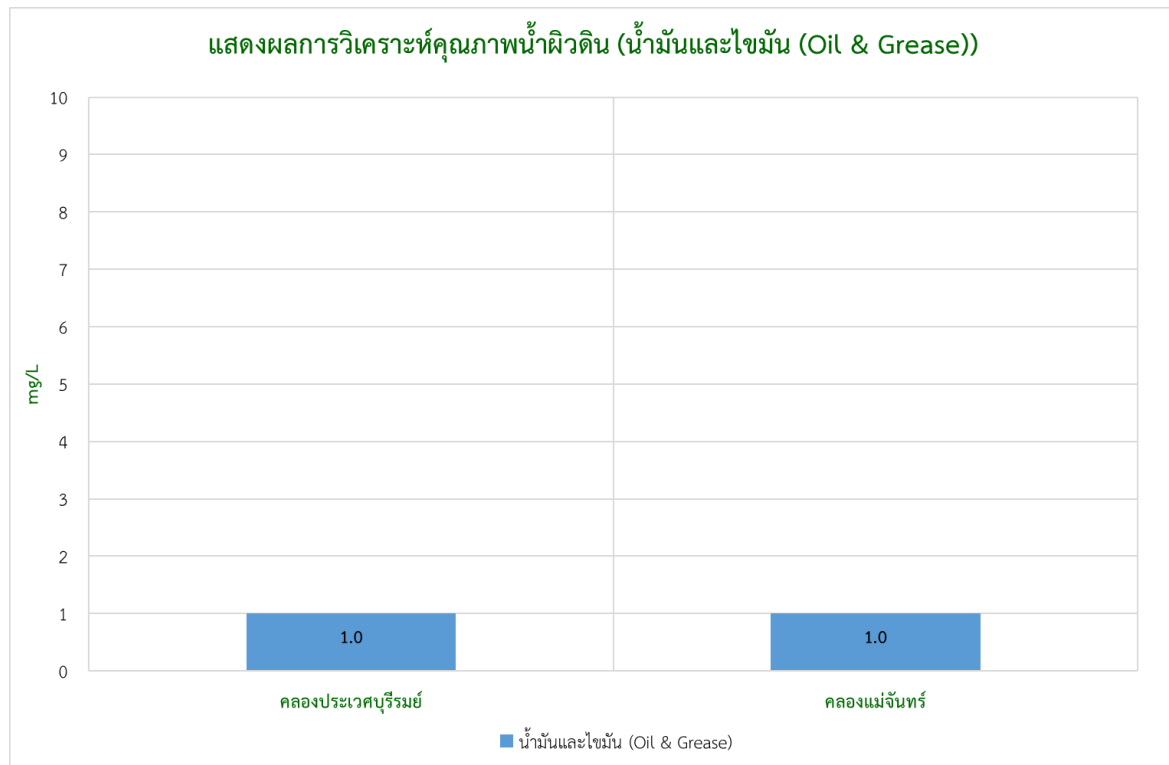
ภาพที่ 3.2.1-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤษภาคม



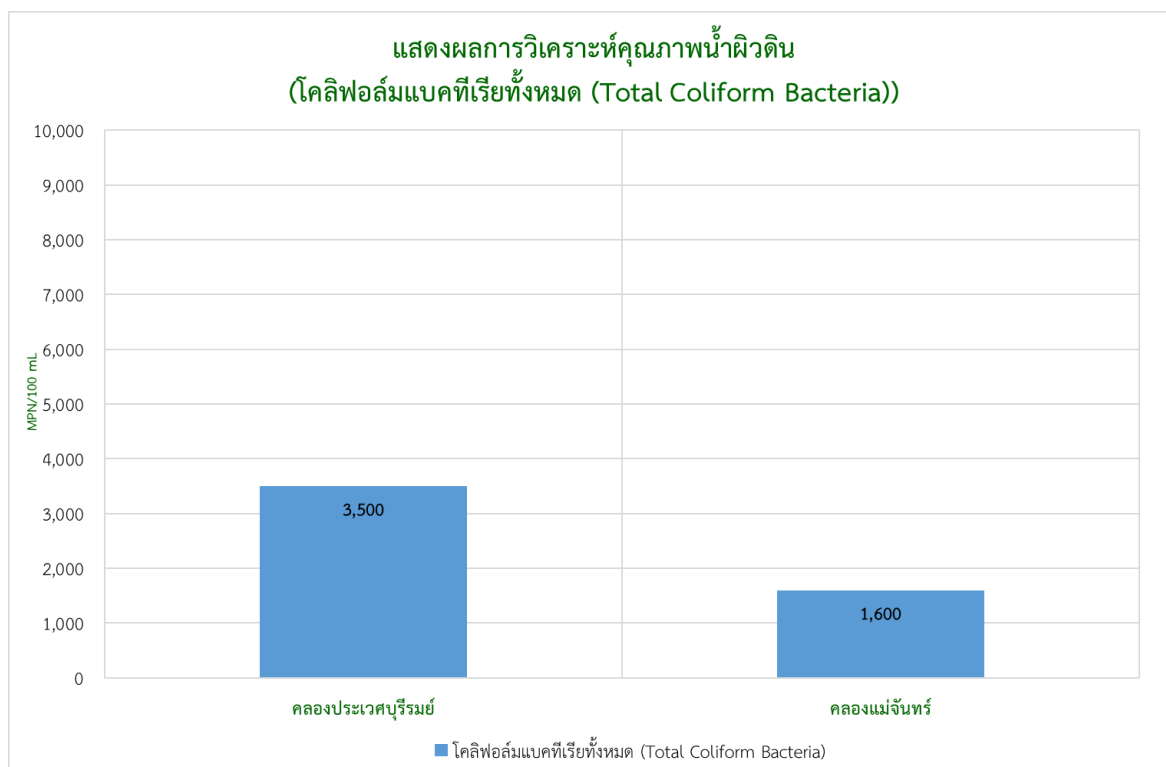
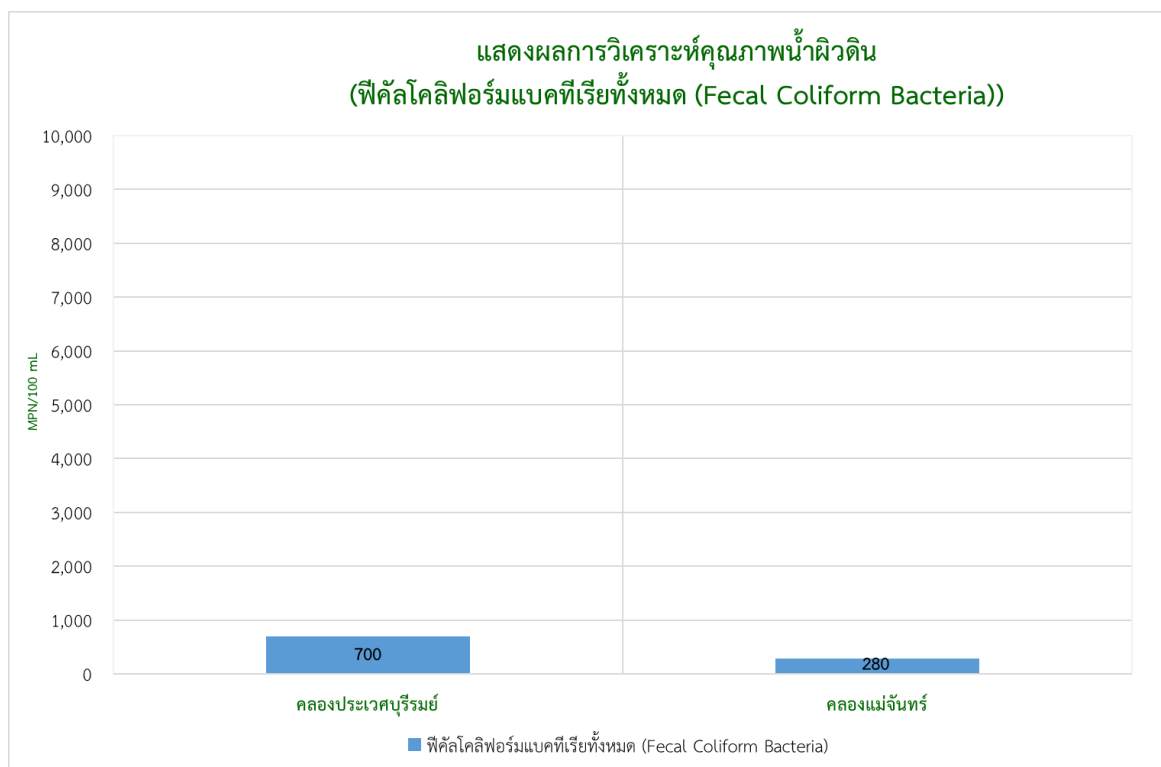
ภาพที่ 3.2.1-7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.1-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมิถุนายน

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 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	SM, part 4500H ⁺ B	SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.
2. Biochemical Oxygen Demand	Grab Sampling	SM, part 5210 B	
3. Suspended Solids	Grab Sampling	SM, part 2540 D	
4. Total Dissolved Solids	Grab Sampling	SM, part 2540 C	
5. Total Kjeldahl Nitrogen	Grab Sampling	SM, part 4500-N _{org} B, part 4500-NH ₃ C	
6. Oil & Grease	Grab Sampling	SM, part 5520 D	
7. Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	SM, part 9221 E	
8. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	SM, part 9221 C	



ภาพที่ 3.2.2-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด ตรวจวัด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออก คลองแม่จันทร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแสดงดัง ตารางที่ 3.2.2-2 ถึง ตารางที่ 3.2.2-7 และภาพที่ 3.2.2-2 ถึง 3.2.2-7 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบที่ 2-2

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2569 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2569 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2569 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2569 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2569 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก) ทุกดัชนีที่ตรวจสอบ

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน ปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์ ในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ก) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนโตรเจนทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เห็นได้ว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมกราคม

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

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

เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2569.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		24 มกราคม 2569		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.7	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	12	20
Suspended Solids	mg/L	5	12	30
Total Dissolved Solids	mg/L	394	462	1,000
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.8	29.2	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	140	2,300	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	940	9,100	N/A

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

หมายเหตุ : N/A = Not Available

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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นายเกรียงไกร นุญา.....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 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์

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

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

เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2569.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		21 กุมภาพันธ์ 2569		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	14	20
Suspended Solids	mg/L	8	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	468	455	1,000
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.7	26.3	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	33	4	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	70	17	N/A

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

หมายเหตุ : N/A = Not Available

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

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

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

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมีนาคม

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

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

เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		28 มีนาคม 2569		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.4	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	15	20
Suspended Solids	mg/L	6	8	30
Total Dissolved Solids	mg/L	472	466	1,000
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.7	26.2	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	48,000	54,000	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	82,000	88,000	N/A

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

หมายเหตุ : N/A = Not Available

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายอนวัชณ์ ทัดเที่ยง.....

ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัชณ์ 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 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนเมษายน

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

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

เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2569.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองประเวศบุรีรมย์, น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกคลองแม่จันทร์

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		25 เมษายน 2569		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.5	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	6	20
Suspended Solids	mg/L	8	5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	383	386	1,000
Oil & Grease	mg/L	1.1	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.8	25.8	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	7,900	31,000	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	17,000	73,000	N/A

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

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.....นางสาวกฤษฎา คัมศรีไวย์.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-ค-0006.....

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

ตารางที่ 3.2.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนพฤษภาคม

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

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

เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		23 พฤษภาคม 2569		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง แม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.7	7.7	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	8	20
Suspended Solids	mg/L	6	5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	576	680	1,000
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	20.1	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	490	2,200	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	1,100	5,400	N/A

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

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-ค-0006.....

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

ตารางที่ 3.2.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมิถุนายน

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

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

เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2569.....

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		29 มิถุนายน 2569		
		น้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนปล่อยออกคลอง ประเวศบุรีรมย์	น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน ปล่อยออกคลองแม่จันทร์	
pH (at 25 °C)	mg/L	7.3	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	4	20
Suspended Solids	mg/L	13	7	30
Total Dissolved Solids	mg/L	738	934	1,000
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.1	7.3	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	4,900	2,400	N/A
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100mL	7,000	3,500	N/A

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

หมายเหตุ : N/A = Not Available

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

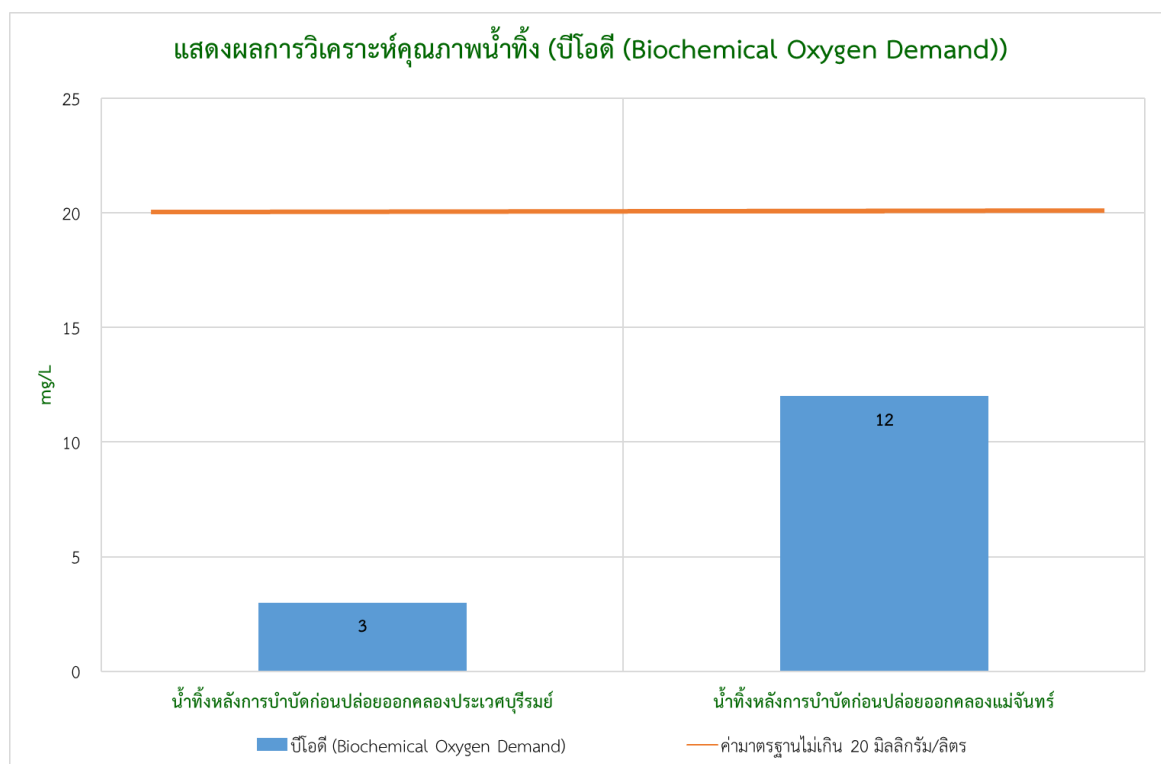
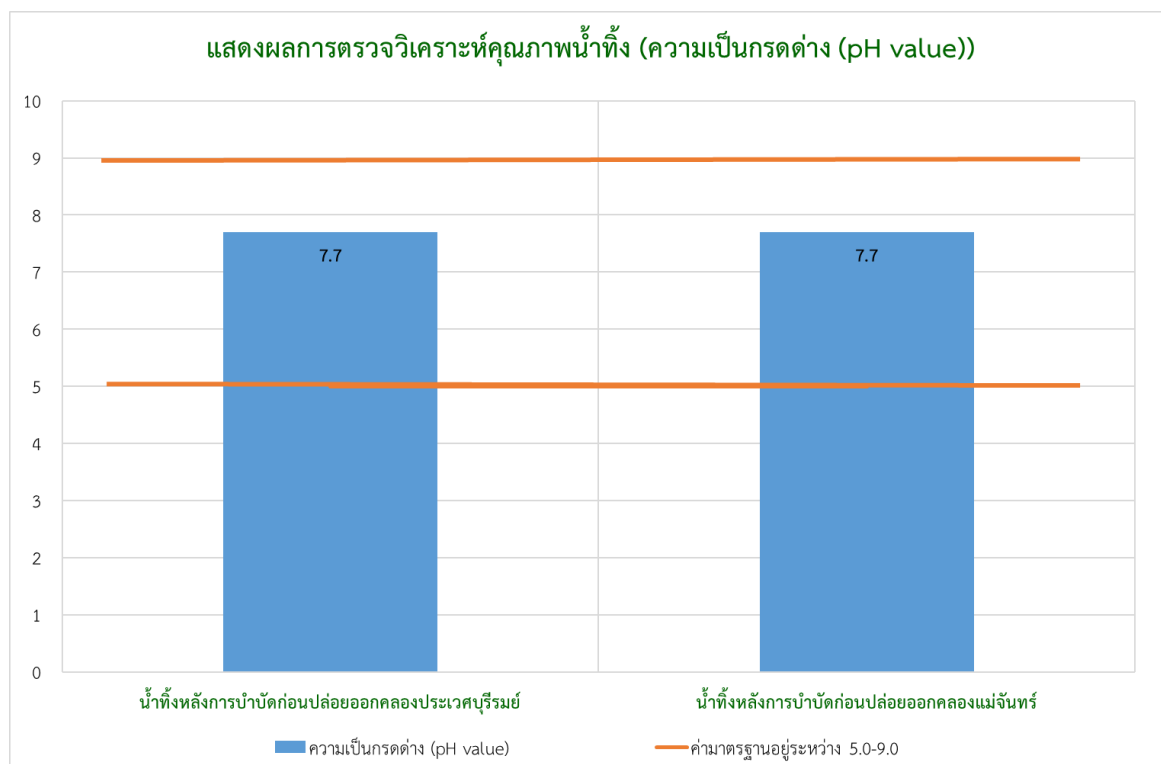
ชื่อผู้บันทึก.....นายอนวัตน ทัดเที่ยง.....ทะเบียนเลขที่.....ว-244-จ-0004.....

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

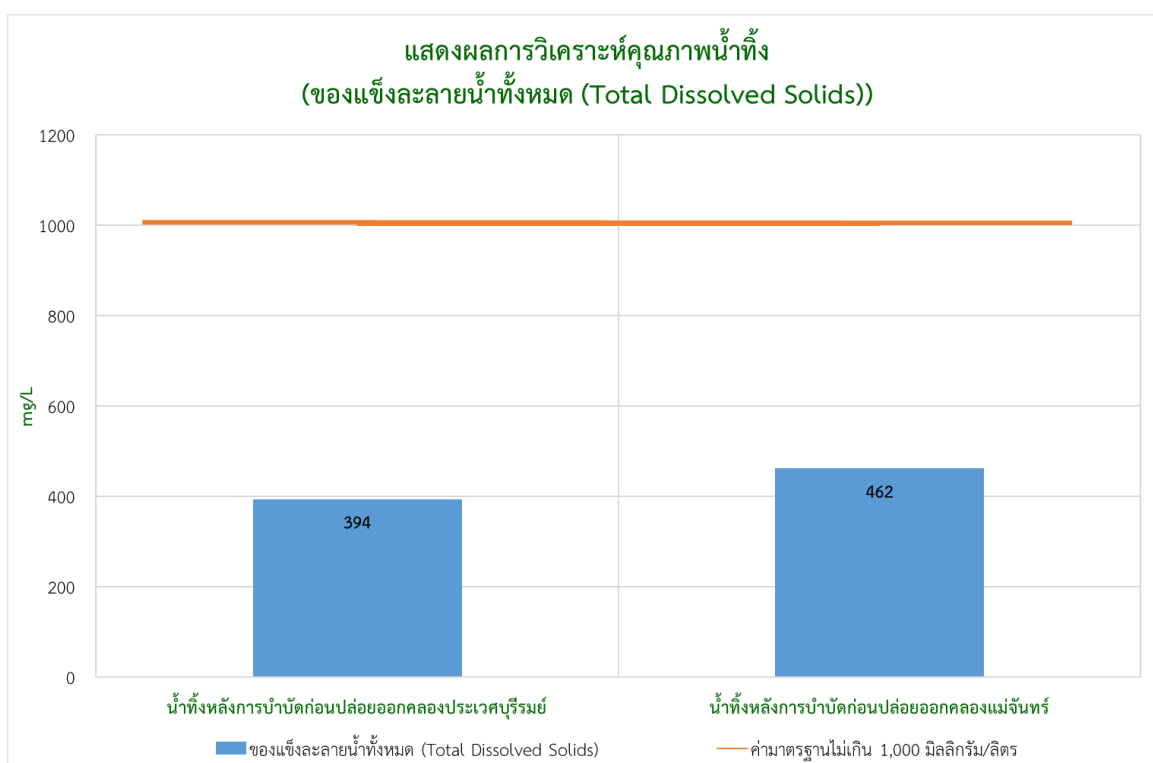
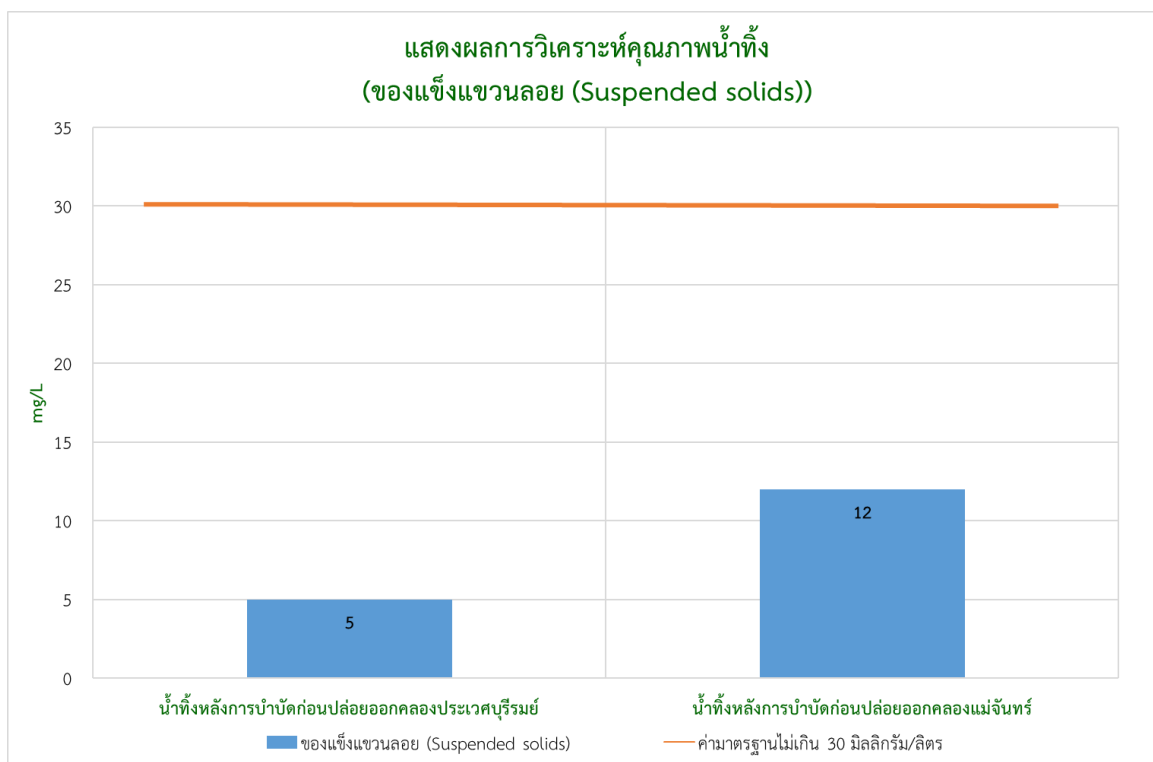
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด / ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

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

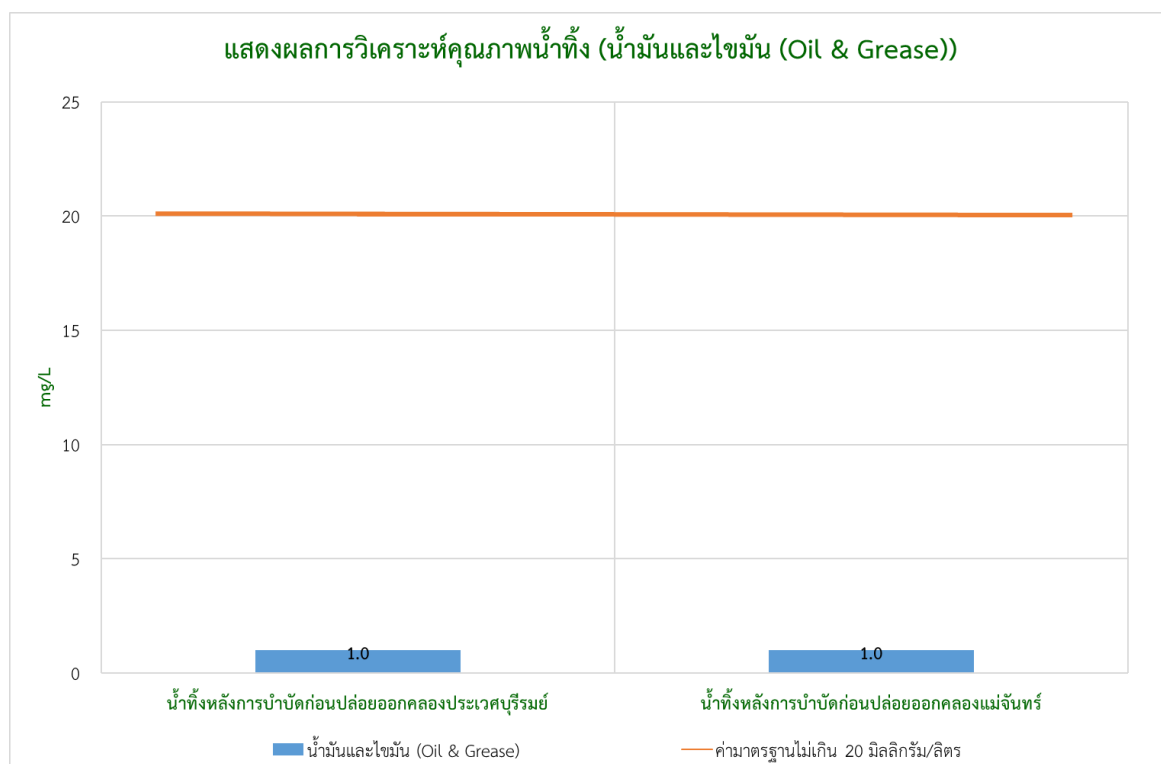
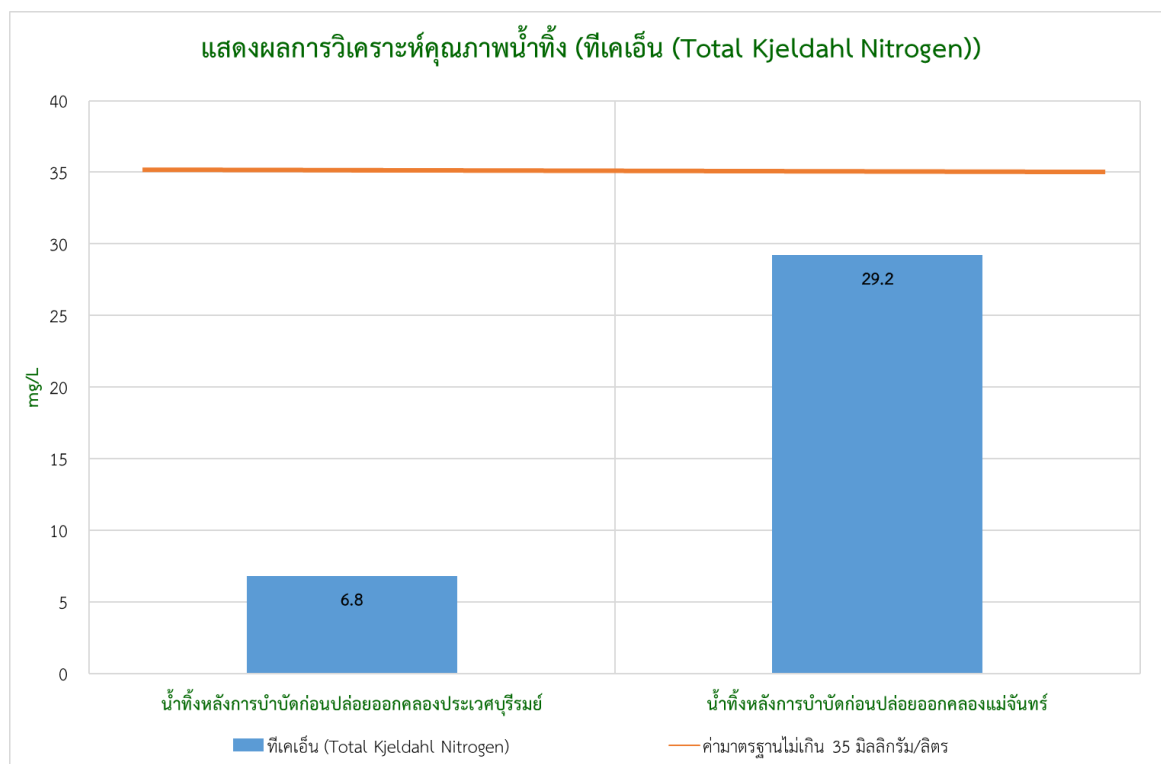
เบอร์โทรศัพท์.....02-867-1128, 02-867-0127.....



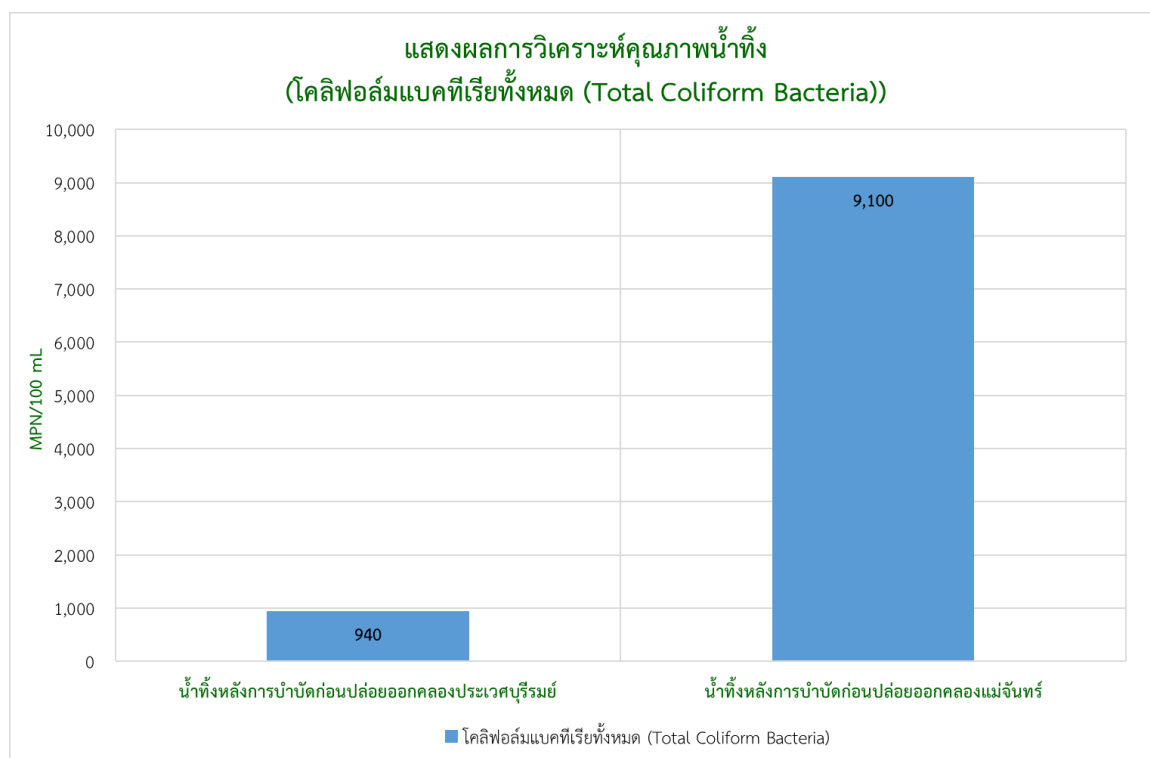
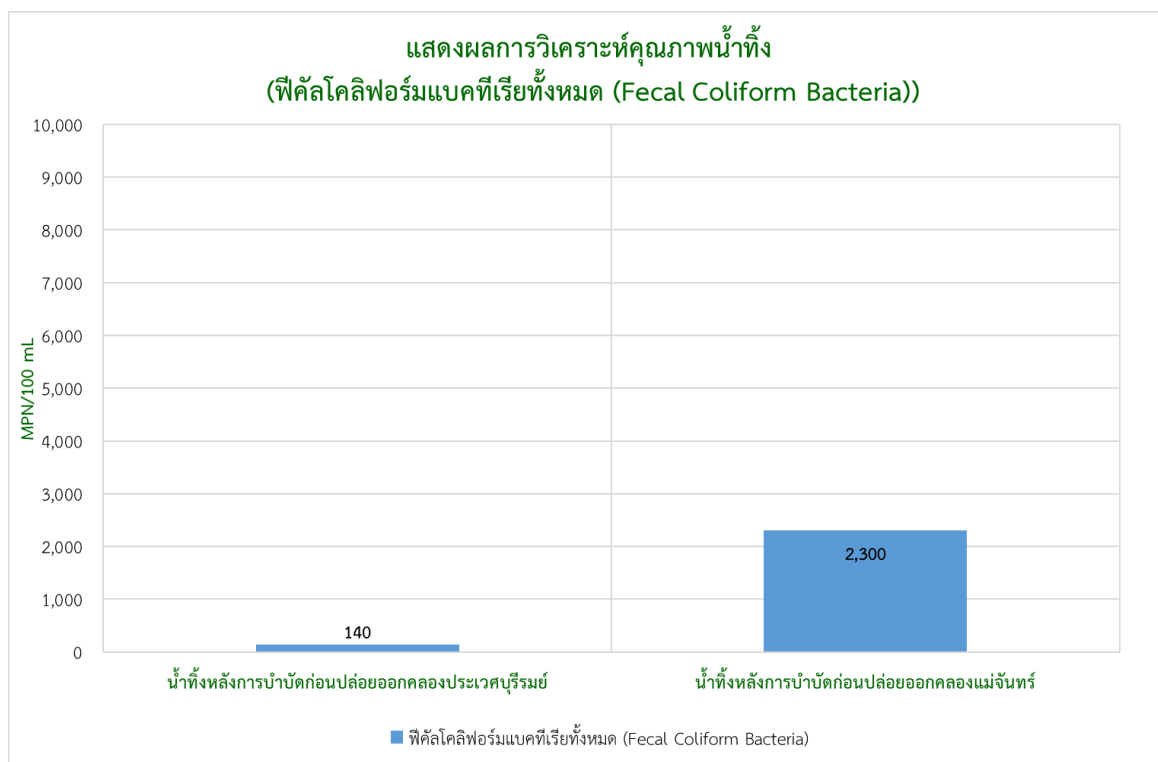
ภาพที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม



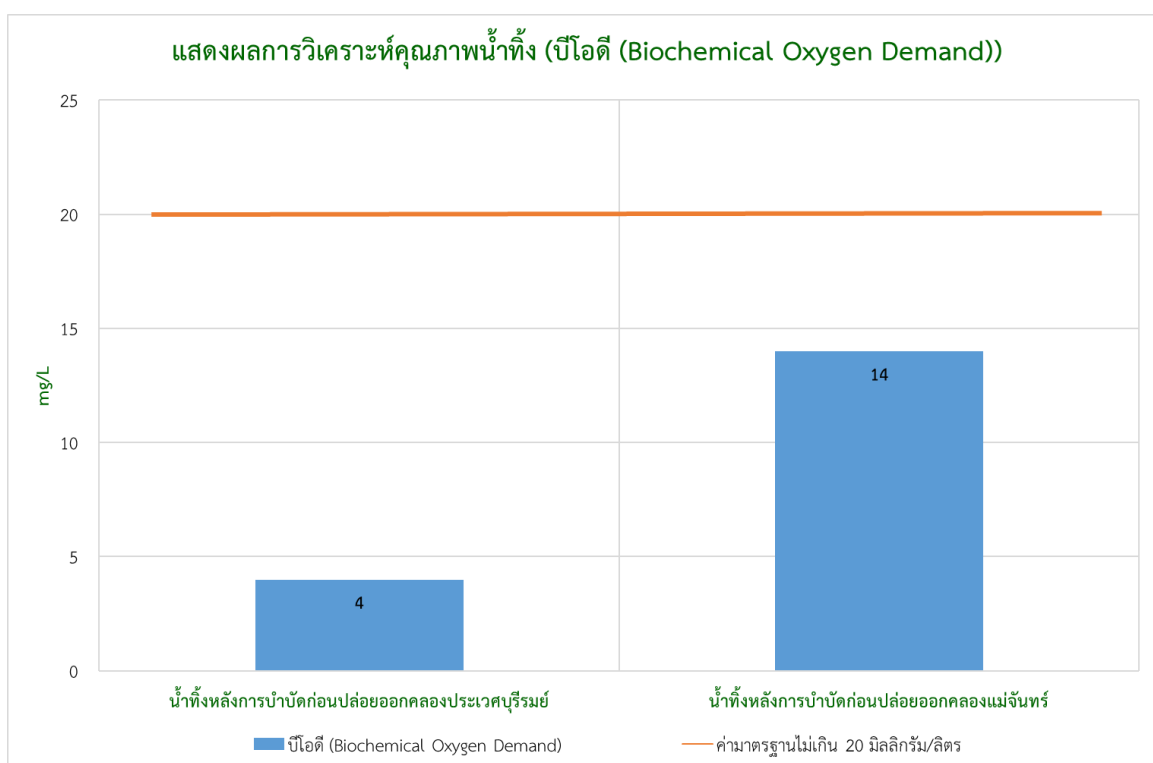
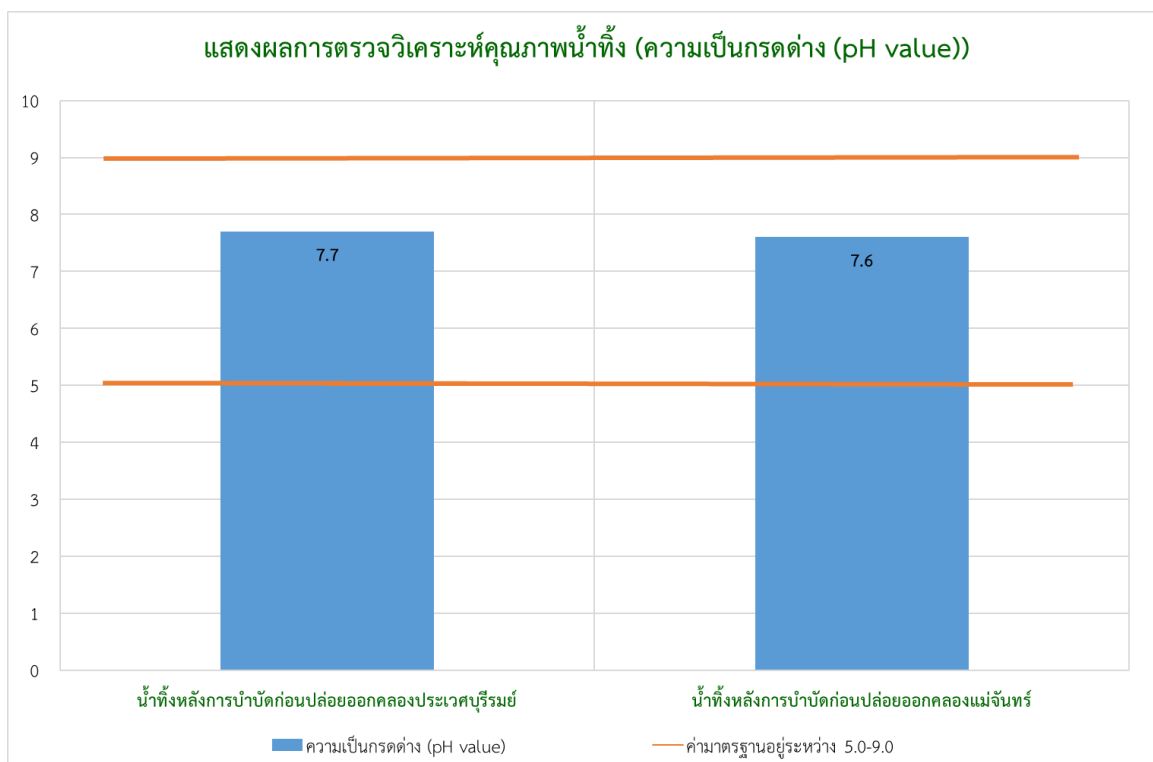
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม



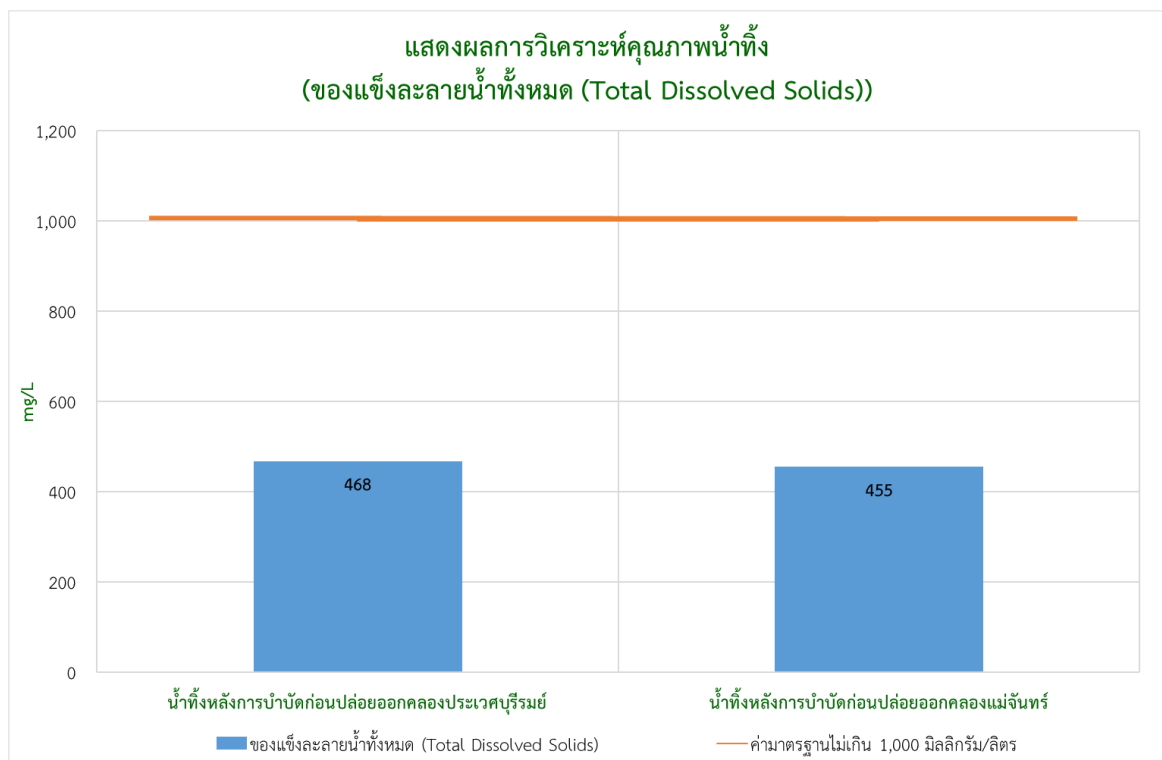
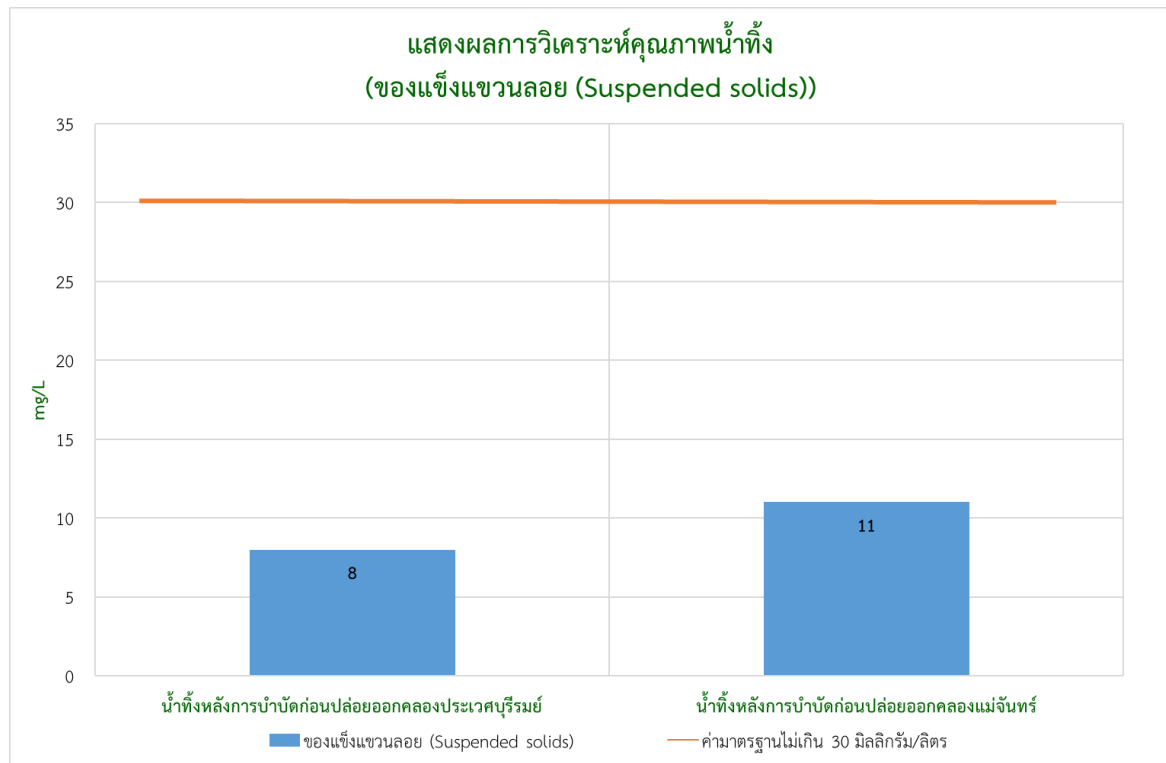
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม



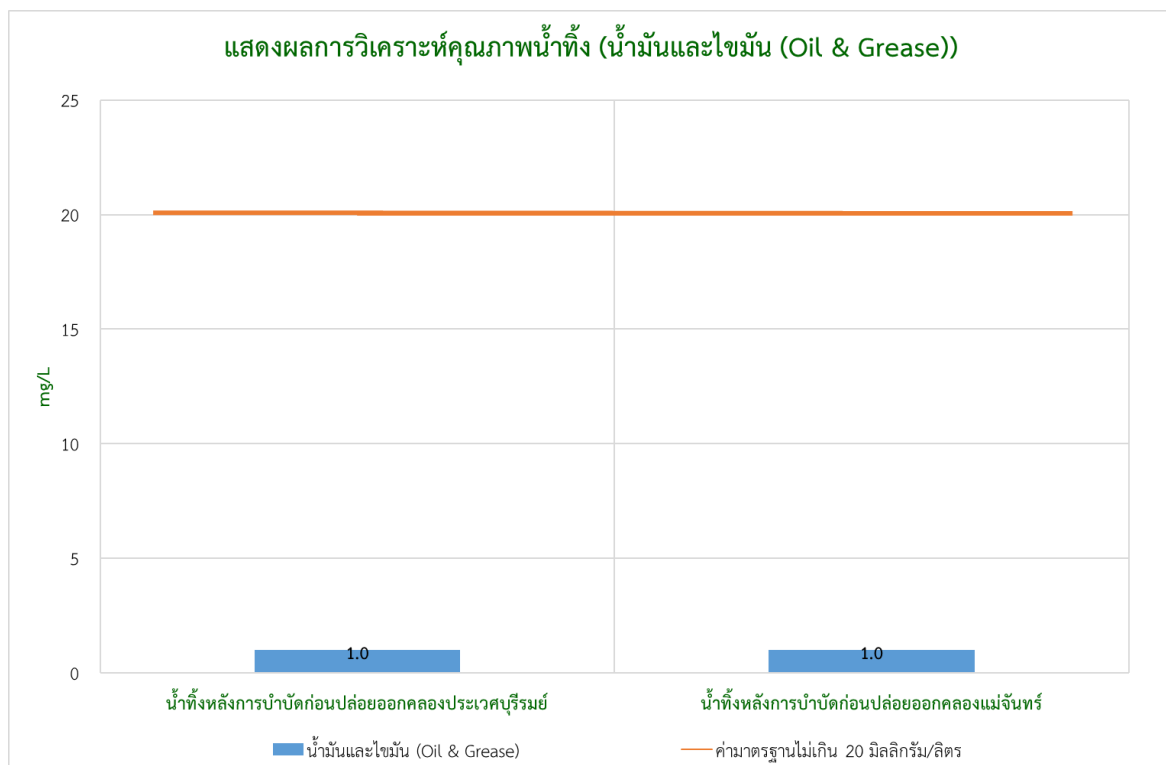
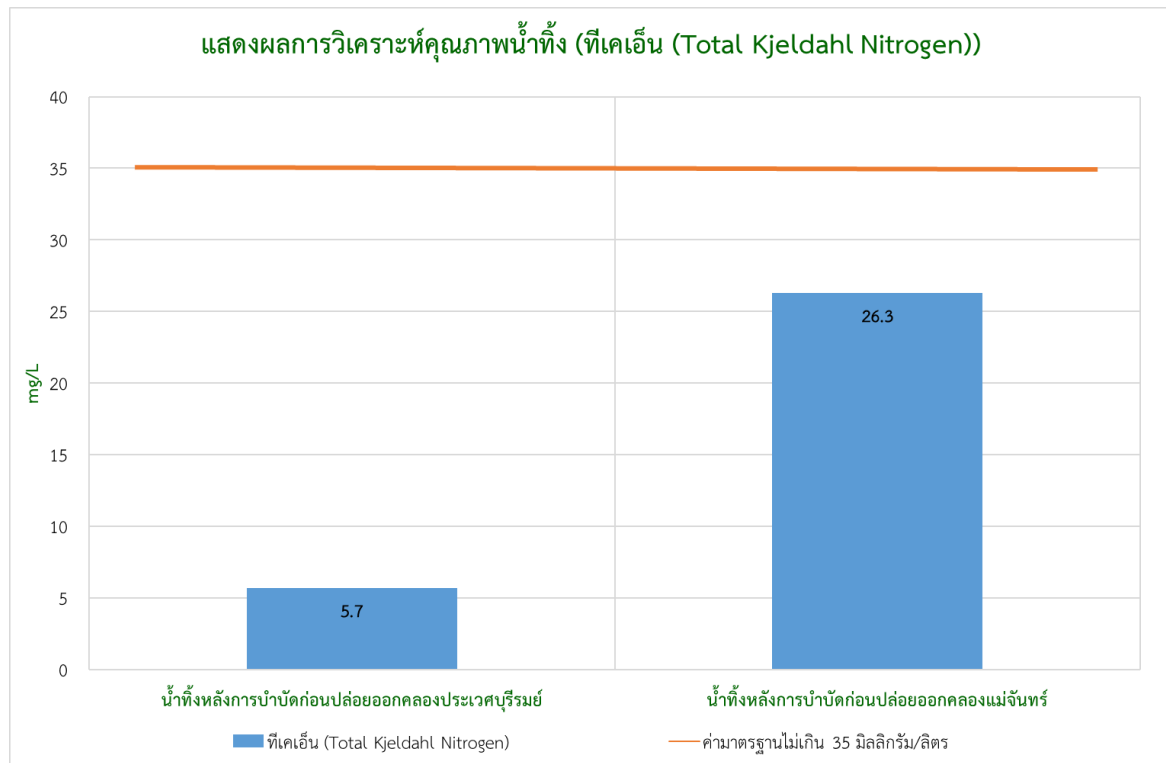
ภาพที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม



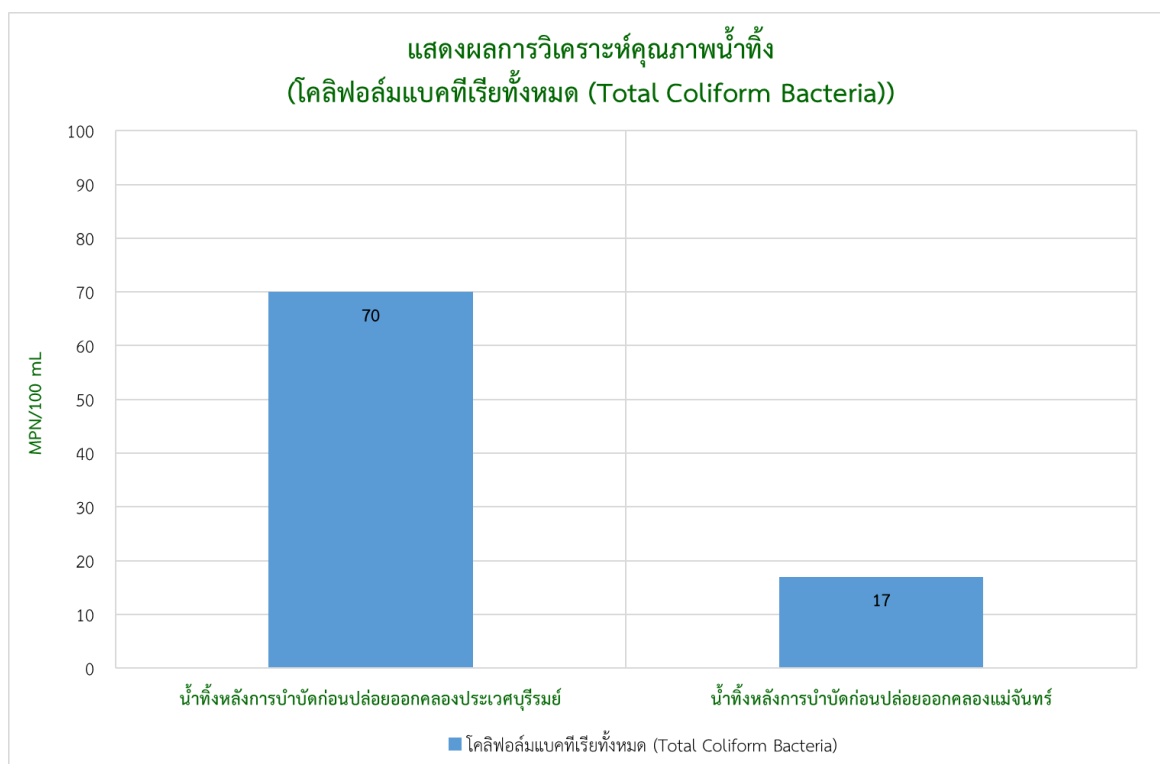
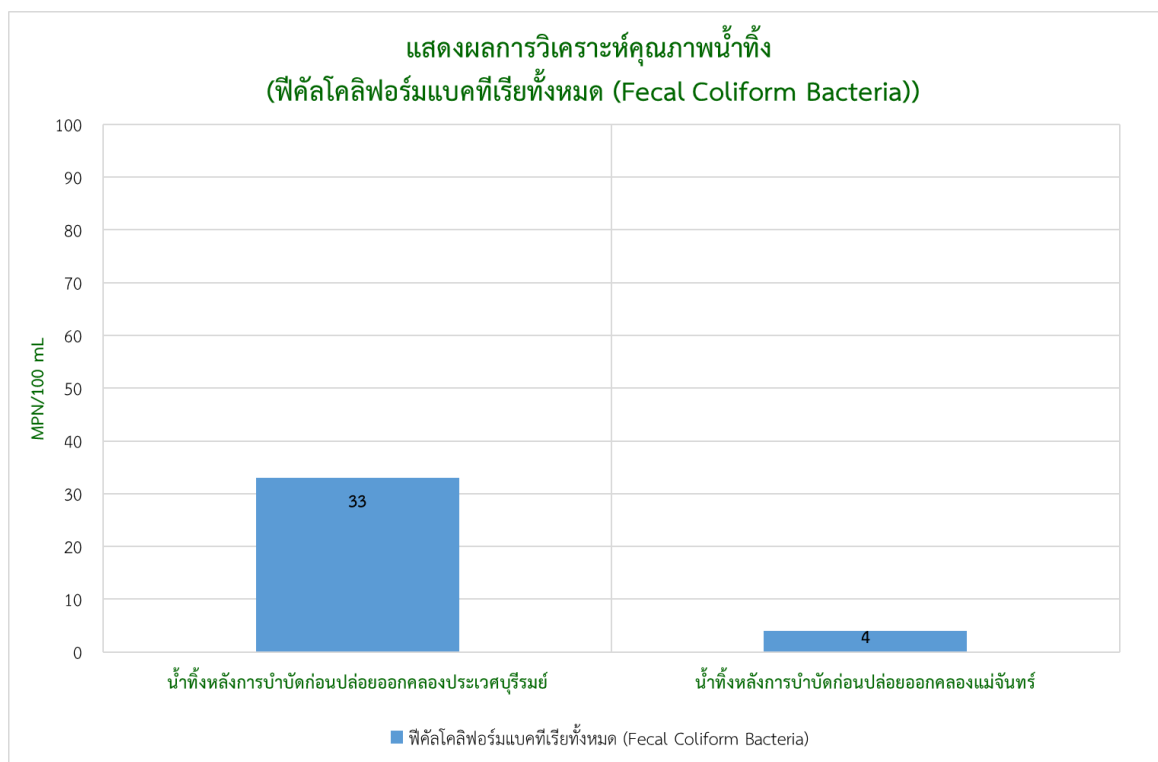
ภาพที่ 3.2.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



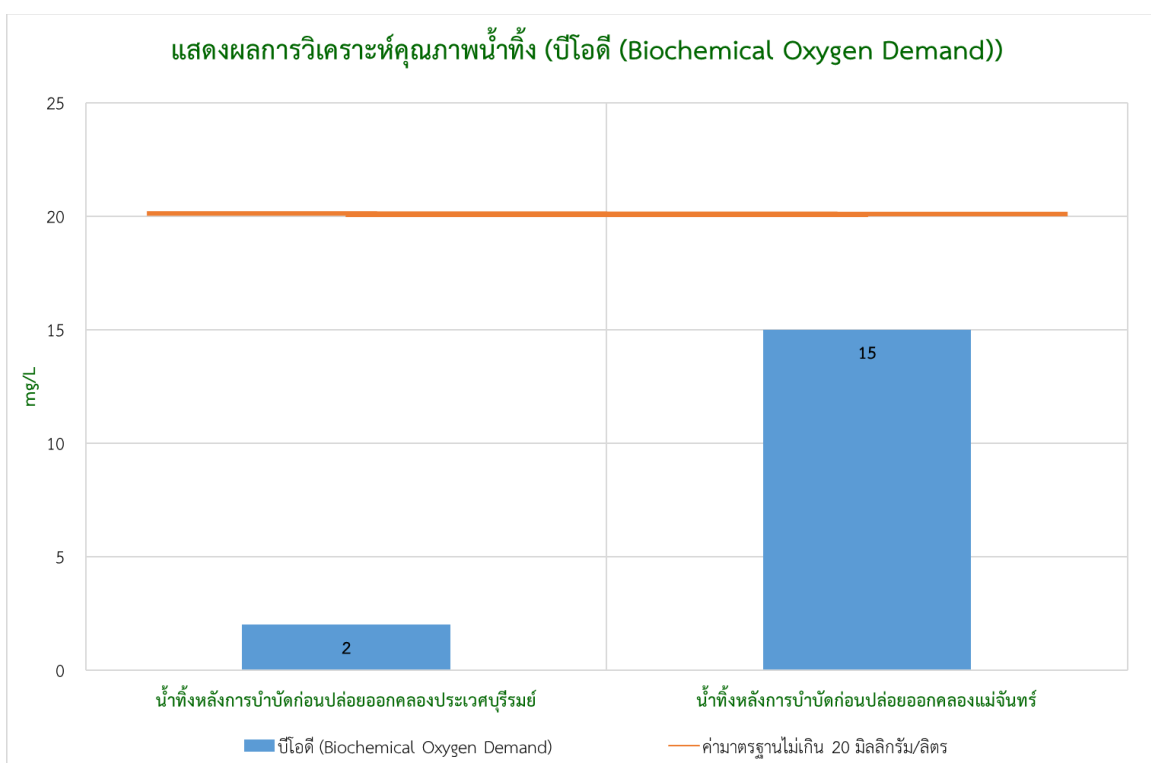
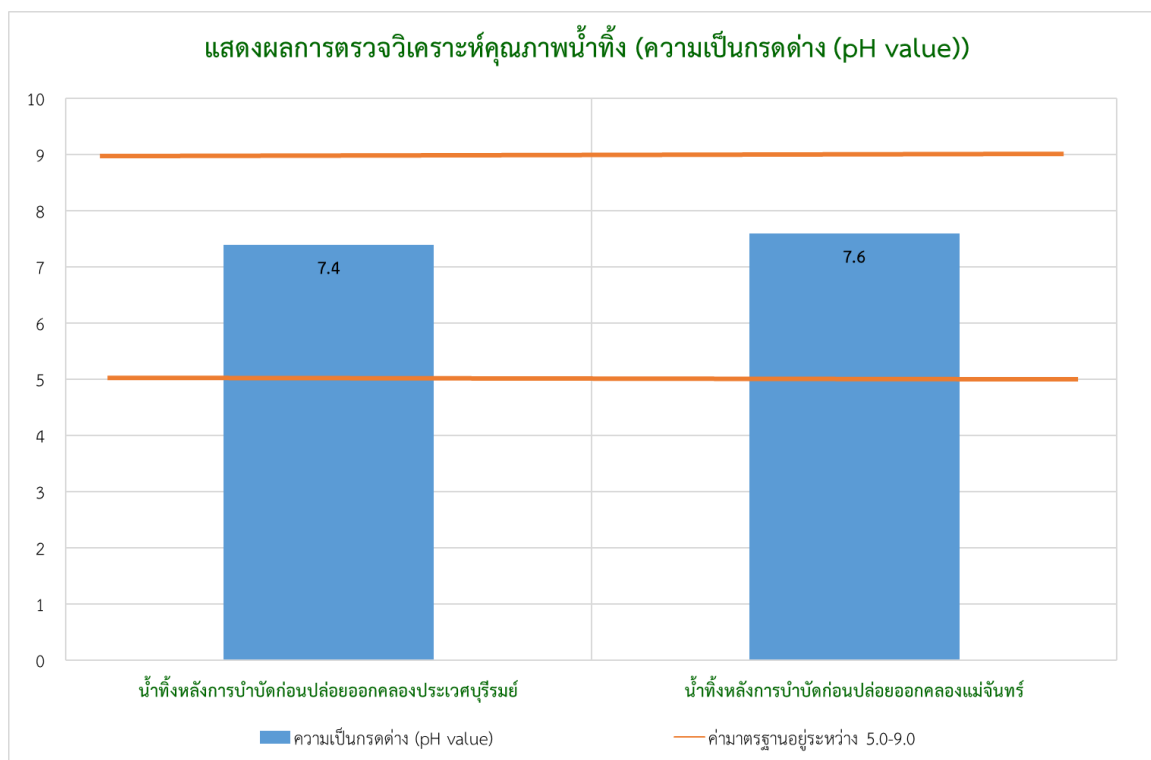
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



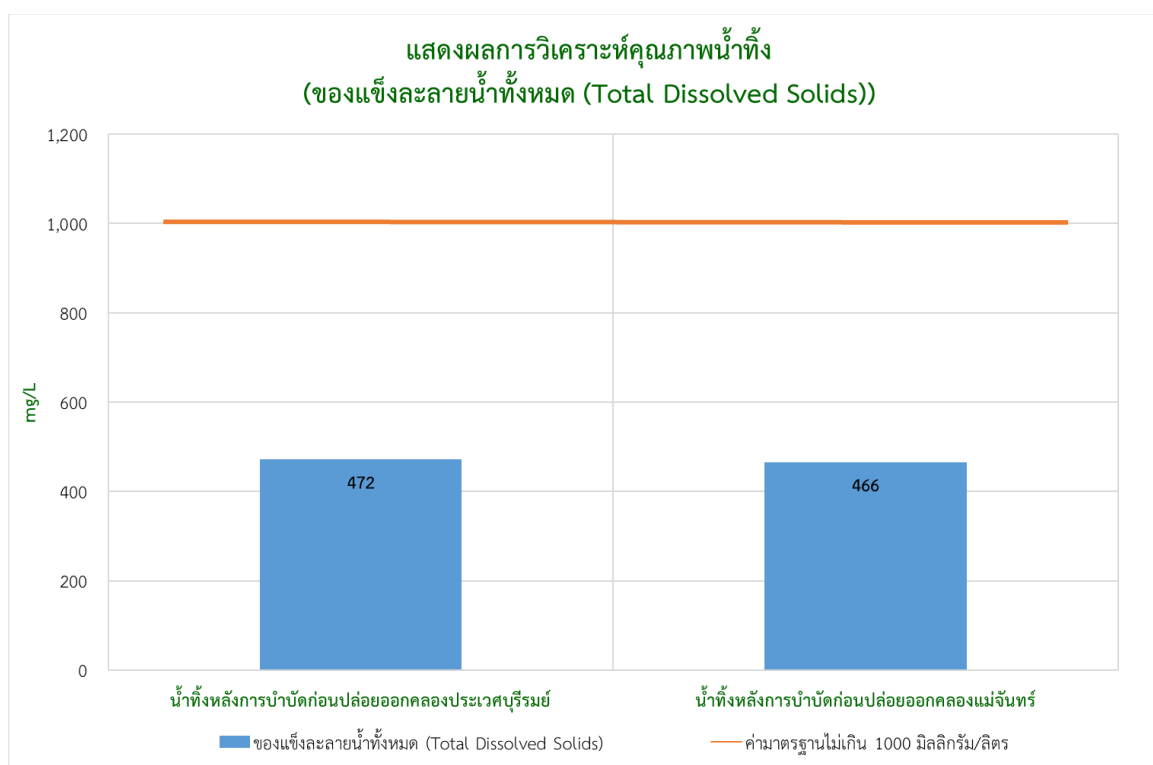
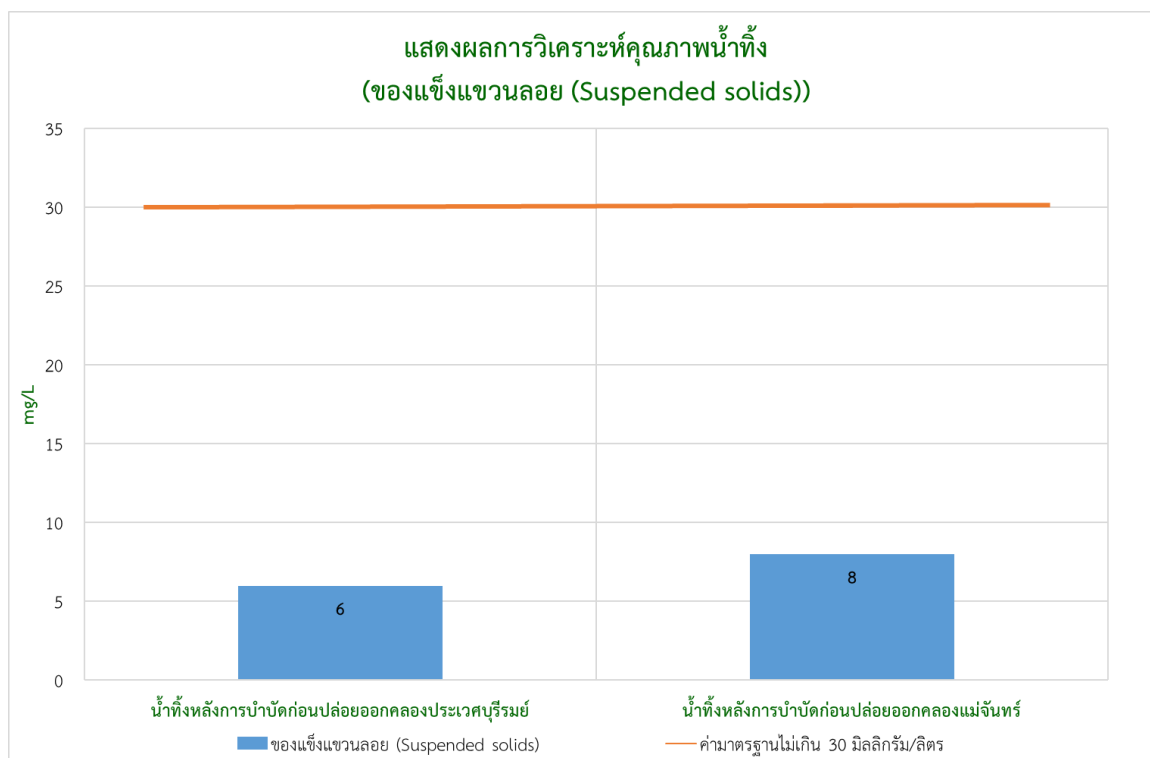
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



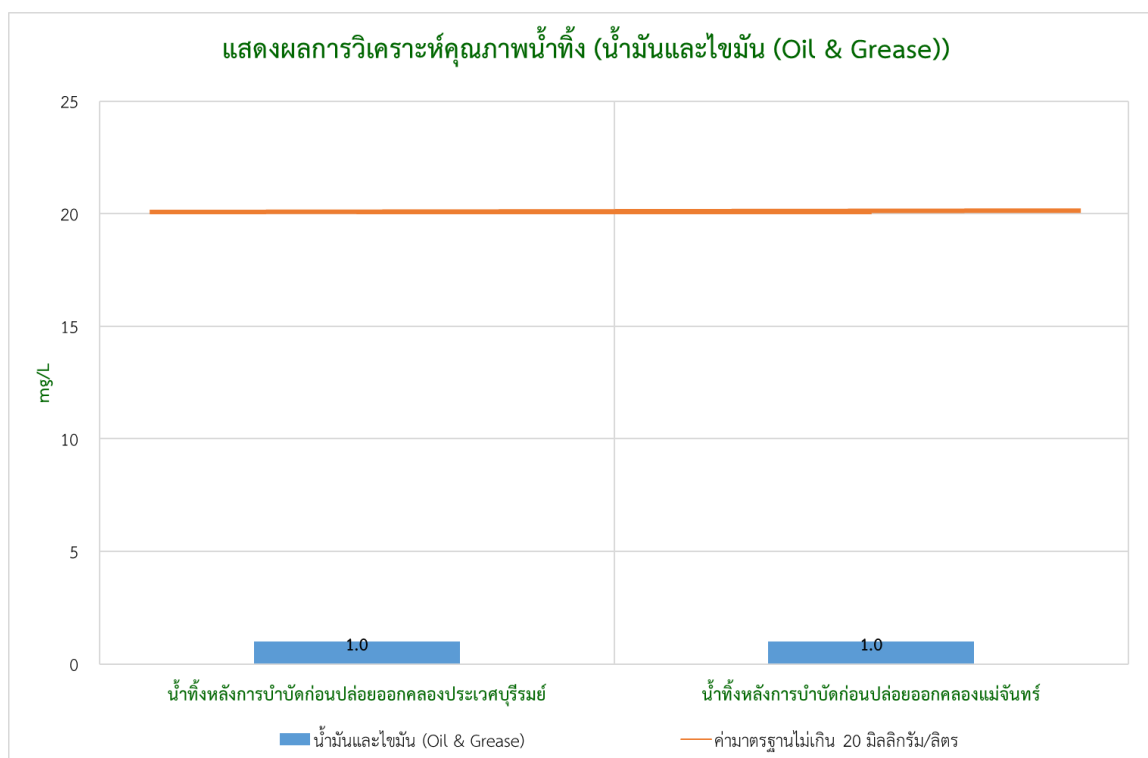
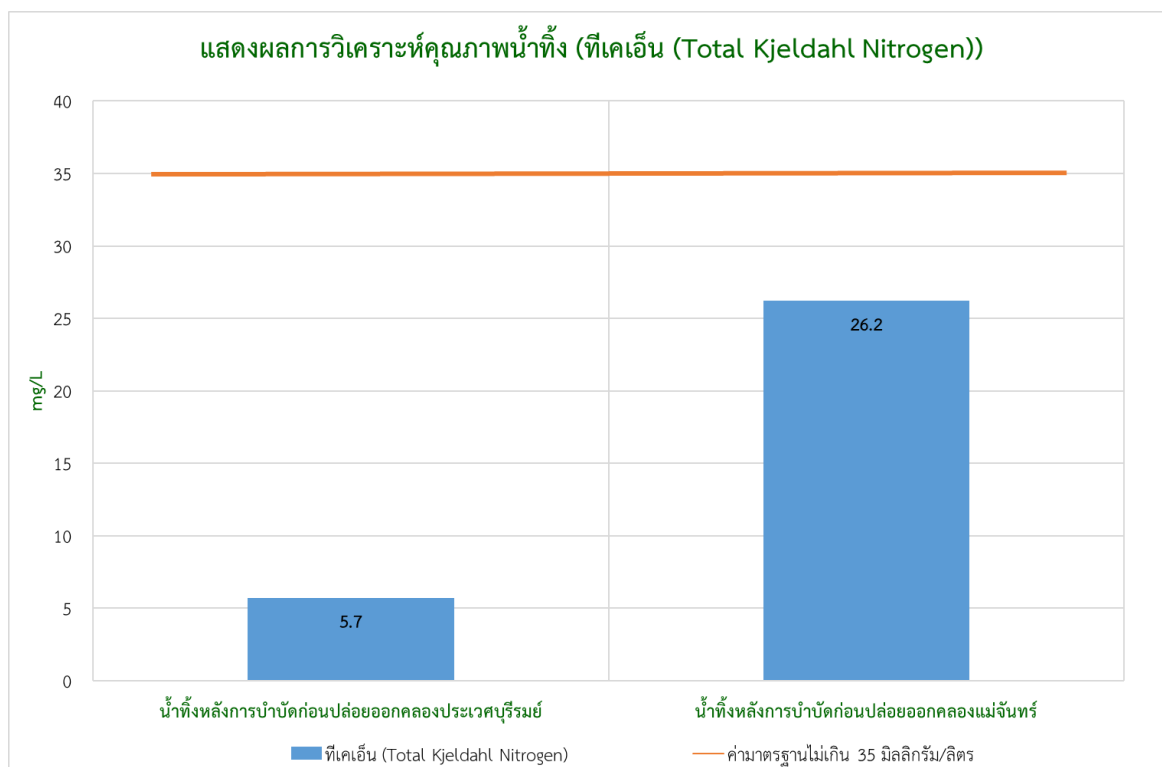
ภาพที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์



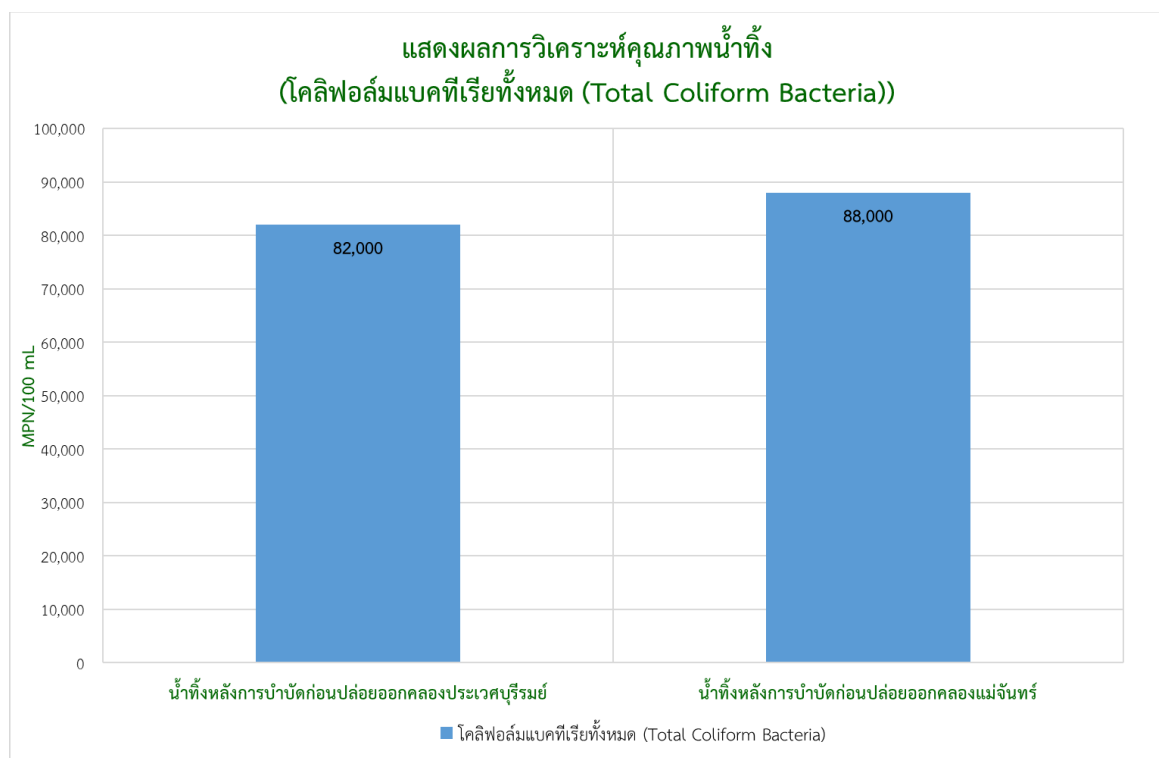
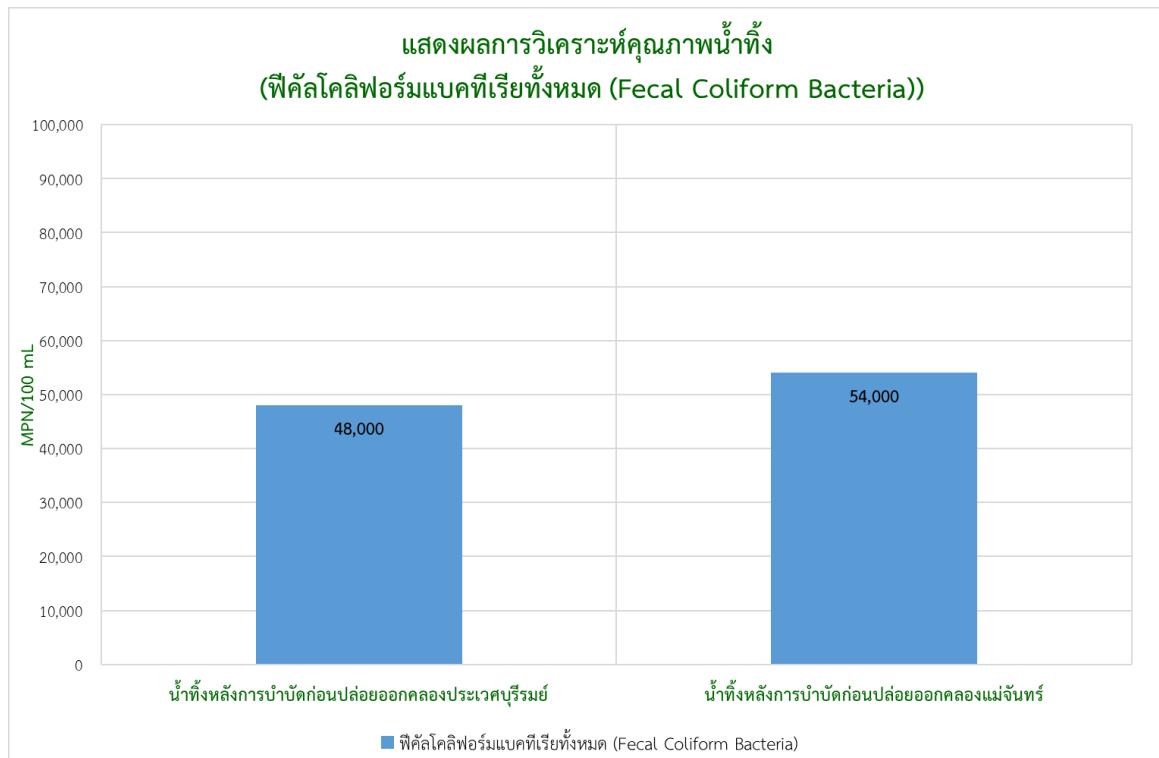
ภาพที่ 3.2.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



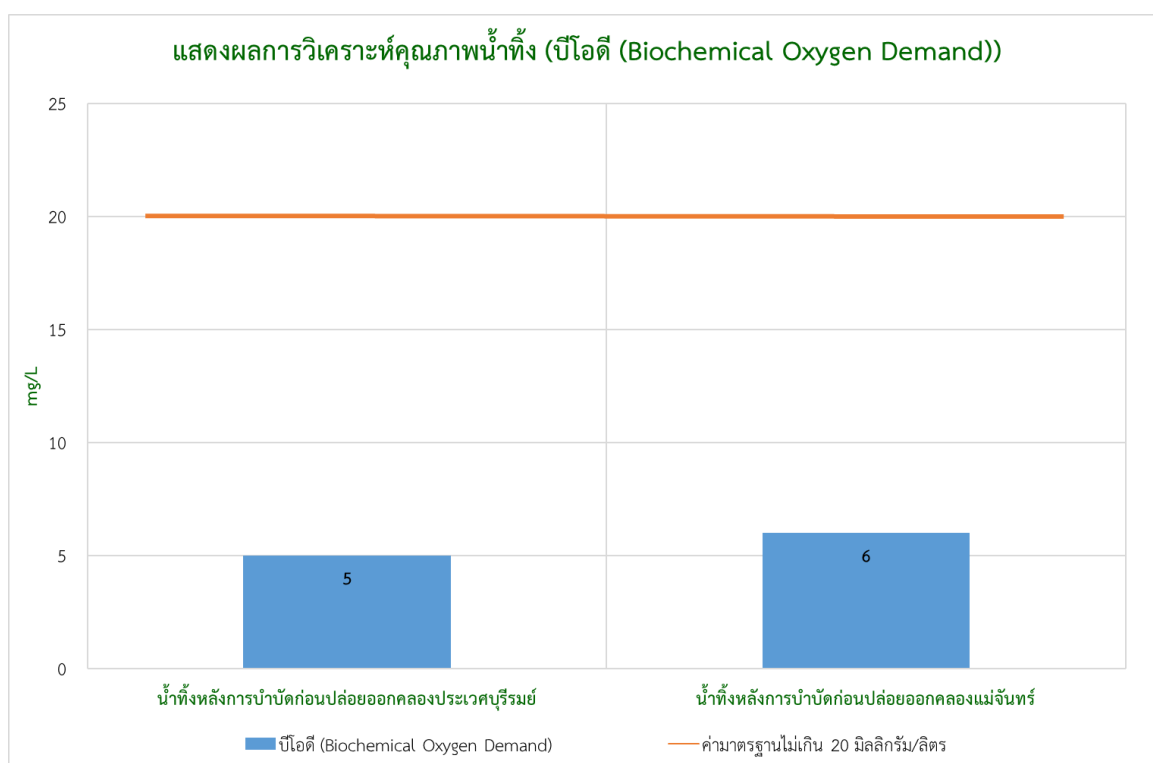
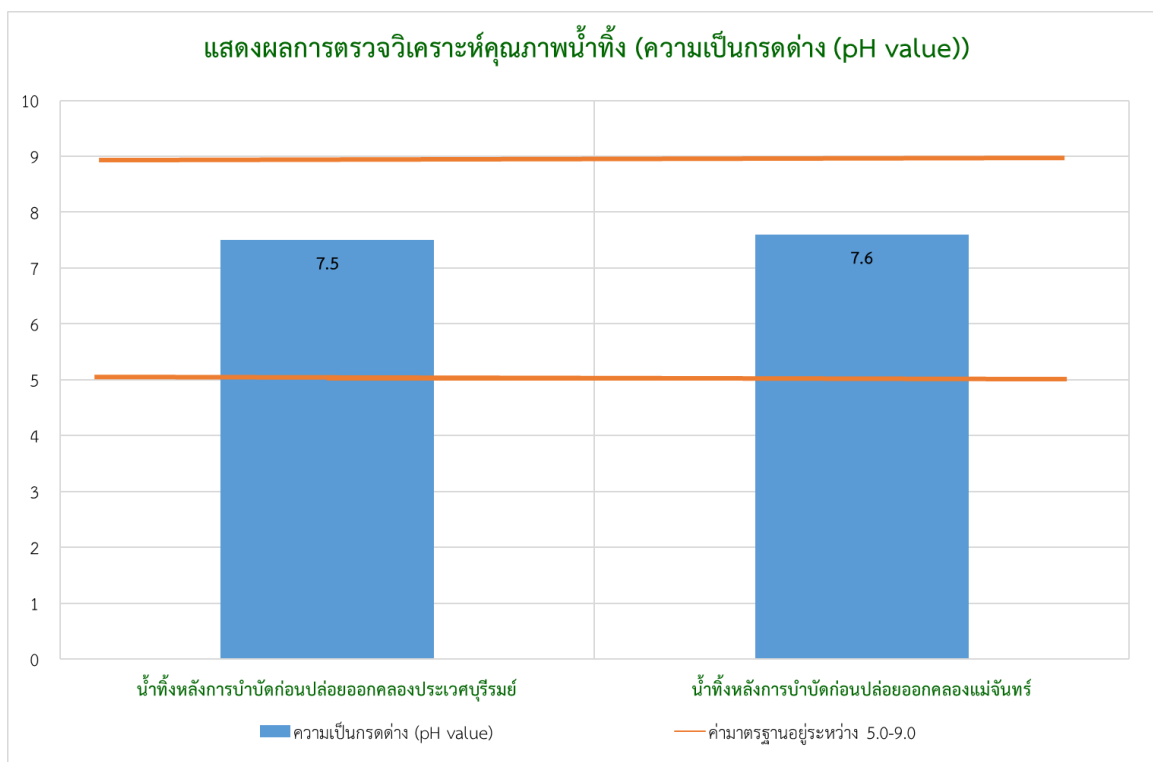
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



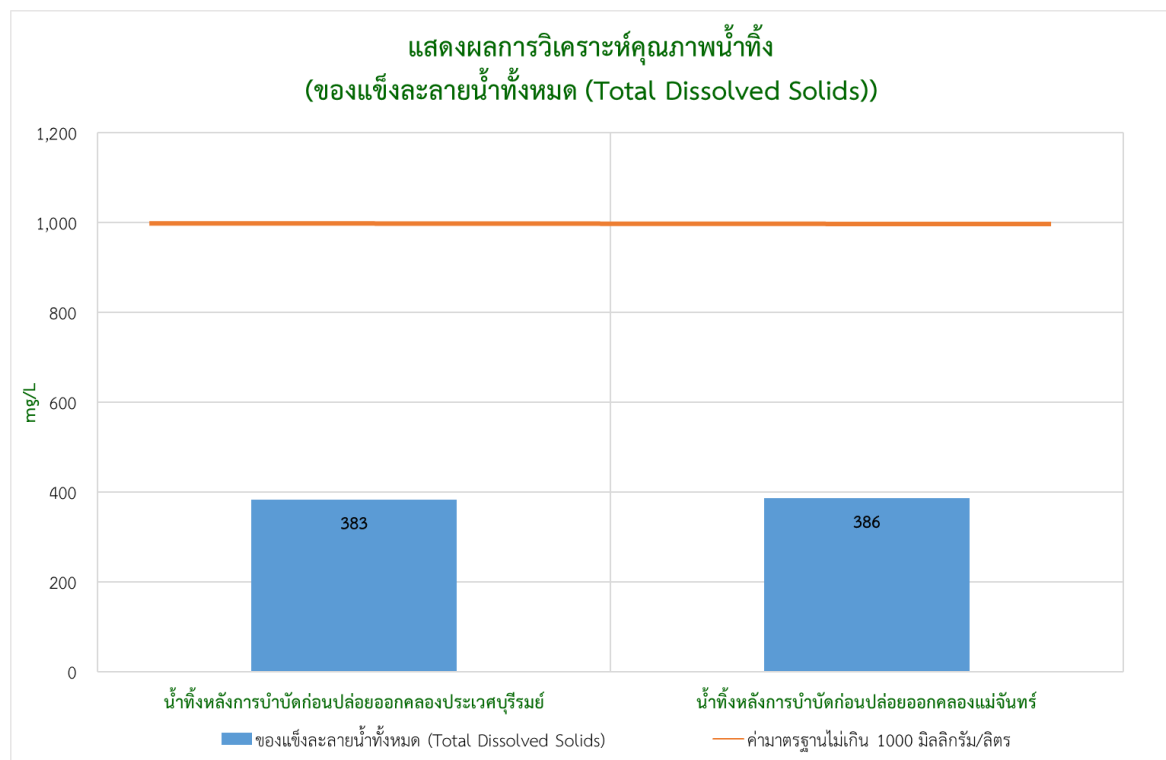
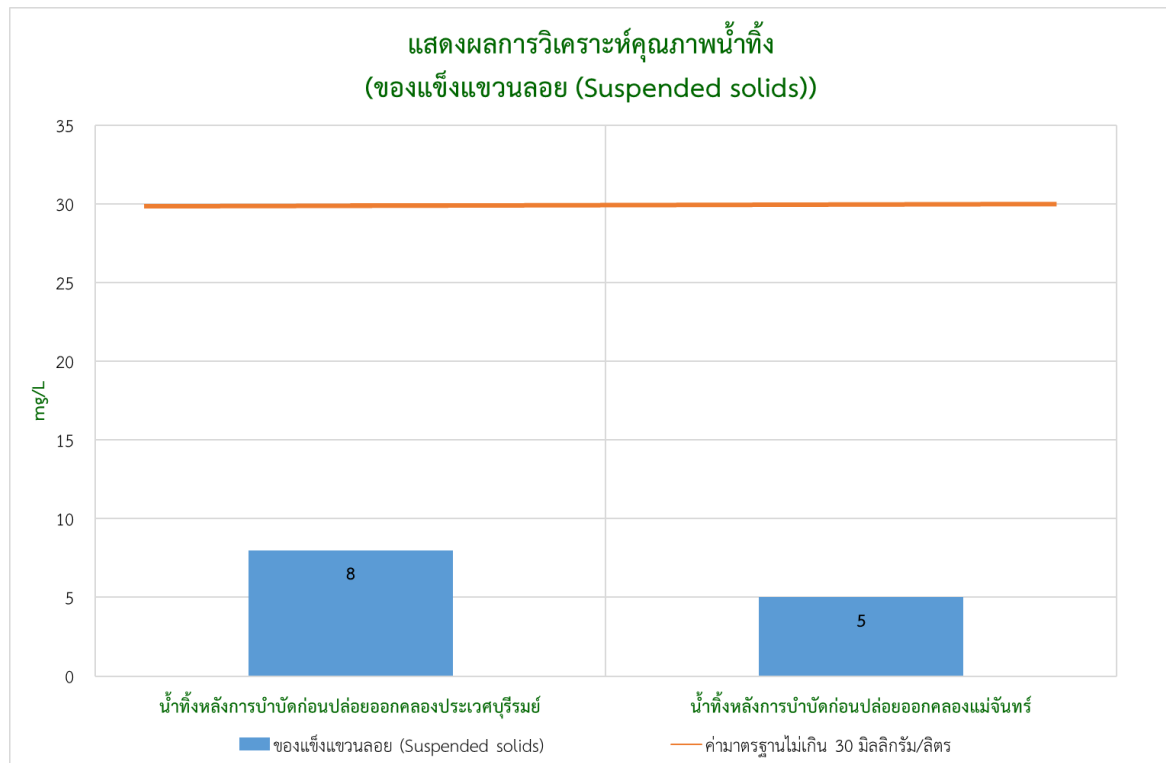
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



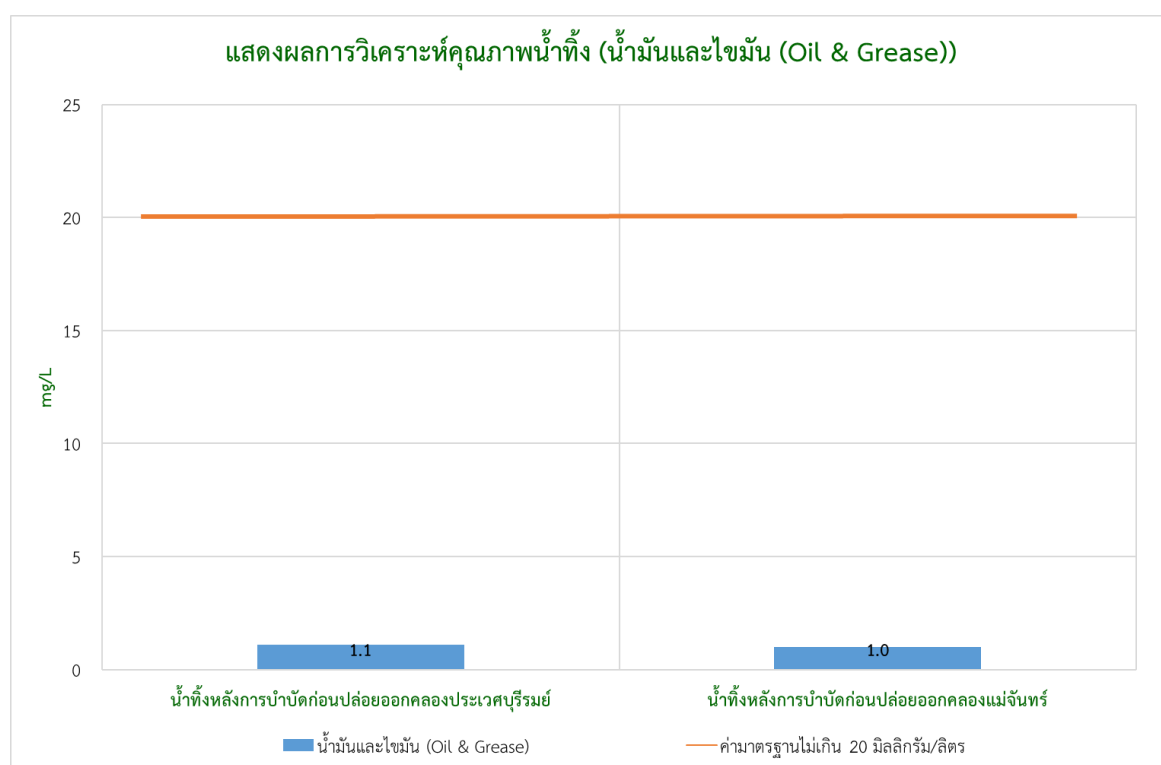
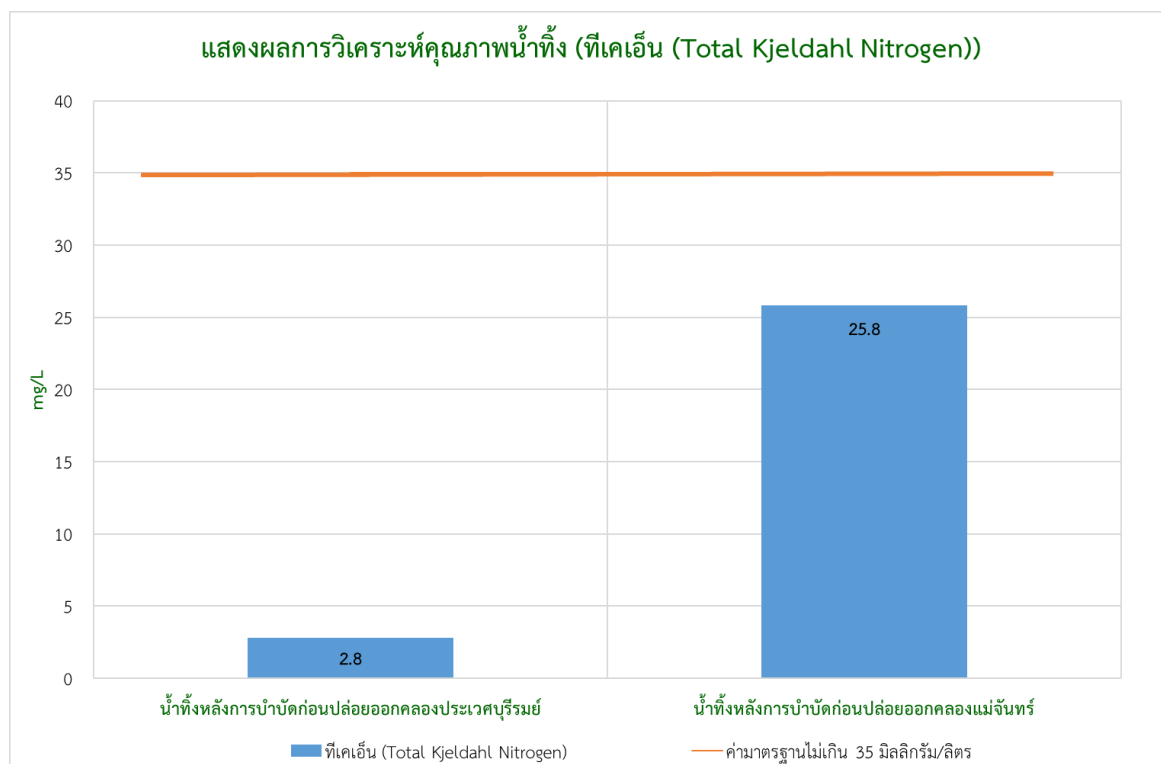
ภาพที่ 3.2.2-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม



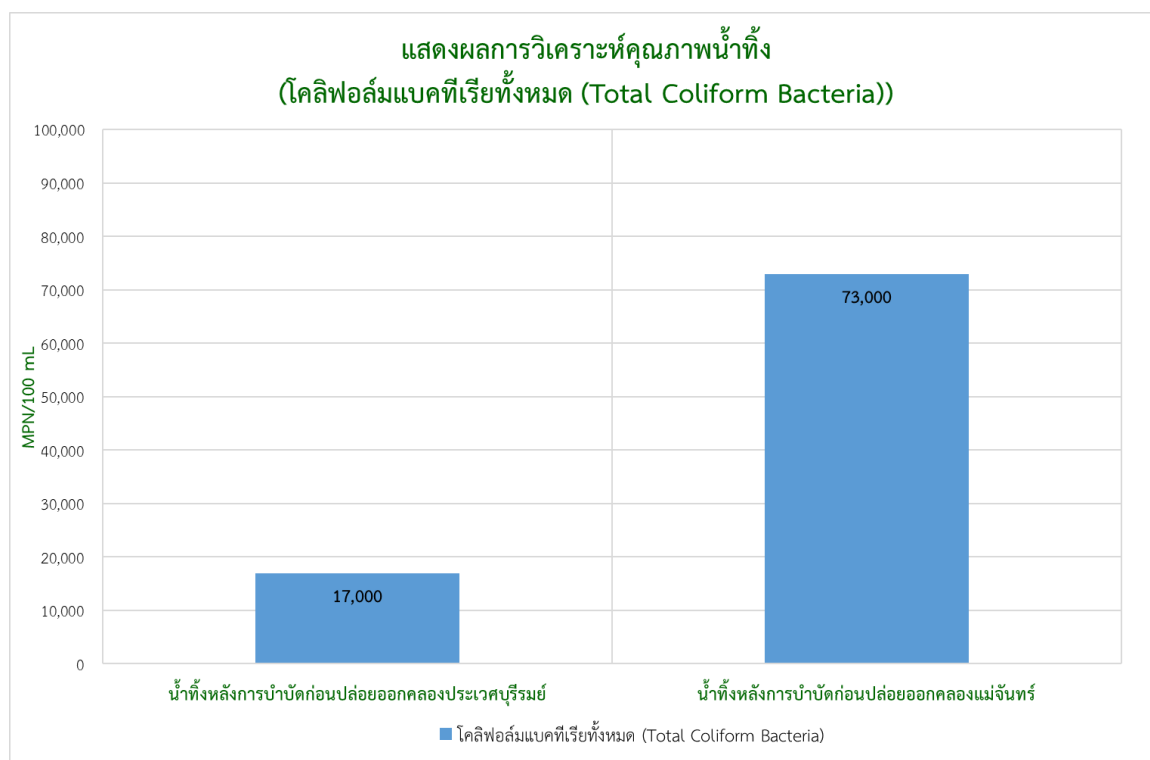
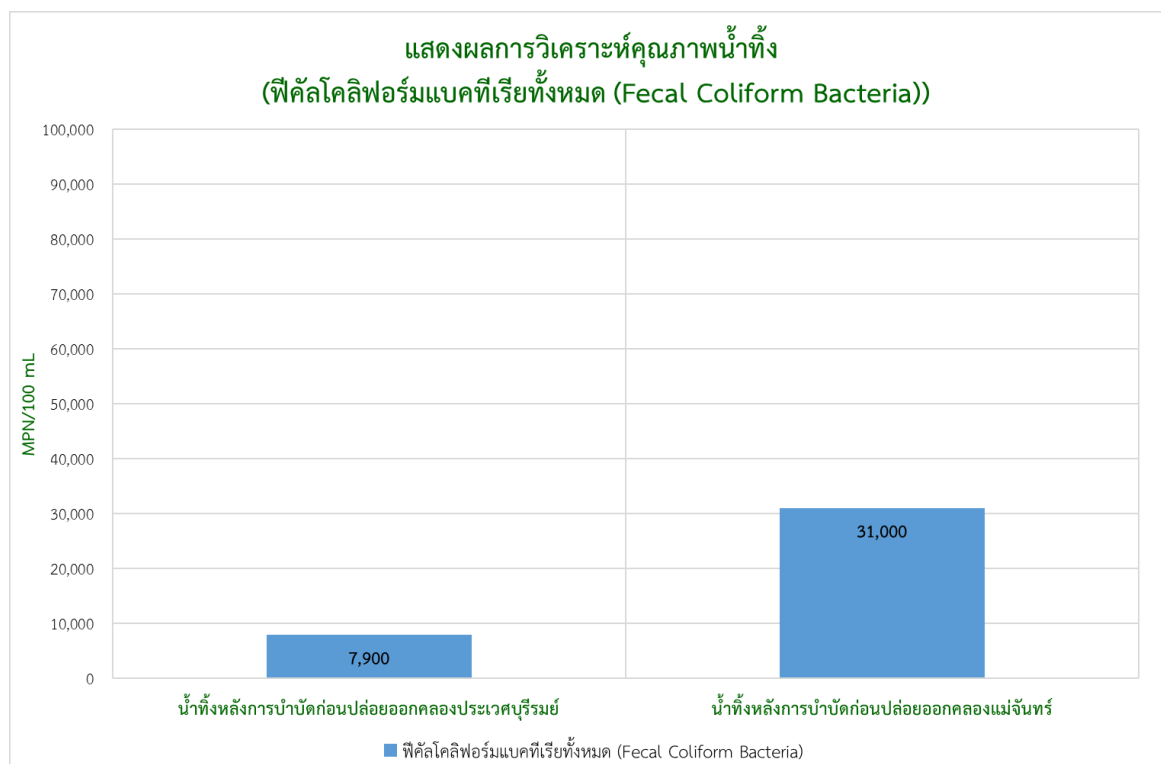
ภาพที่ 3.2.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



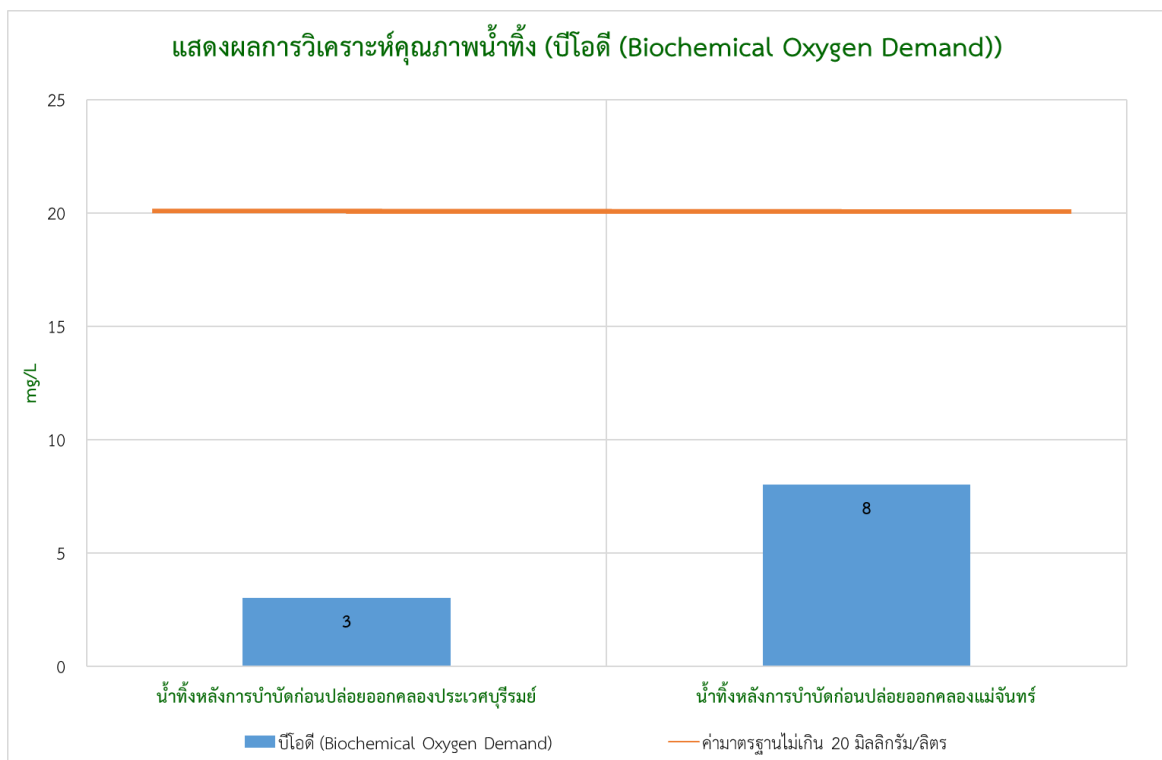
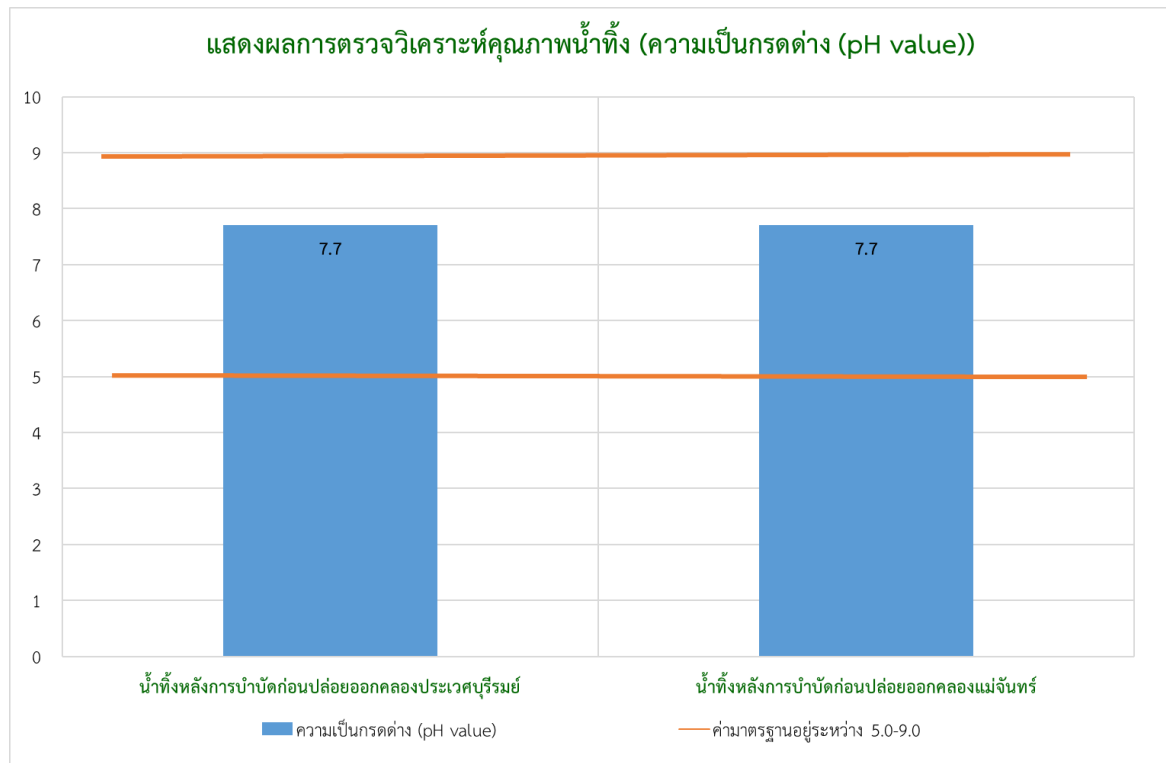
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



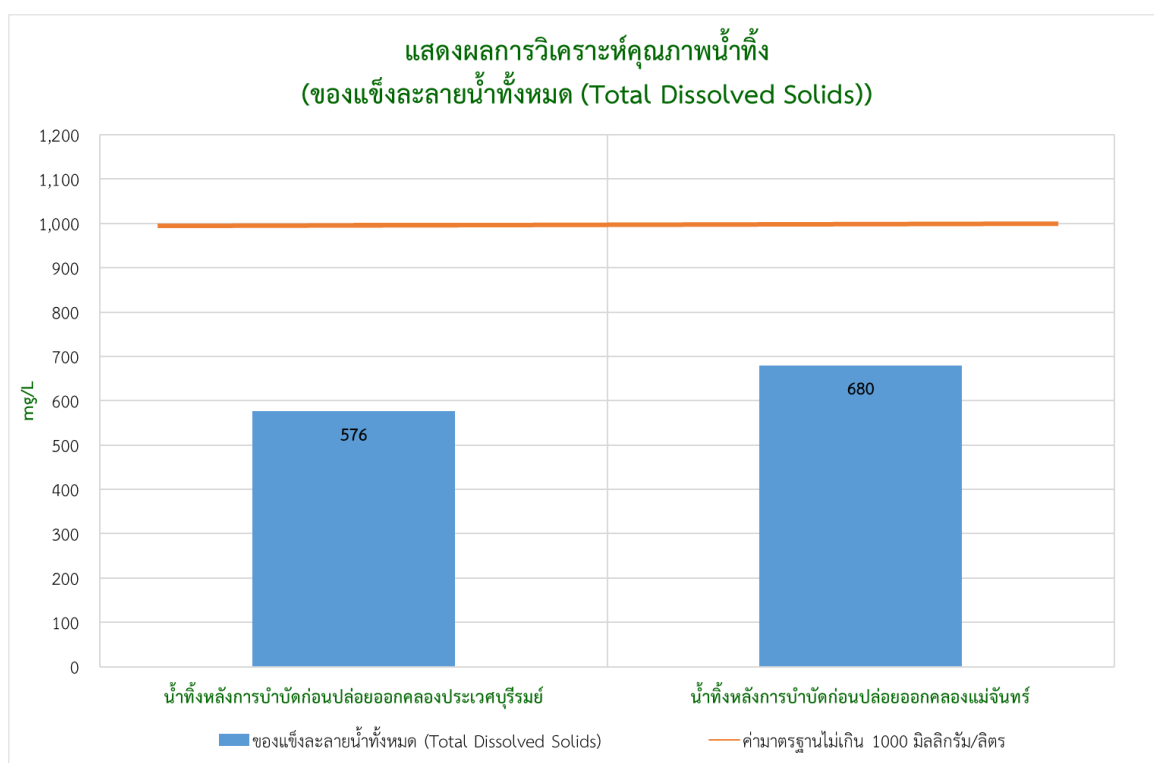
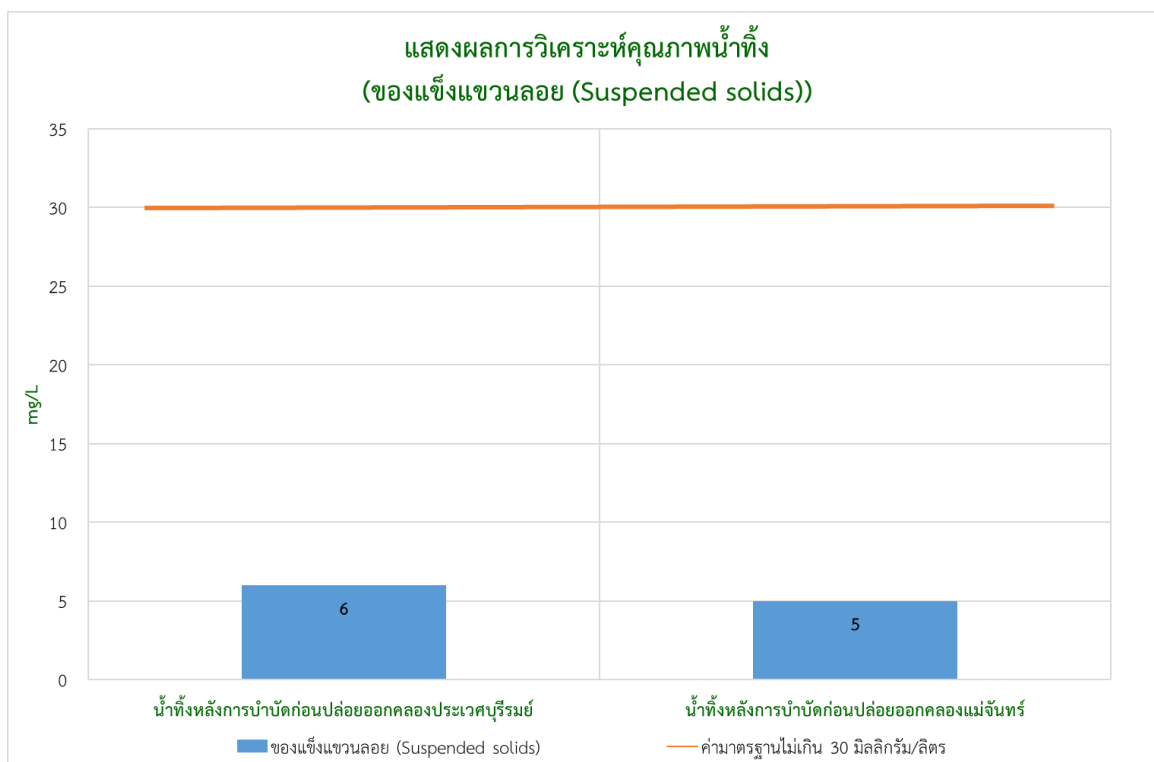
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



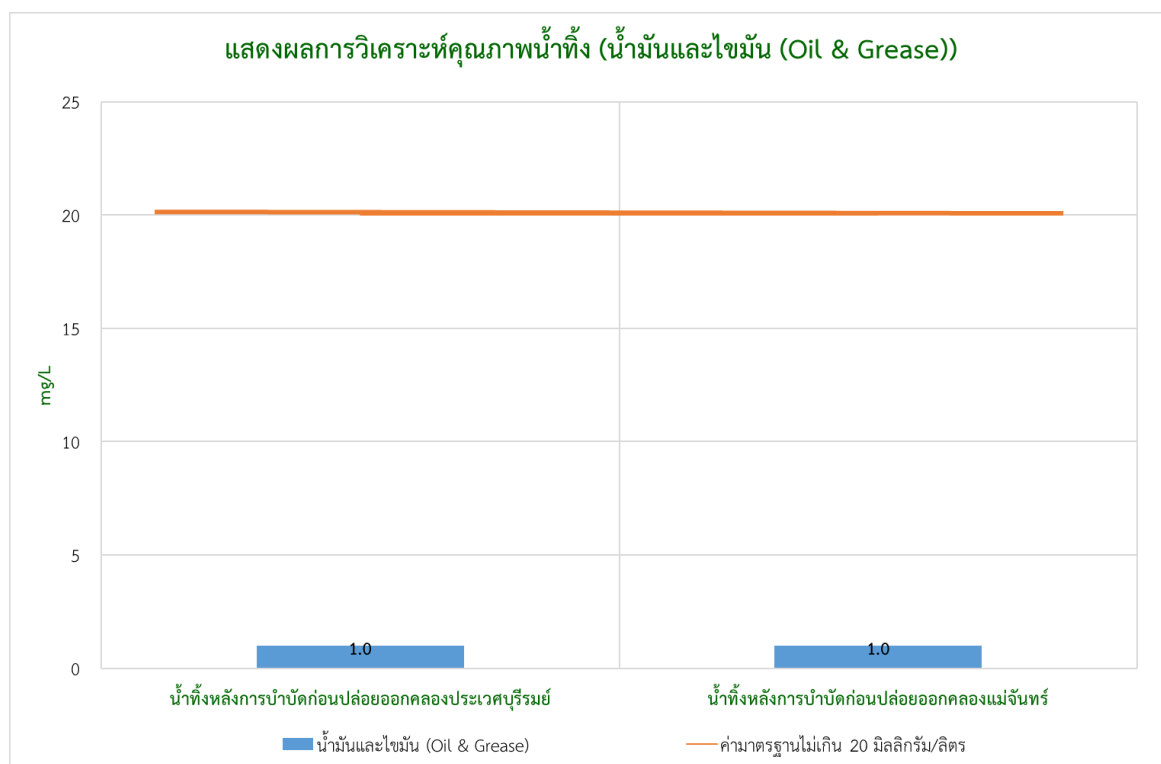
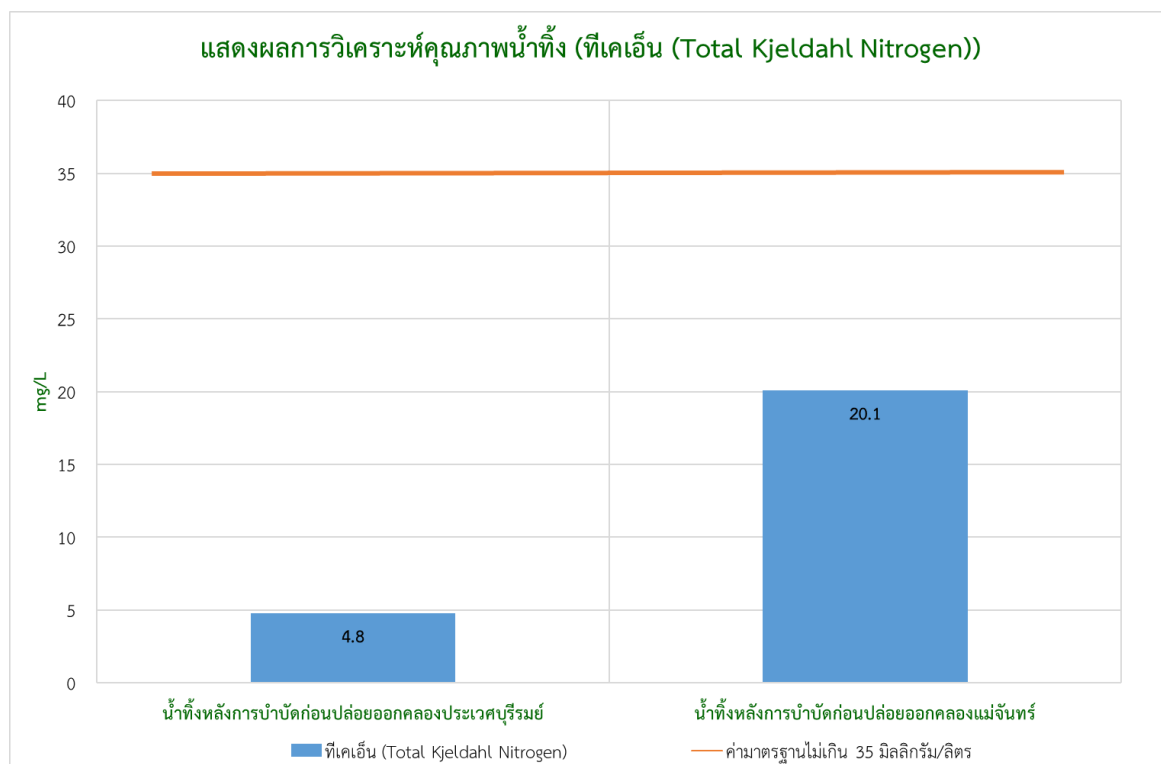
ภาพที่ 3.2.2-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนเมษายน



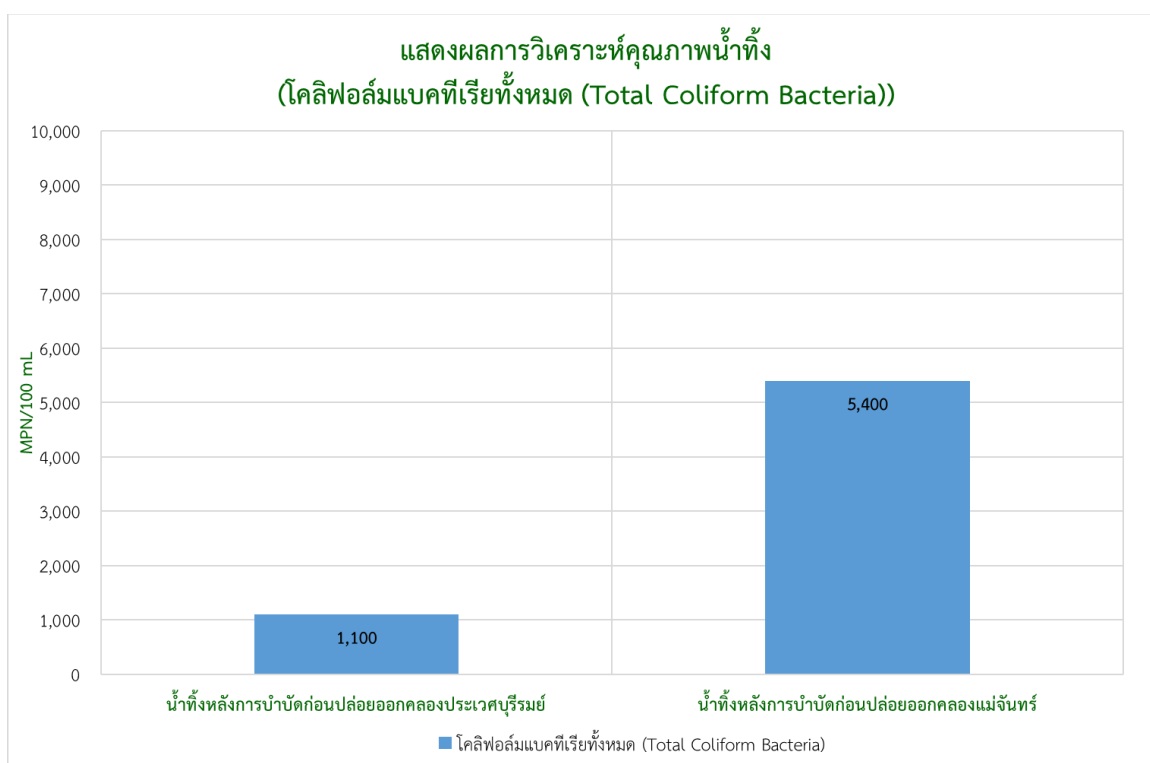
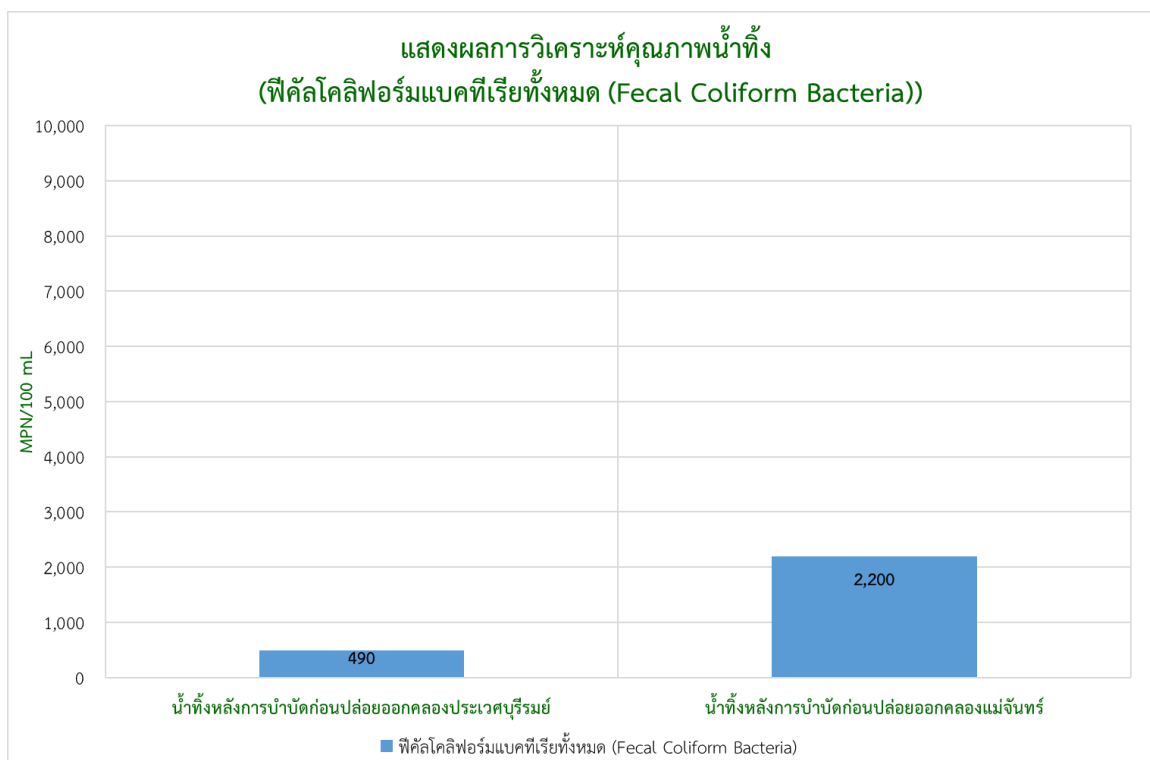
ภาพที่ 3.2.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



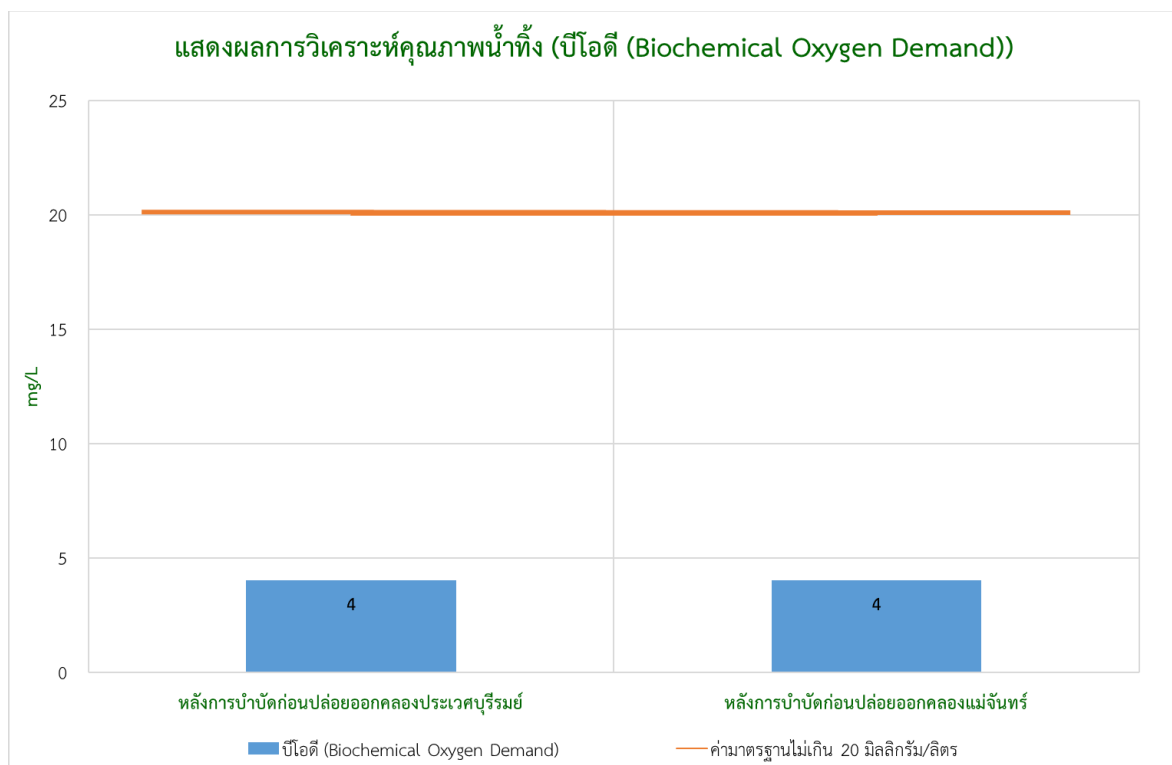
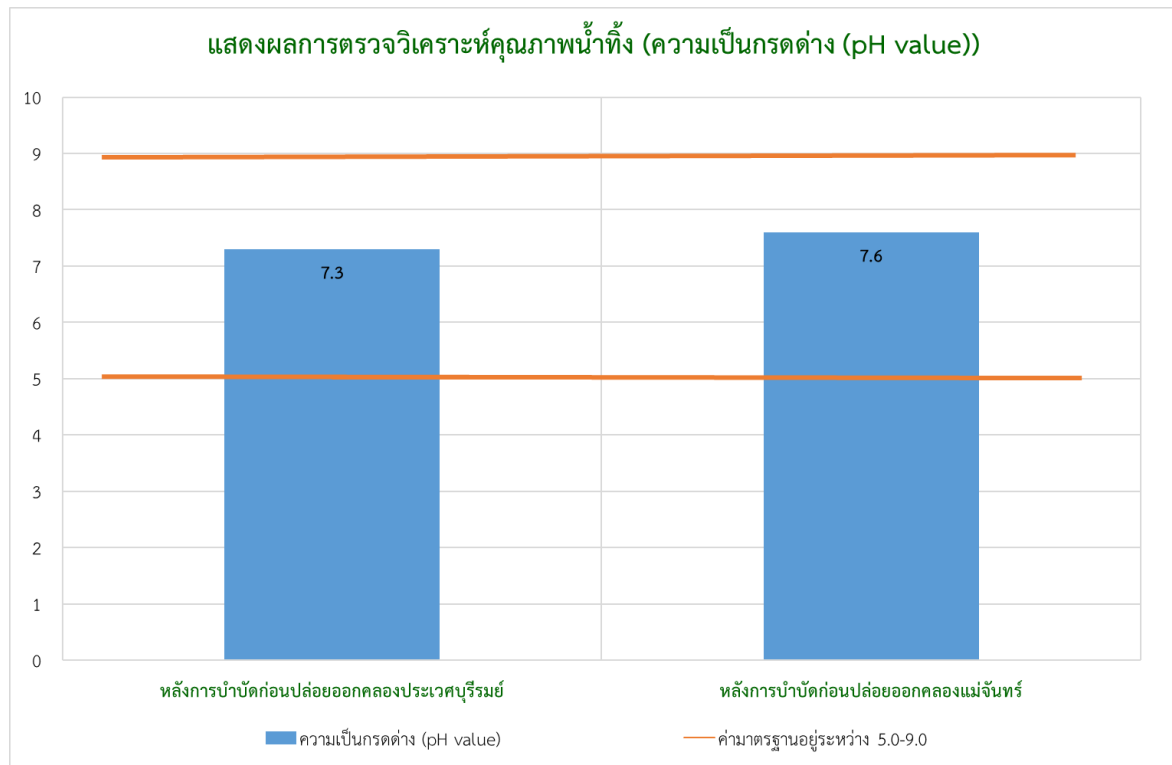
ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



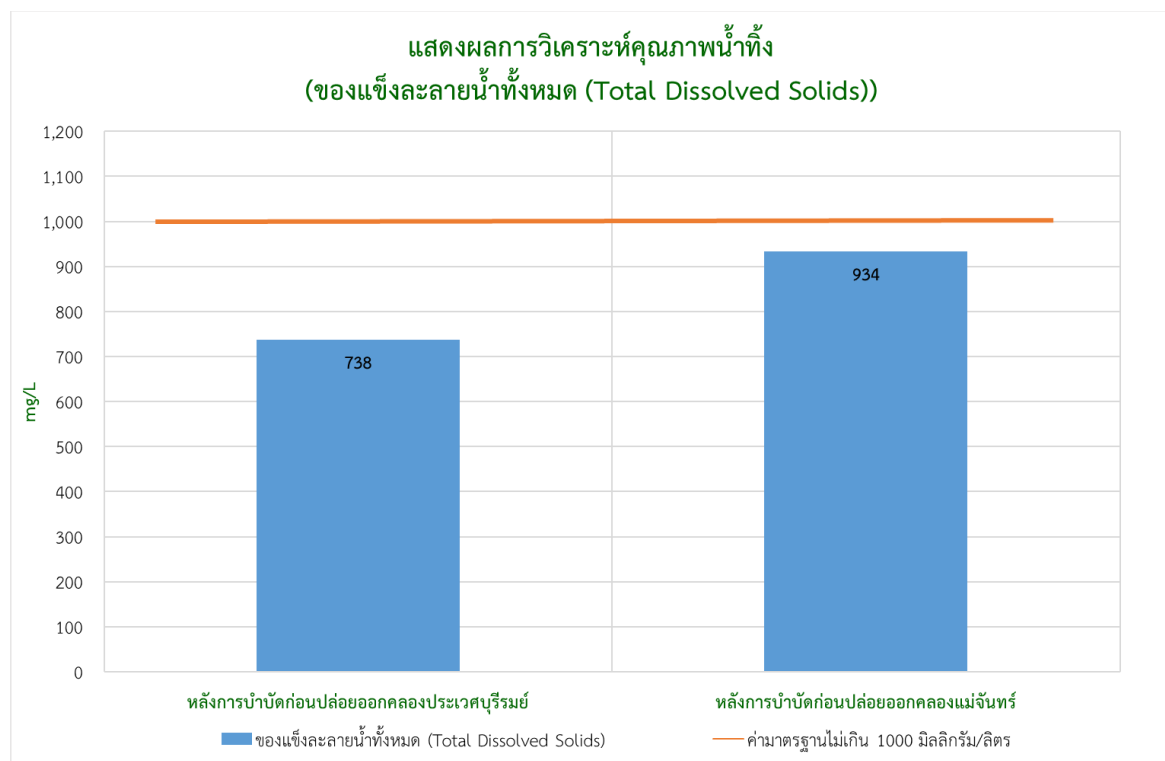
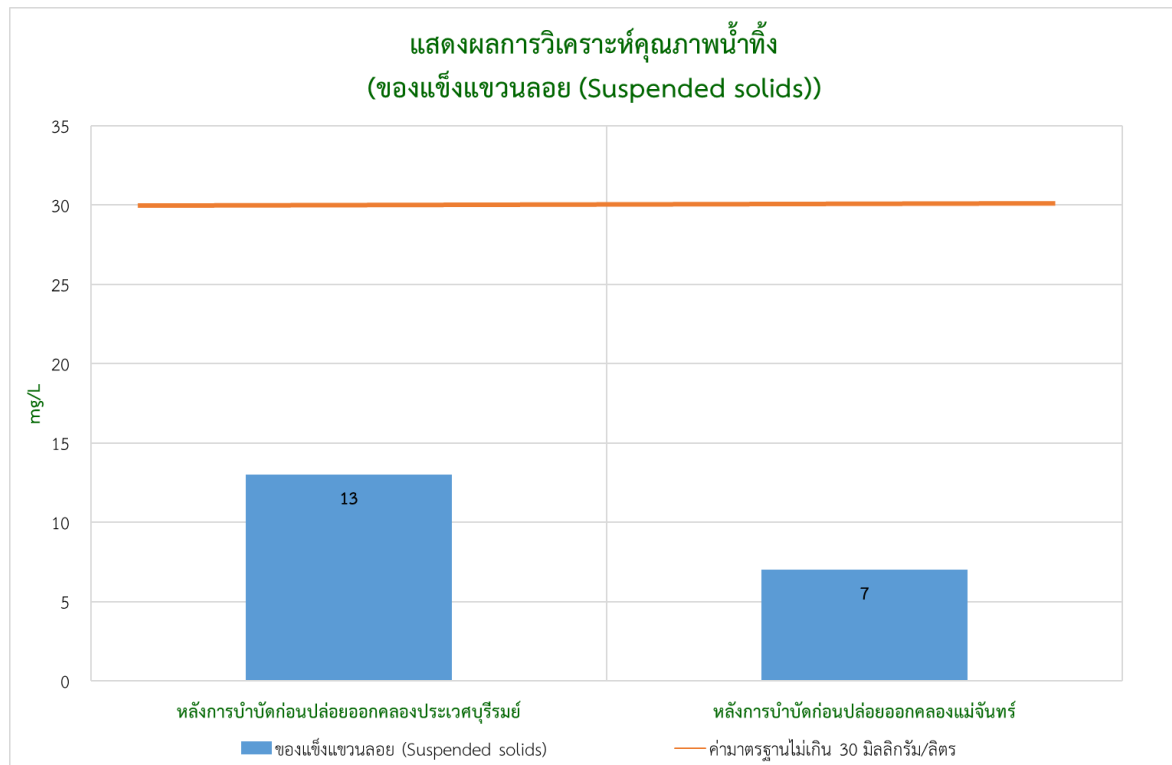
ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



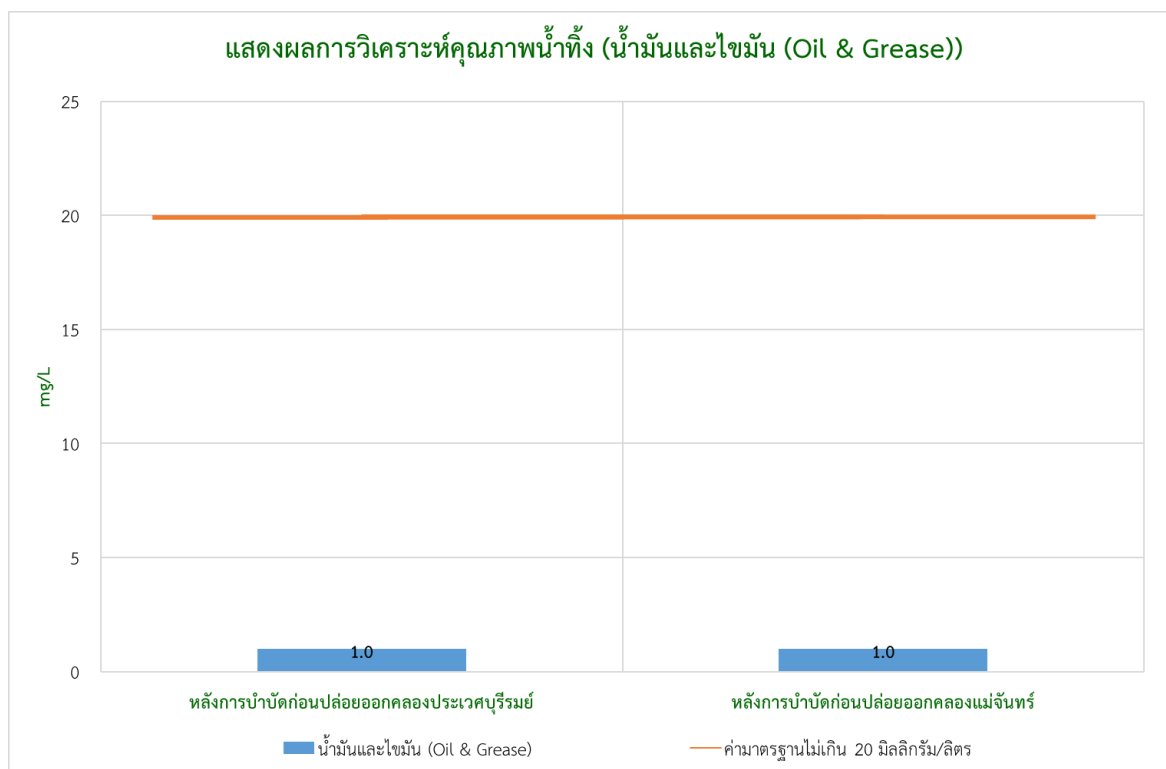
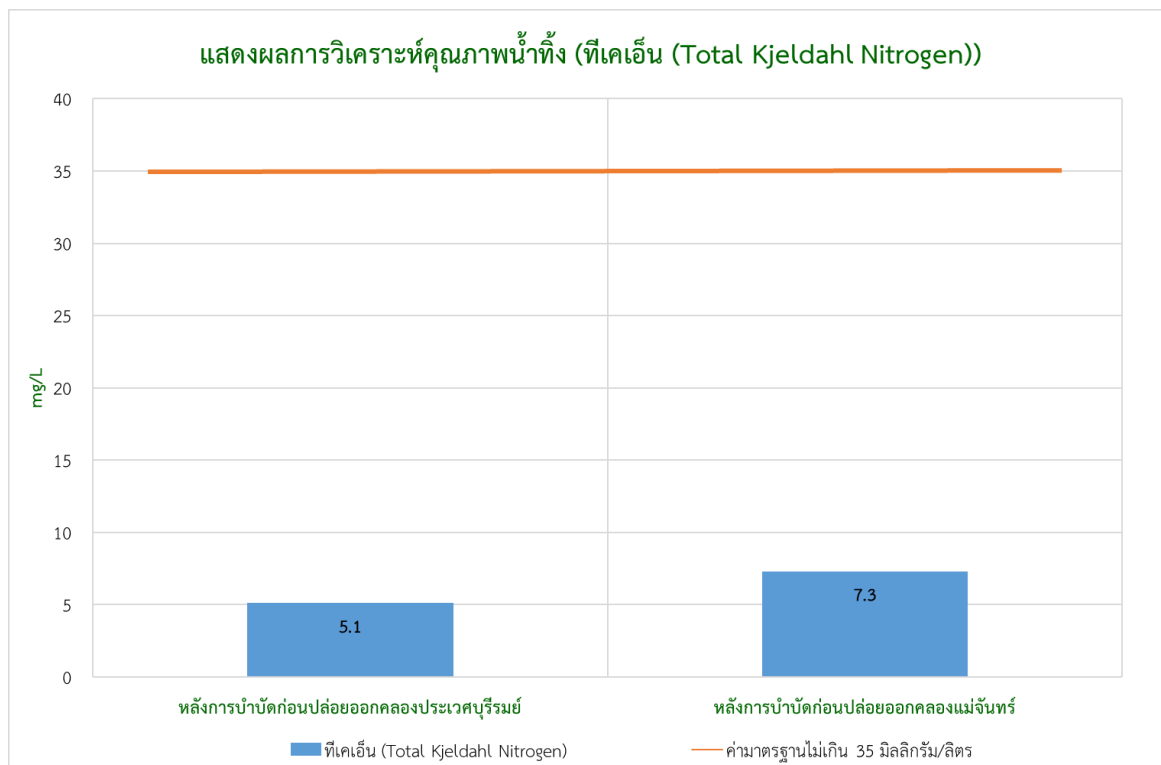
ภาพที่ 3.2.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤษภาคม



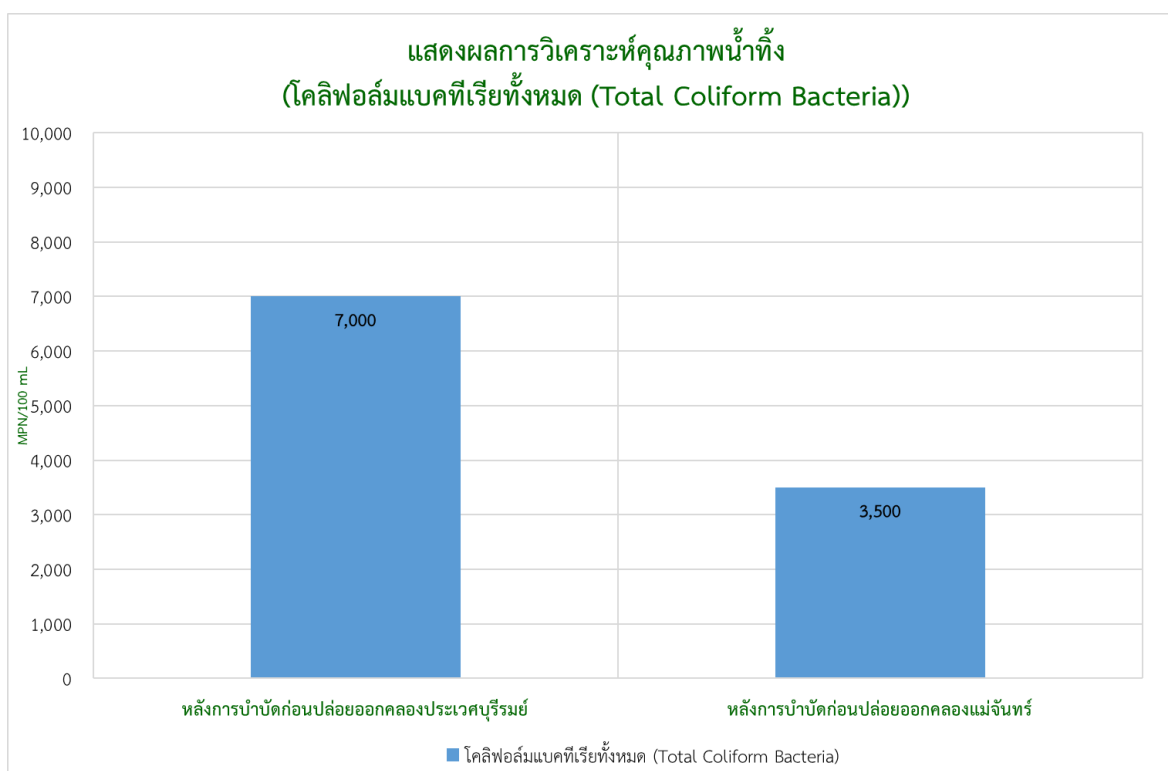
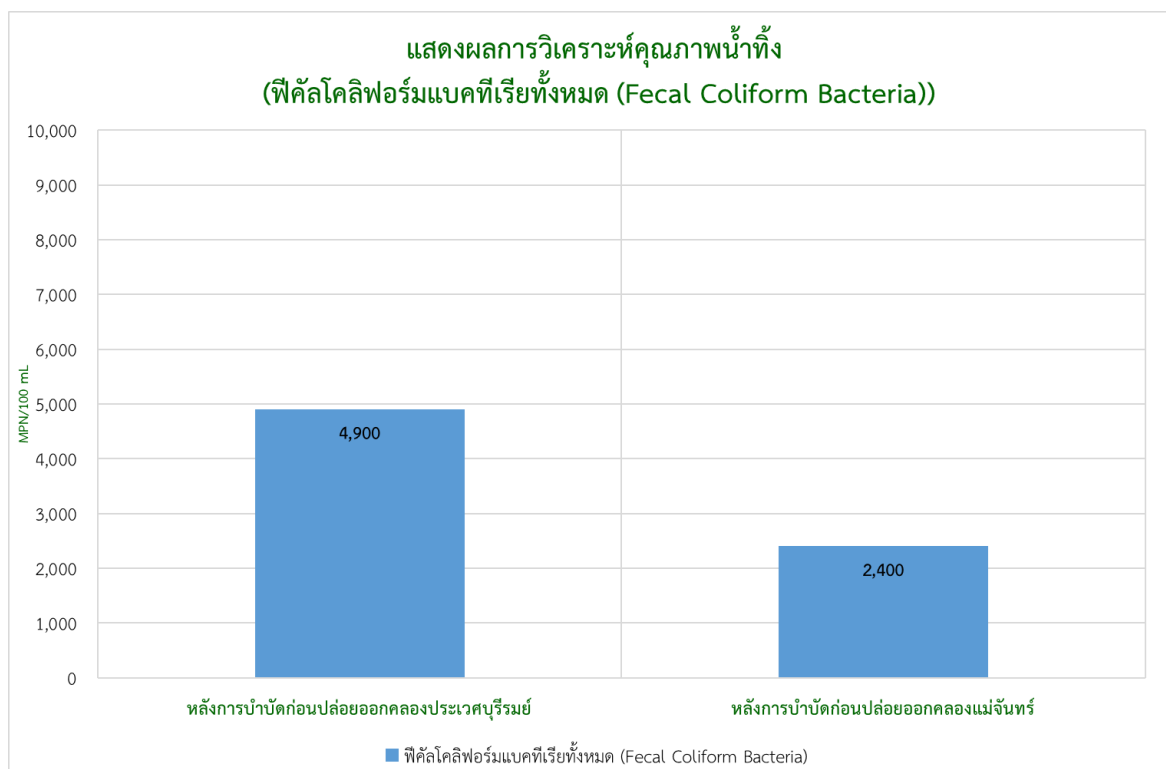
ภาพที่ 3.2.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน



ภาพที่ 3.2.2-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน