

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงค์ 345 (ส่วนขยาย) ตามที่หนังสือ แจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการและดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บ ตัวอย่างน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยครั้งนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

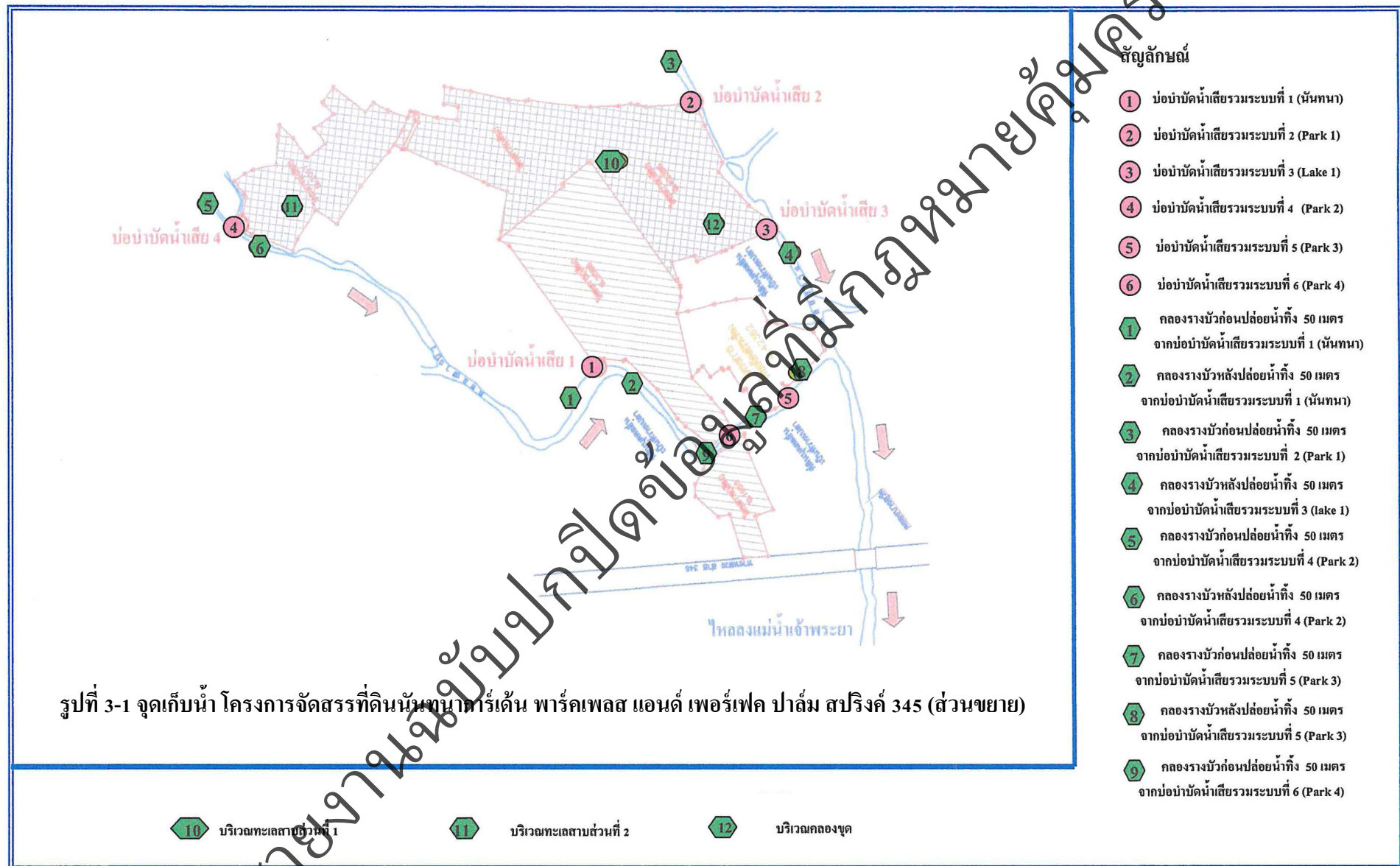
##### 3.1 การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำ ผิวดิน รวมทั้งหมด 24 จุด การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำเสีย ดังรายละเอียดรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1

- (1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)
- (2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)
- (3) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)
- (4) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)
- (5) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)
- (6) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)
- (7) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)
- (8) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)
- (9) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
- (10) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
- (11) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)
- (12) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)
- (13) คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)
- (14) คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)
- (15) คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)
- (16) คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)
- (17) คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)
- (18) คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

- (19) คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
- (20) คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
- (21) คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)
- (22) น้ำจากบริเวณทะเลสาบส่วนที่ 1
- (23) น้ำจากบริเวณทะเลสาบส่วนที่ 2
- (24) น้ำจากบริเวณคลองขุด

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

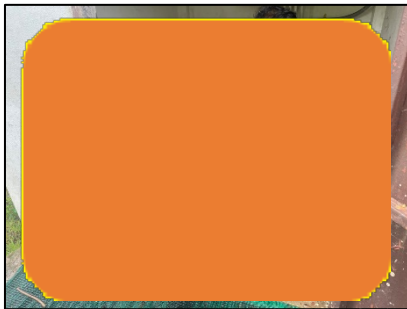




น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)

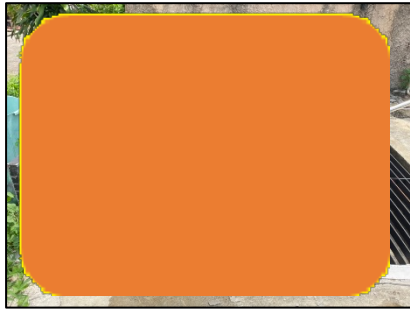


คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

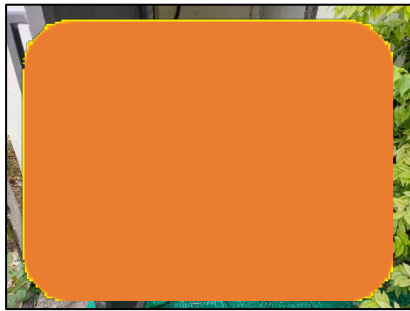




ST.1 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



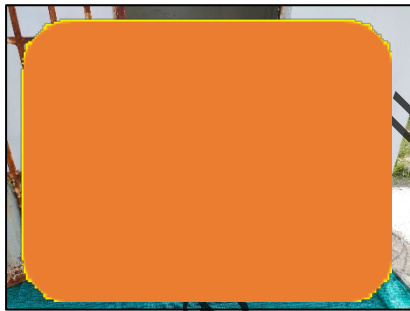
ST.2 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.3 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



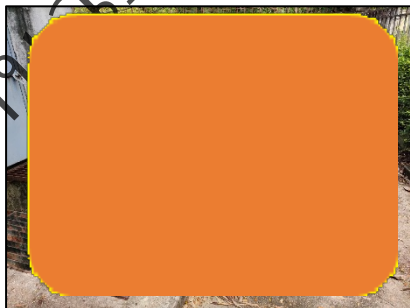
ST.4 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



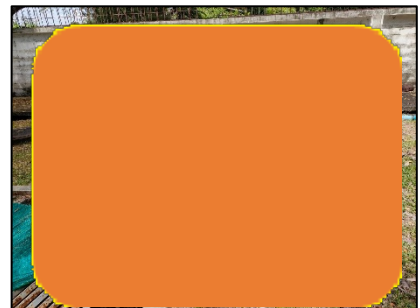
ST.5 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)



ST.6 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)



ST.7 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



ST.8 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



ST.9 : น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.10: น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.11 : น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



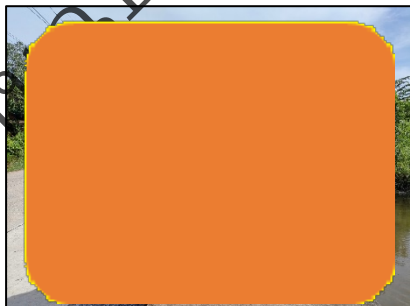
ST.12 : น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ST.13 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทีก 50  
เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.14 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทีก 50  
เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.15 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทีก 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



ST.16 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทีก 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



ST.17 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



ST.18 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



ST.19 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.20 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.21 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ST.22 : น้ำจากบริเวณทะเลสาบส่วนที่ 1



ST.23 : น้ำจากบริเวณทะเลสาบส่วนที่ 2



ST.24 : น้ำจากบริเวณคลองขุด

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



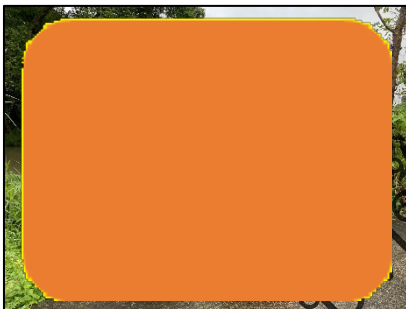
น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 5)



น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ประจำเดือนกันยายน 2565

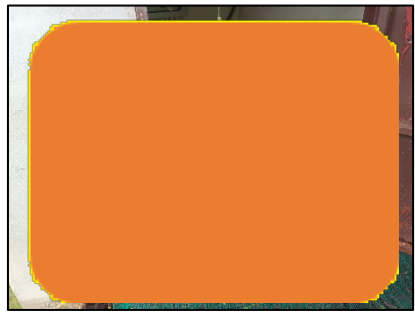
ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



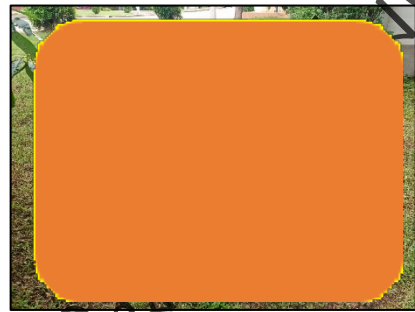
น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 5)



น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



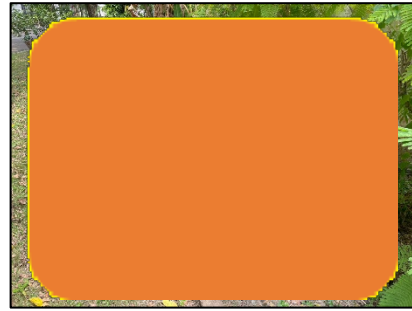
คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ประจำเดือนตุลาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



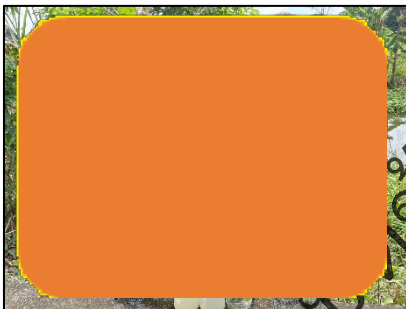
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 5)



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ





ST.1 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



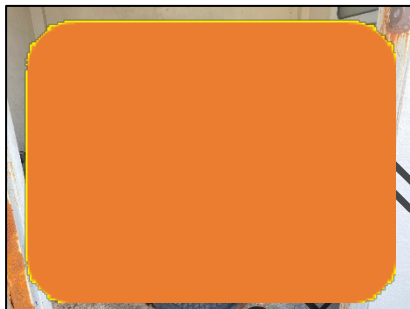
ST.2 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.3 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



ST.4 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



ST.5 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)



ST.6 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)



ST.7 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



ST.8 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ประจำเดือนธันวาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

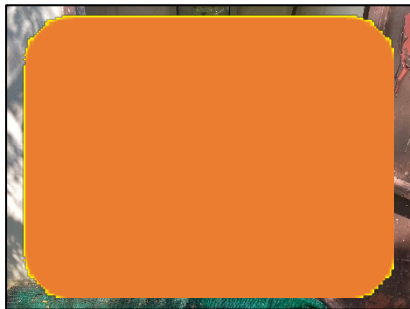




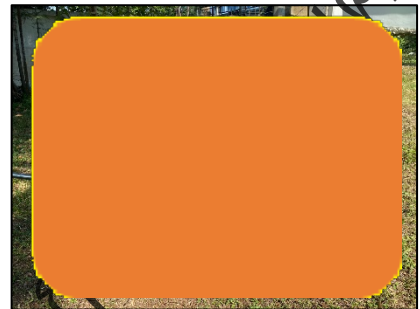
ST.9 : น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.10: น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.11 : น้ำทีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ST.12: น้ำทีกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



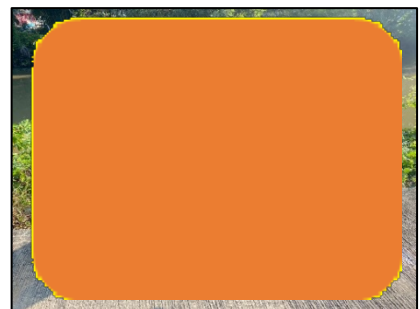
ST.13 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทีก 50  
เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.14 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทีก 50  
เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.15 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทีก 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



ST.16 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทีก 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)

ประจำเดือนธันวาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)



ST.17 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทั้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



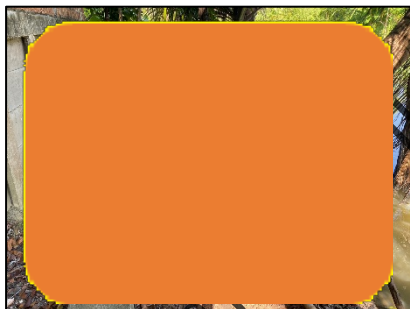
ST.18 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทั้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



ST.19 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทั้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.20 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทั้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.21 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทั้ง 50 เมตร  
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ST.22 : น้ำจากบริเวณทะเลสาบส่วนที่ 1



ST.23 : น้ำจากบริเวณทะเลสาบส่วนที่ 2



ST.24 : น้ำจากบริเวณคลองชุด

ประจำเดือนธันวาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)

### 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21<sup>st</sup> edition)

#### 3.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 12 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2

#### 3.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น

เดือนกรกฎาคม 2565 ที่คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ Suspended Solids (SS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนสิงหาคม 2565 ที่คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2) มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2565				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.3	7.6	7.3	7.4	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	46	14	16	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	4	3	3	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	2	1	4	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.40	0.27	0.27	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	22	23	13	13	-

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ** ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง เดือนสิงหาคม 2565								STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	pH Meter	8.2	7.8	7.6	7.6	7.9	8.0	7.7	7.5	5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.4	10	2.0	4.8	4.8	4.4	12	4.8	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	4	6	5	8	7	32	23	≤20
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2	4.5	4.5	2	7.8	13	7.8	13	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ**

ST.1 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)  
 ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)  
 ST.3 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)  
 ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)  
 ST.5 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)  
 ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)  
 ST.7 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)  
 ST.8 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2565				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.6	8.0	7.5	8.0	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	8.8	3.6	11	<2	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	10	2	15	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	<1	8	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.13	0.13	0.13	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2	2	4.5	2	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ** ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.4	7.4	7.1	7.4	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	19	23	36	4.8	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	18	8	16	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	2	2	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.27	0.13	0.13	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	13	7.8	13	7.8	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ** ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2565				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	7.2	7.4	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	16	15	3.6	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	2	5	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	0.13	<0.05	0.13	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.1	0.1	0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	13	13	13	7.8	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ** ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2565				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.3	7.6	7.5	7.7	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	5.6	4.8	<2	5.6	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	8	<2	4	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	9	2	8	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.16	0.13	<0.05	0.27	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	<0.05	0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33	4.5	4.5	4.5	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ** ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง เดือนธันวาคม 2565								STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	pH Meter	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7	5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	<2	<2	2.0	9.2	4.8	<2	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	3	3	5	3	12	4	29	3	≤20
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	7.8	22	7.8	11	23	33	11	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ**

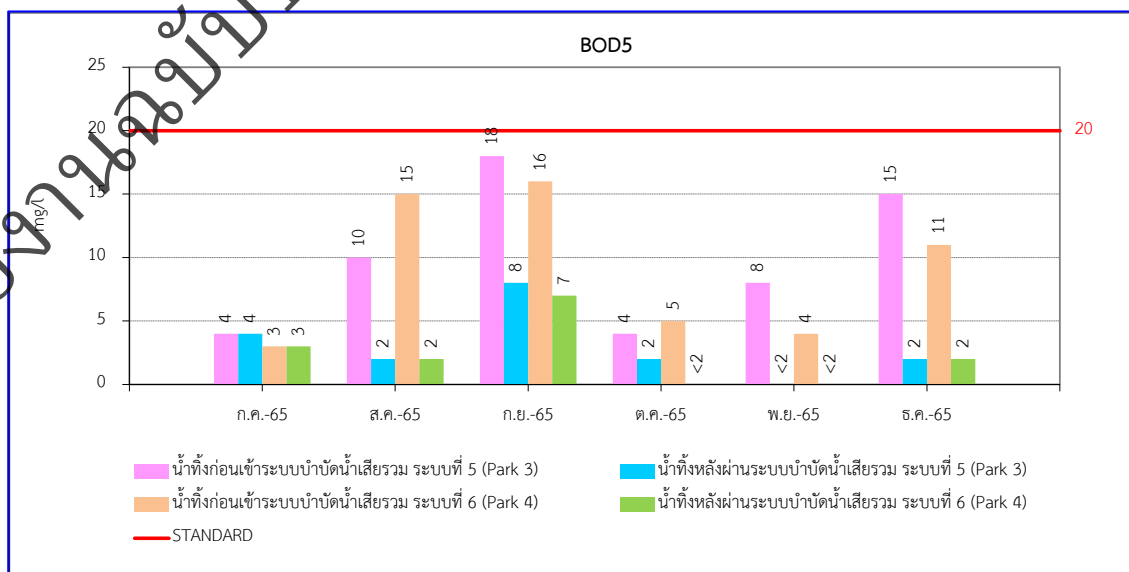
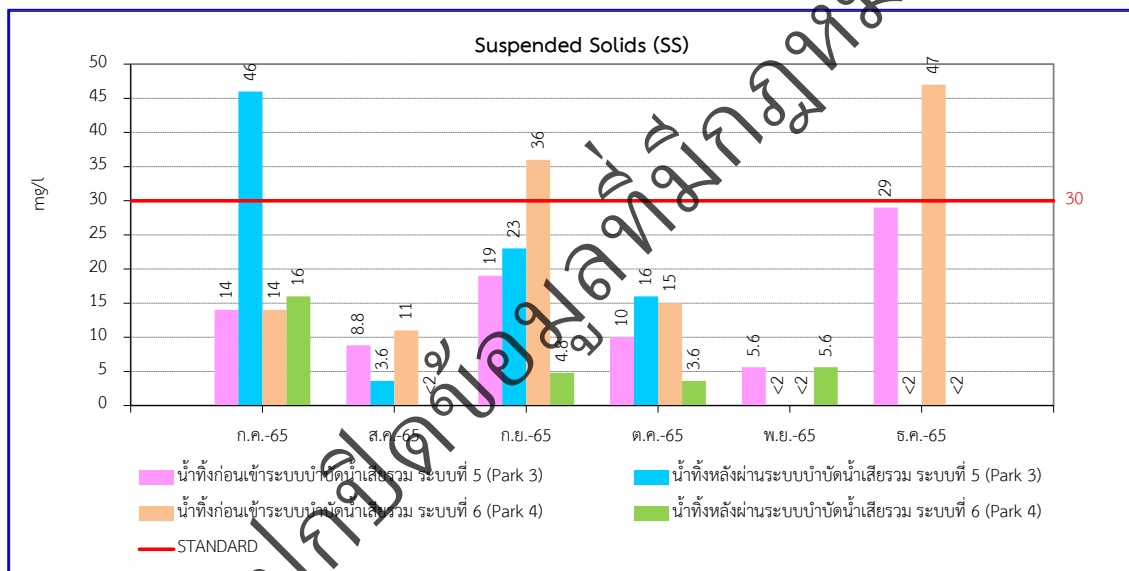
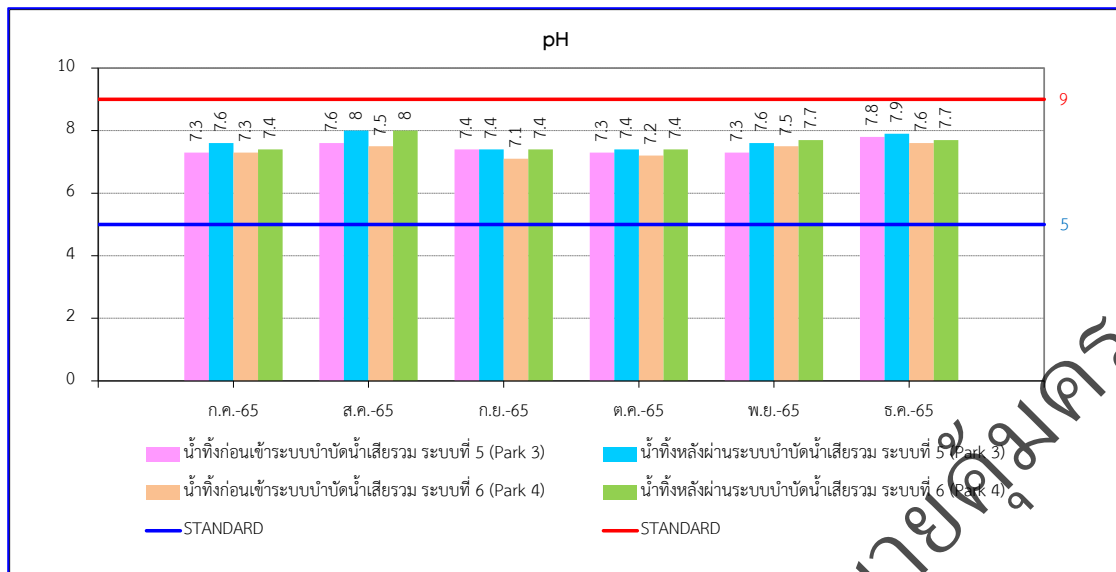
ST.1 = น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนาการ)  
 ST.2 = น้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนาการ)  
 ST.3 = น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)  
 ST.4 = น้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)  
 ST.5 = น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)  
 ST.6 = น้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)  
 ST.7 = น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)  
 ST.8 = น้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

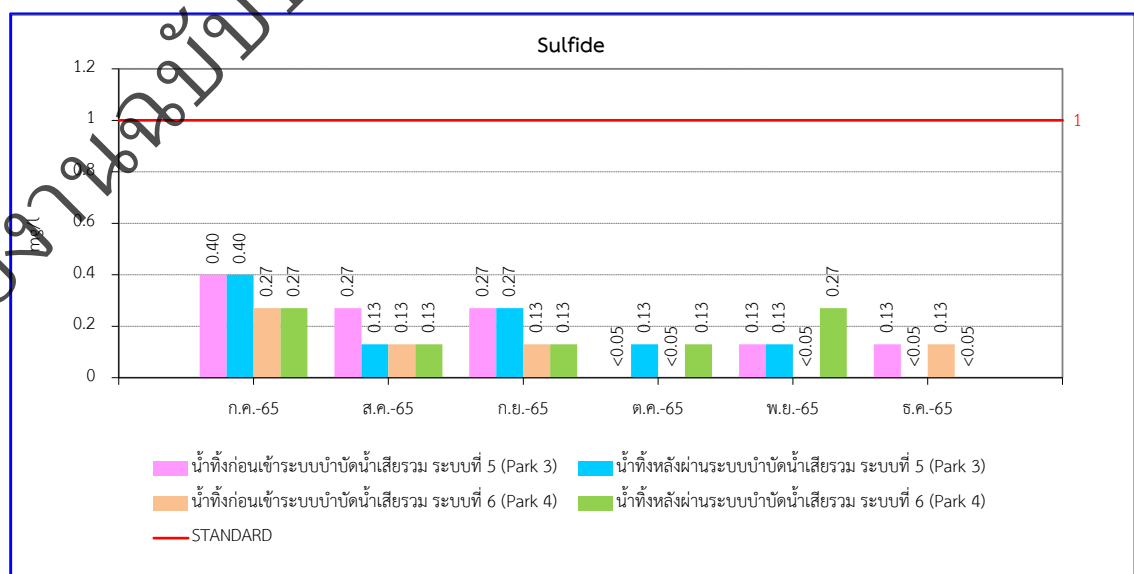
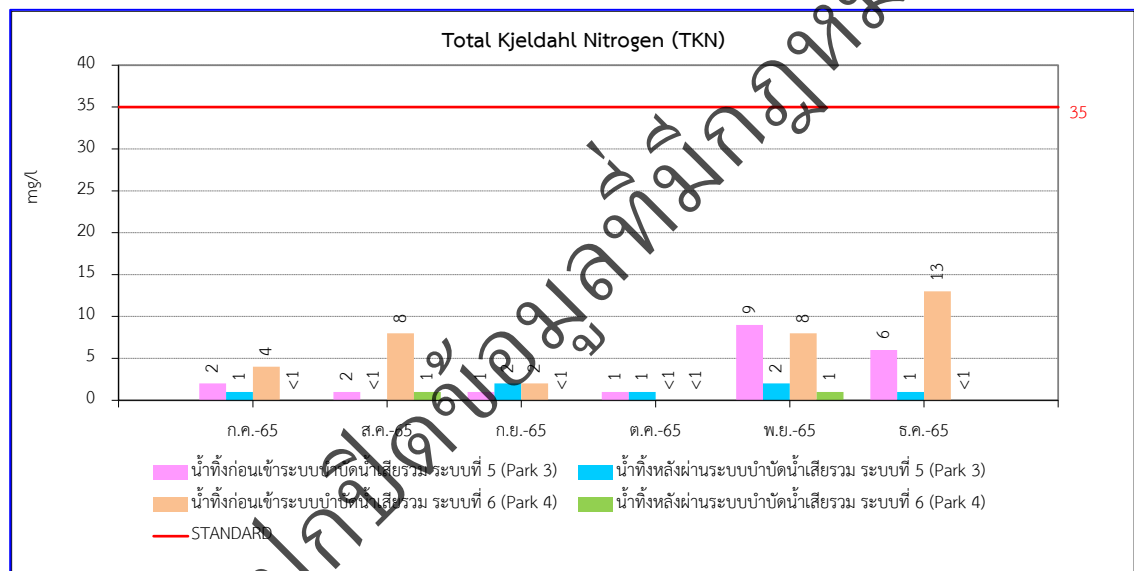
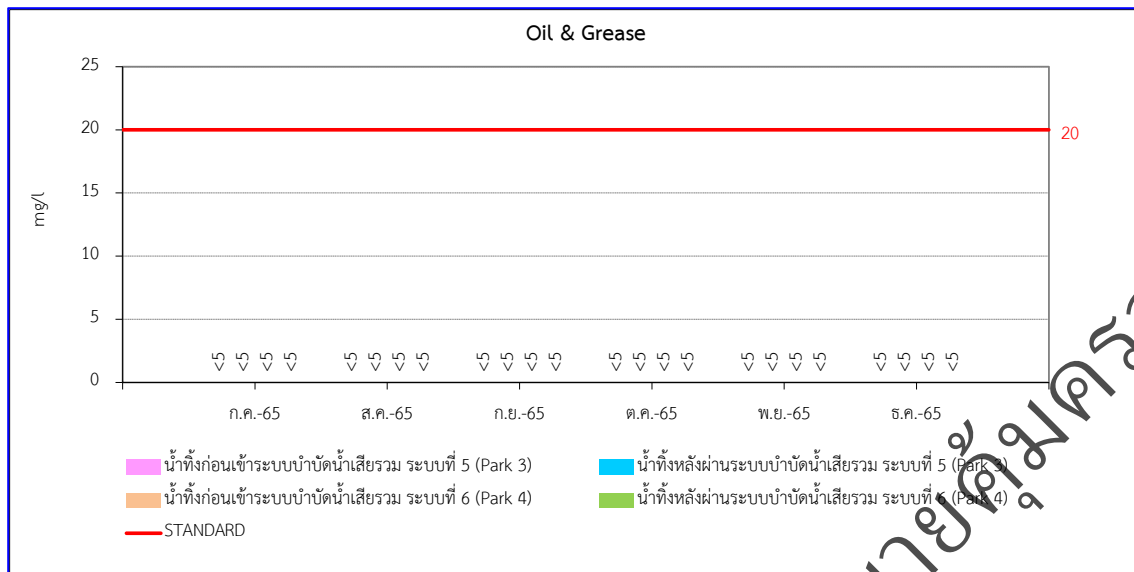
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2565				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.8	7.9	7.6	7.7	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	29	48	47	<2	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	15	2	11	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	6	1	13	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.16	<0.05	0.13	<0.05	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.1	0.05	0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	4.5	49	4.5	-

**STANDARD :** ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

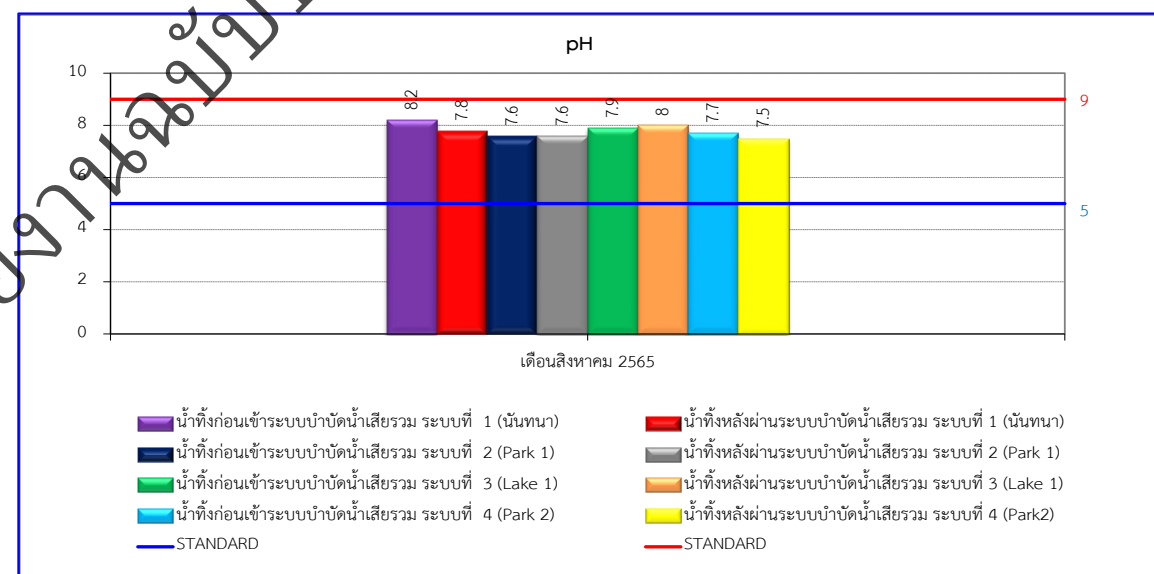
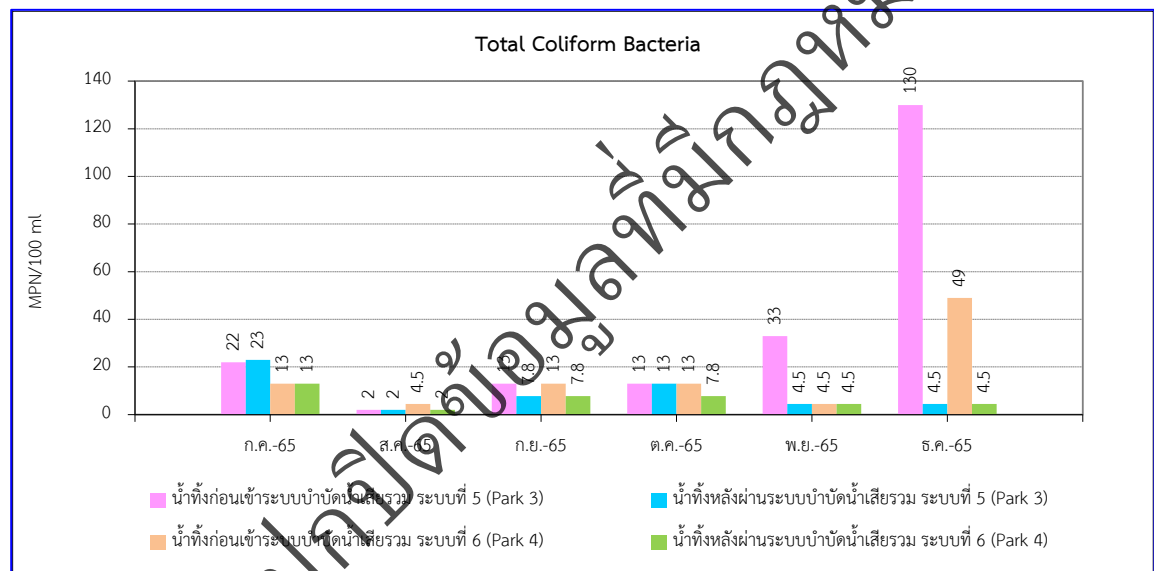
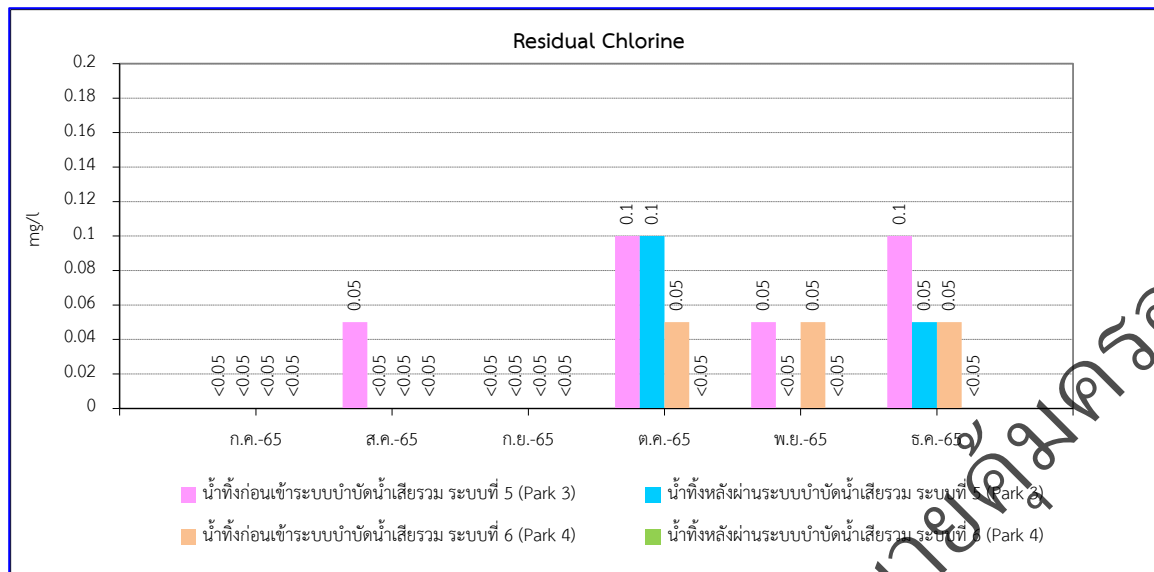
**หมายเหตุ** ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

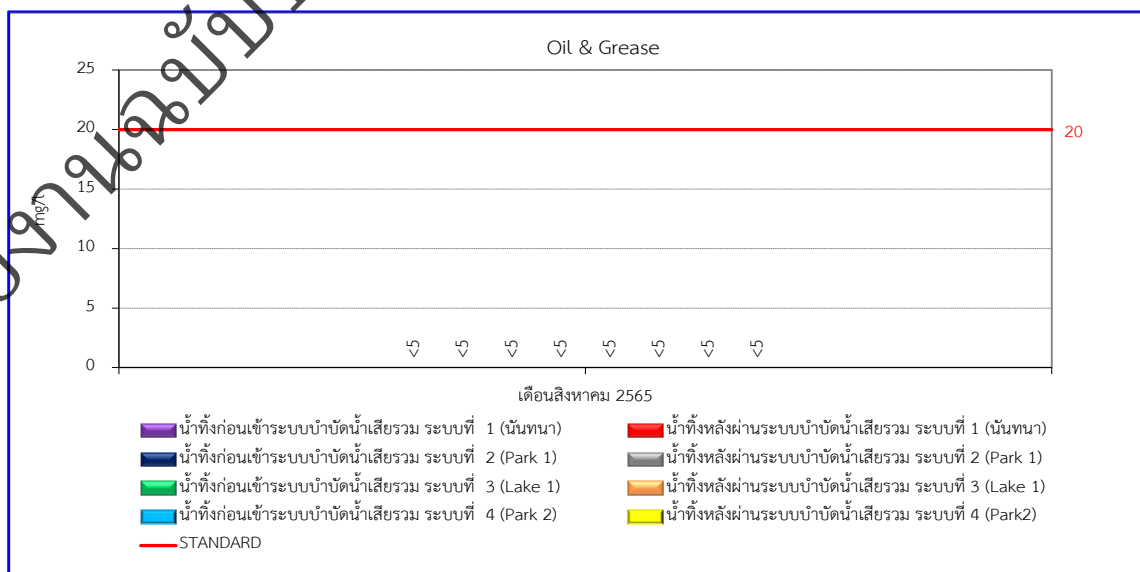
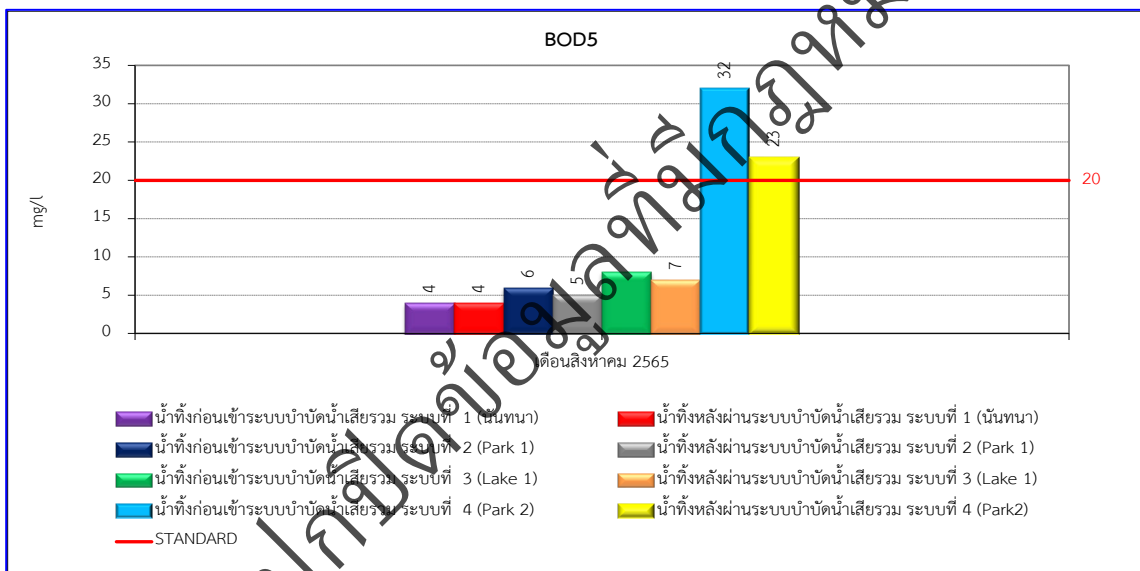
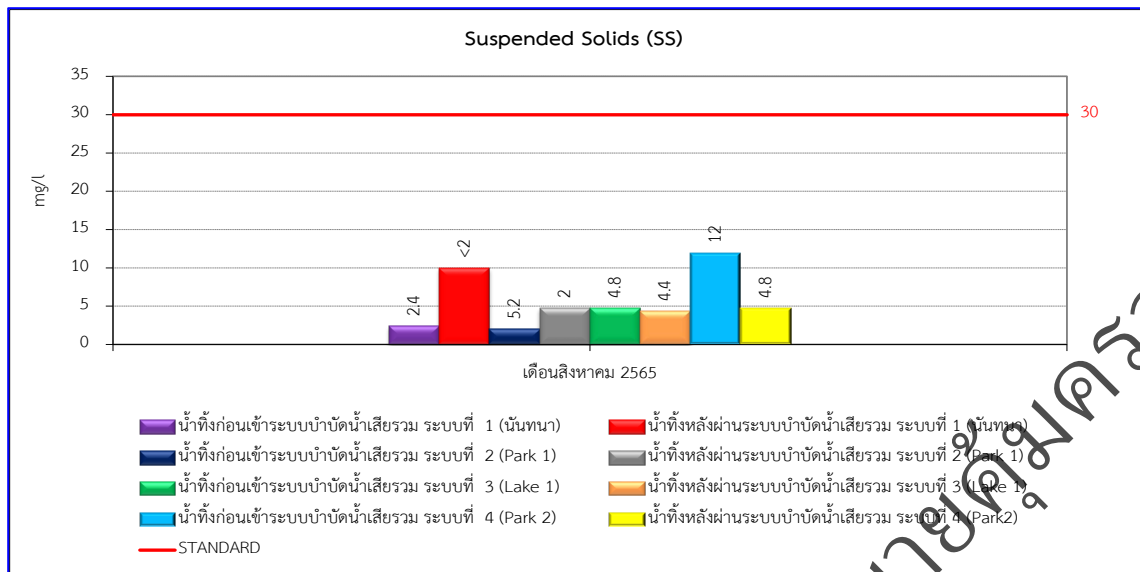


รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

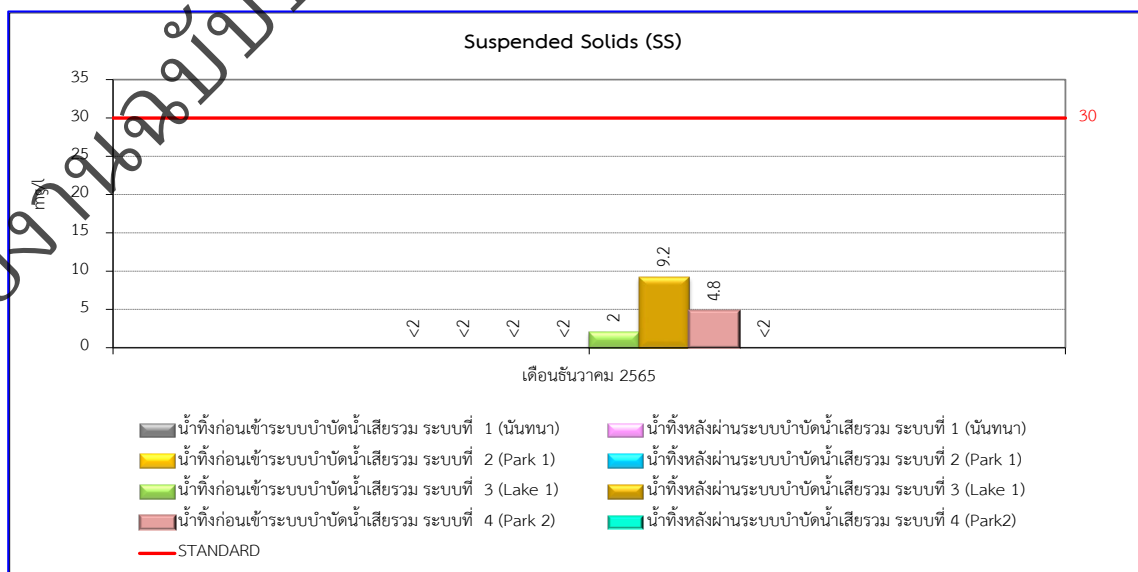
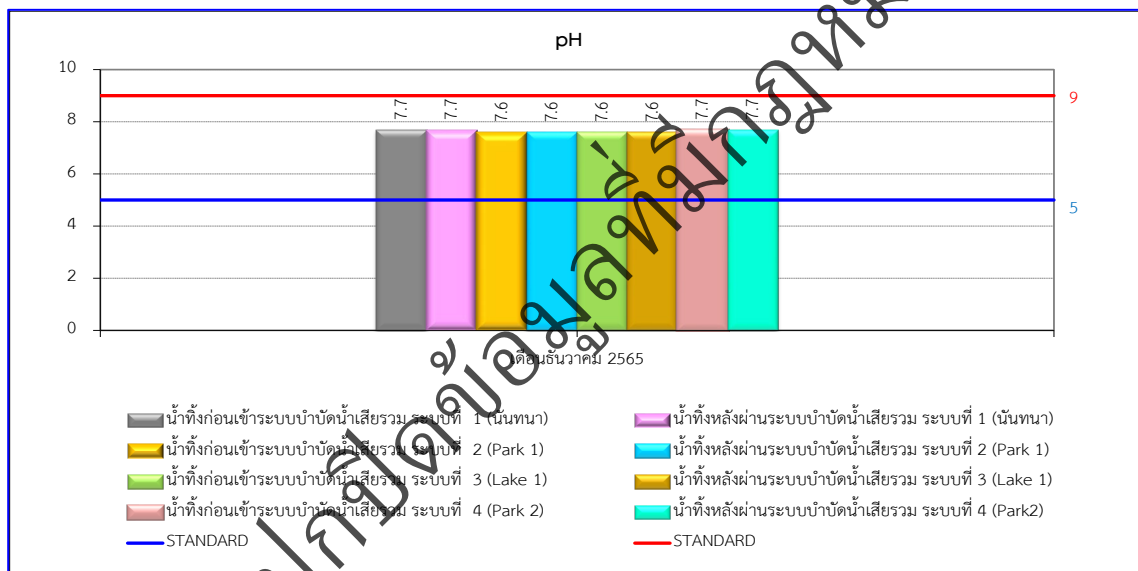
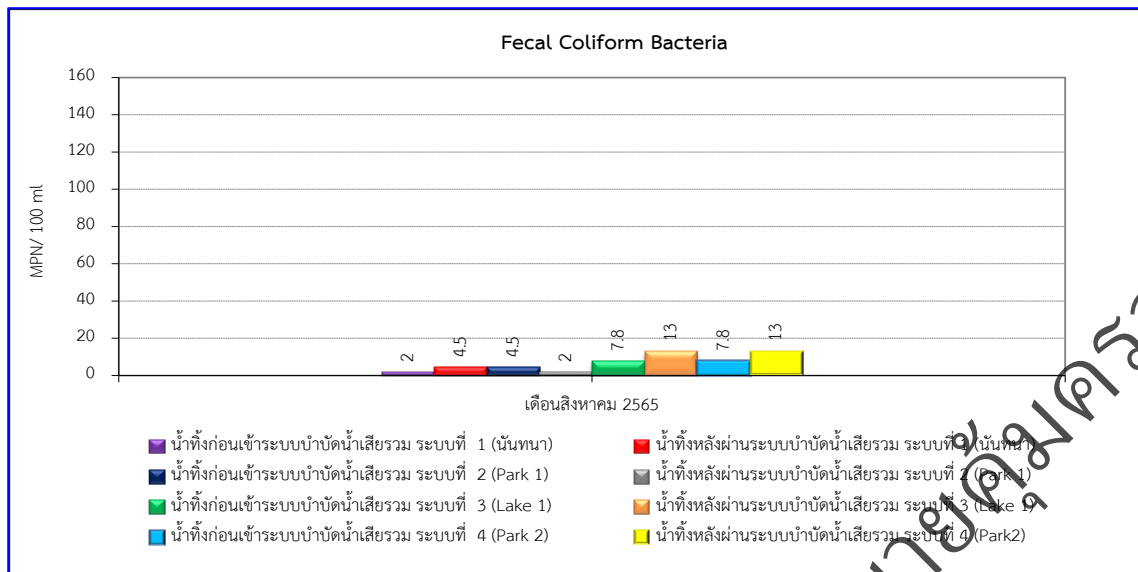


รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

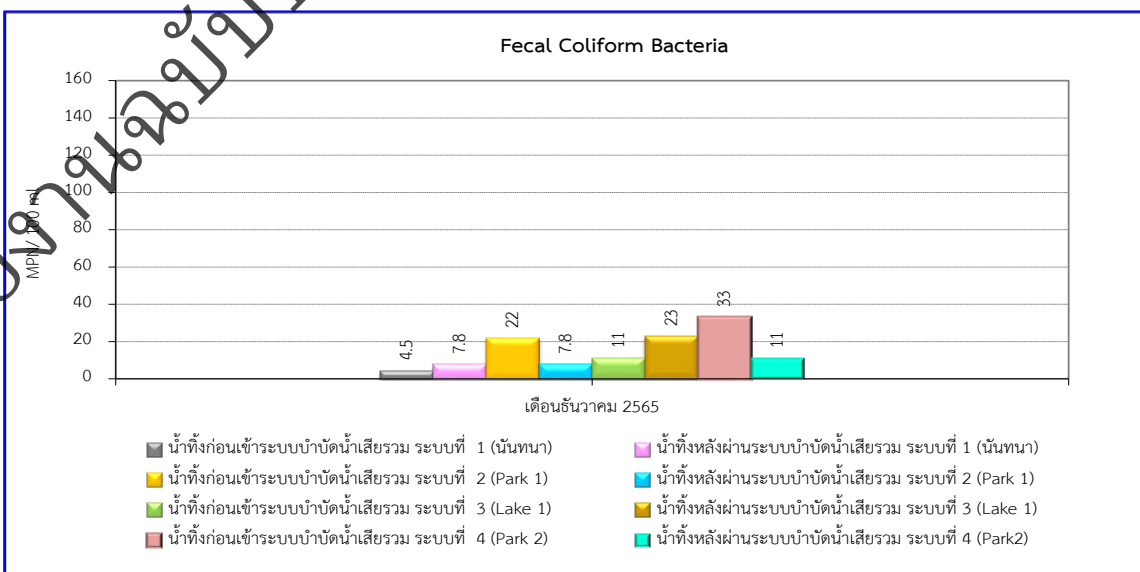
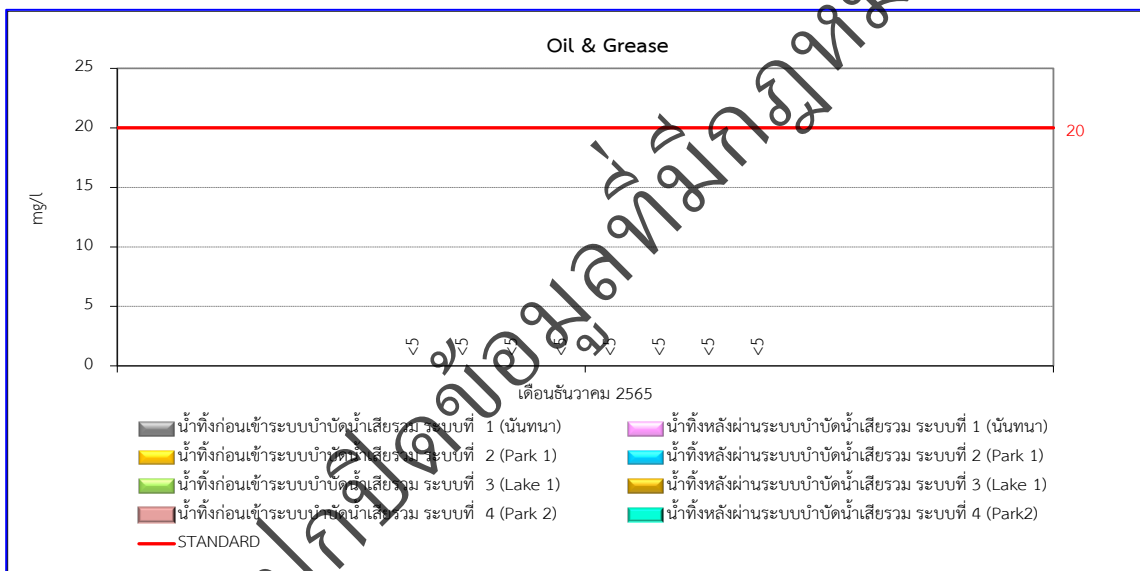
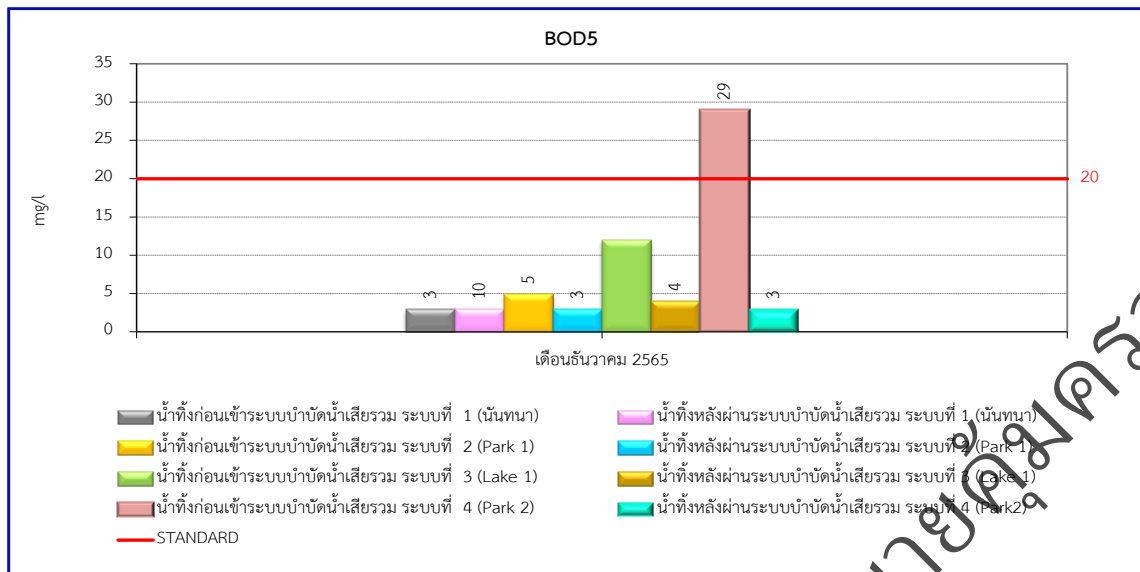




รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

### 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21<sup>st</sup> edition)

#### 3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 12 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และ รูปที่ 3-3

#### 3.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 12 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนกรกฎาคม 2565			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.3	7.2	7.2	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	44	49	48	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	3	3	3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.8	3.6	3.8	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	10	22	22	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ**

ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)

ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)

ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2565						STANDARD
			ST.13	ST.14	ST.15	ST.16	ST.17	ST.18	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.8	<2	9.2	11	11	11	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	3	3	8	6	6	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.1	1.7	1.5	1.5	1.8	1.2	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2	7.8	7.8	ไม่พบ	2	2	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ**

ST.13 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)

ST.14 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)

ST.15 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)

ST.16 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)

ST.17 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ST.18 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2565			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.6	7.6	7.5	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.8	<2	<2	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	2	3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.4	1.7	1.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ไม่พบ	ไม่พบ	7.8	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
 ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
 ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2565			STANDARD
			ST.22	ST.23	ST.24	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.7	7.6	7.4	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	15	15	16	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	6	10	12	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	7.8	4.5	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ**

ST.22 = ทะเลสาบส่วนที่ 1

ST.23 = ทะเลสาบส่วนที่ 2

ST.24 = คลองซุด

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนกันยายน 2565			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	7.4	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	31	36	38	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	17	18	29	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.7	2.6	2.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	13	13	13	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
 ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
 ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนตุลาคม 2565			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.5	7.3	7.4	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	30	24	31	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	<2	2	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.8	2.9	3.1	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	11	13	7.8	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
 ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
 ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนพฤศจิกายน 2565			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.4	7.5	7.5	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.6	14	7.4	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	3	3	3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.7	1.9	3.2	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.8	7.8	7.8	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนธันวาคม 2565						STANDARD
			ST.13	ST.14	ST.15	ST.16	ST.17	ST.18	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.7	7.7	7.6	7.5	7.1	7.2	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	12	91	59	22	28	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	10	10	20	14	10	13	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.6	2.9	1.7	0.6	2.9	3.6	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79	49	33	79	22	17	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ**

ST.13 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)

ST.14 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)

ST.15 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)

ST.16 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)

ST.17 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ST.18 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนธันวาคม 2565			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.2	7.2	7.2	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	19	34	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	5	<2	5	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.2	2.7	1.4	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	1.5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	14	7.8	79	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)  
ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนธันวาคม 2565			STANDARD
			ST.22	ST.23	ST.24	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.4	7.4	7.4	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	45	38	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	4	10	18	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	13	49	-

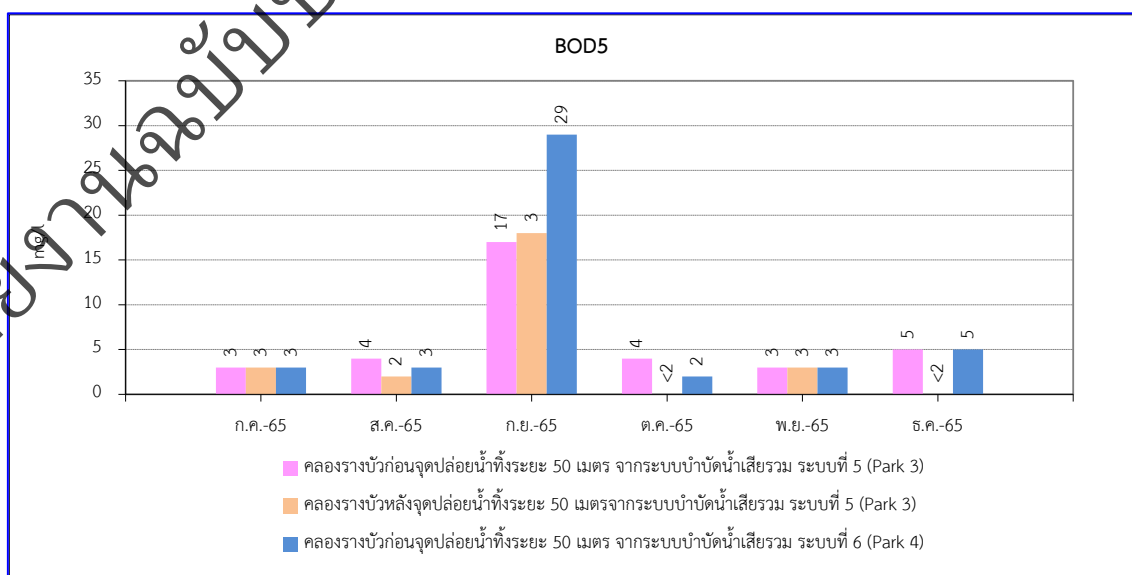
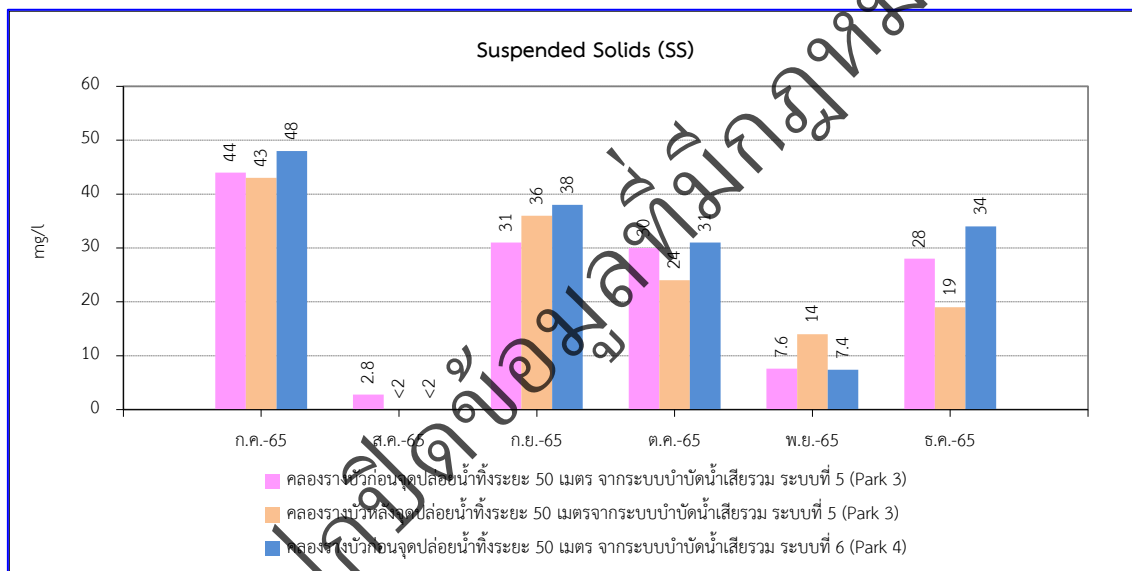
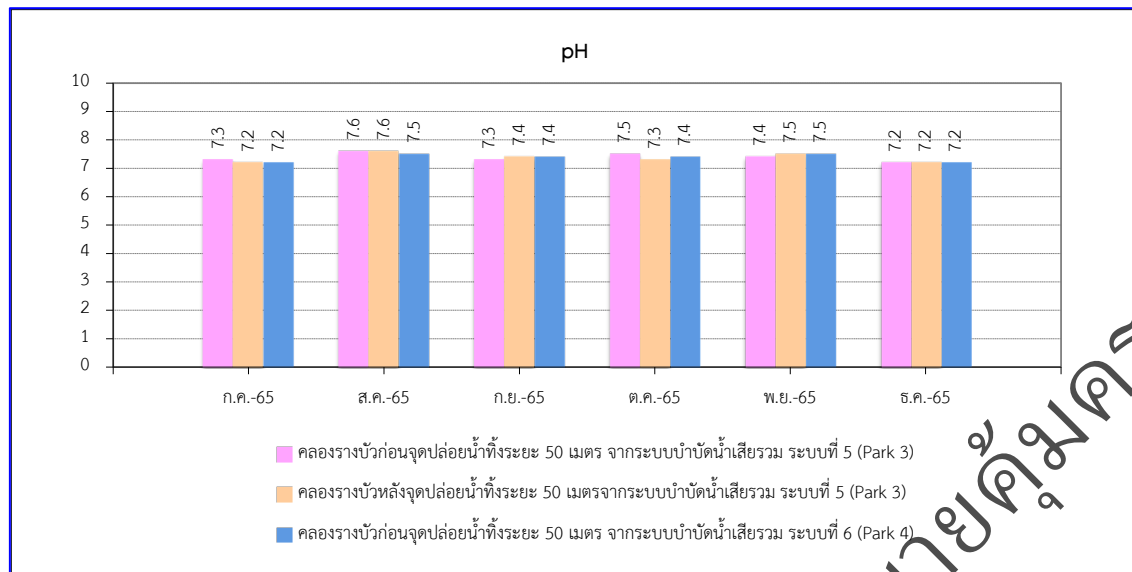
**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ**

ST.22 = ทะเลสาบส่วนที่ 1

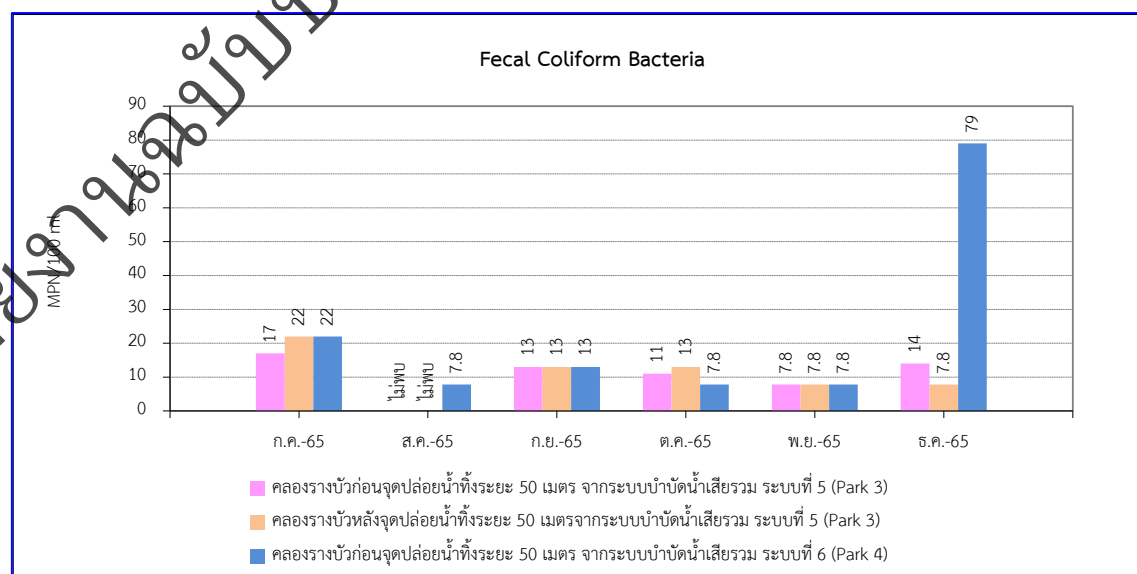
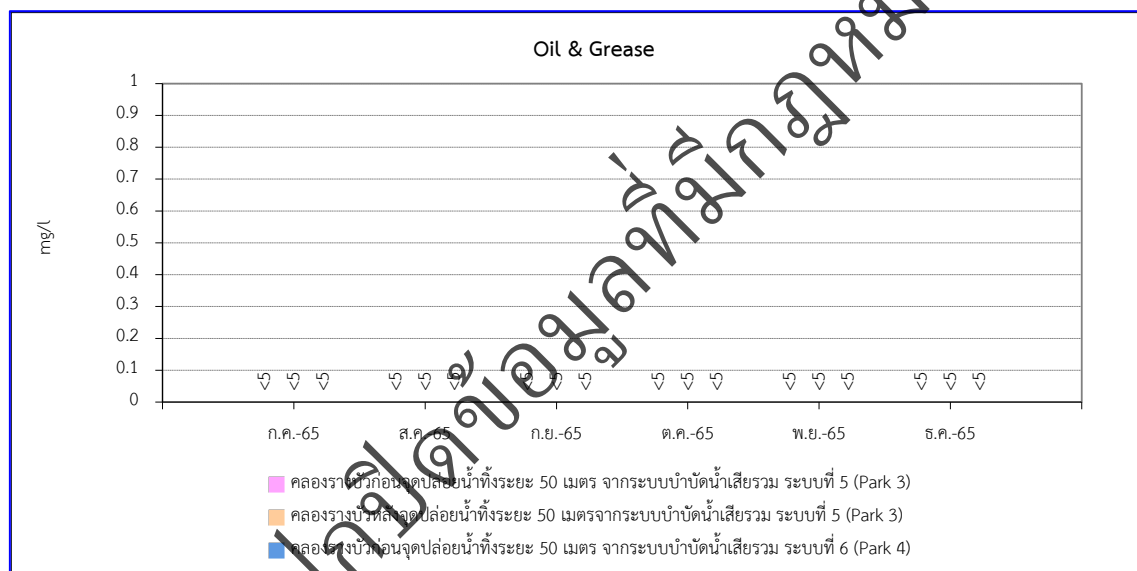
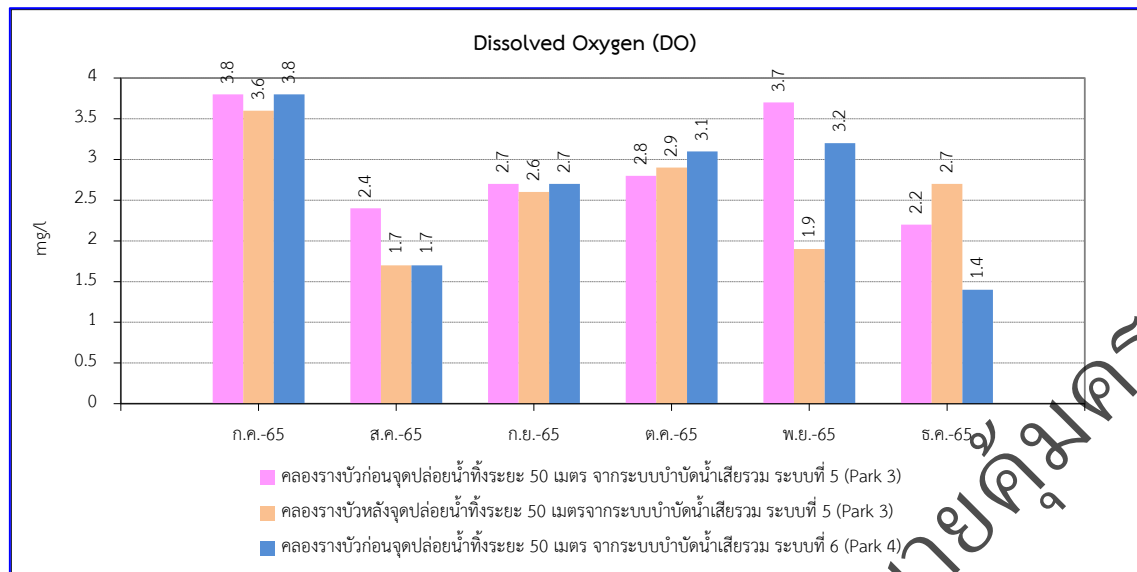
ST.23 = ทะเลสาบส่วนที่ 2

ST.24 = คลองซุด

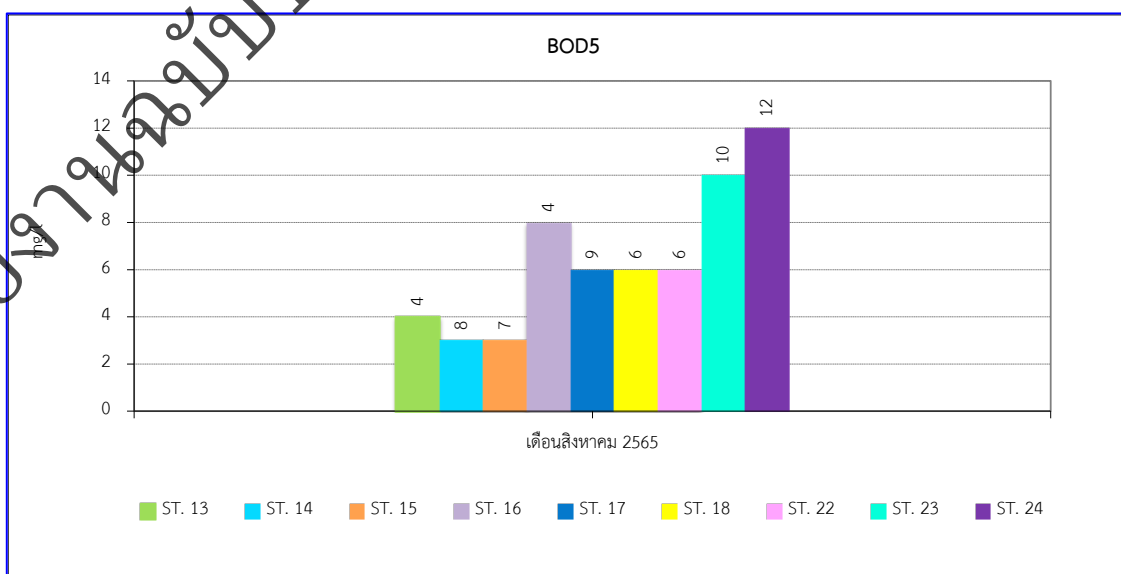
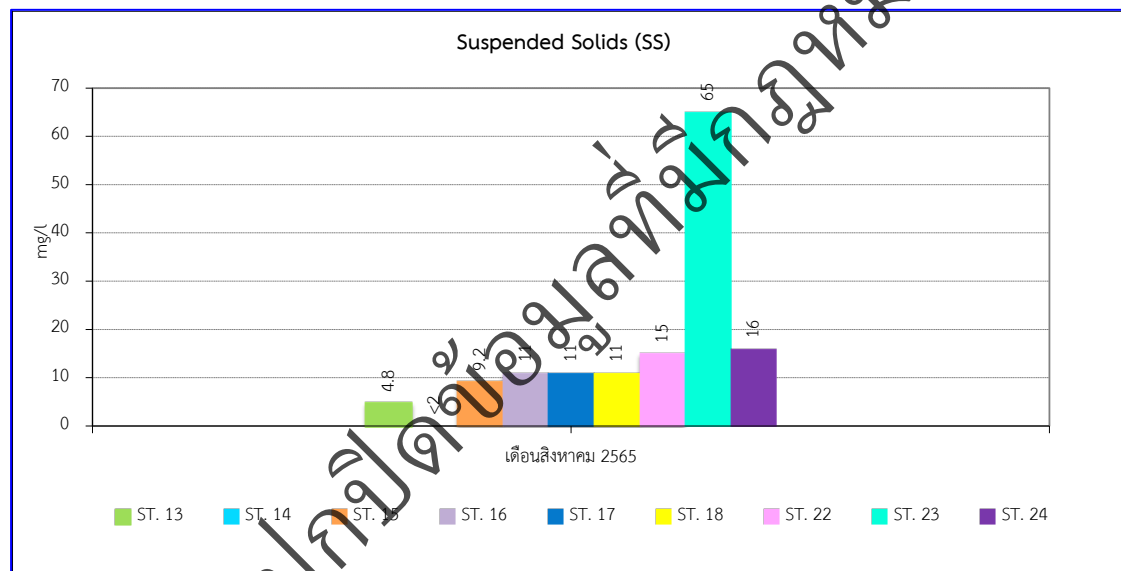
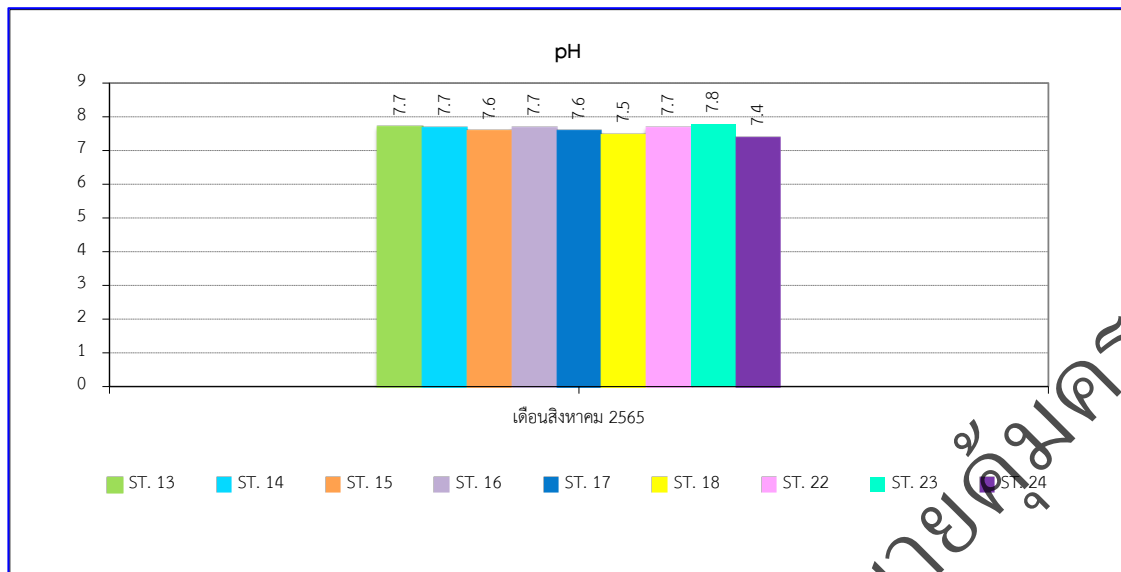


รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

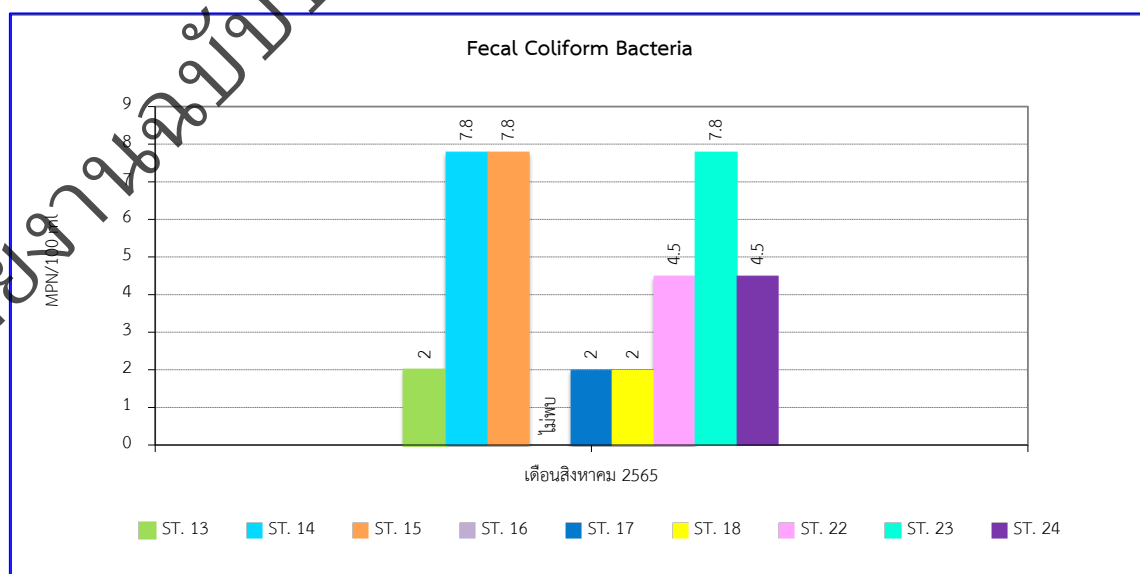
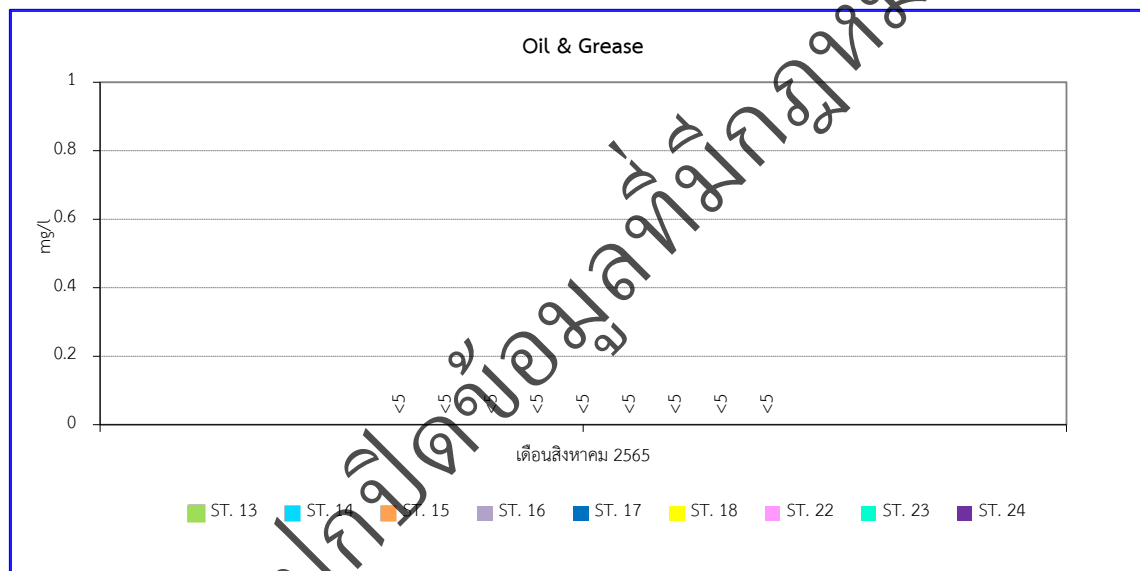
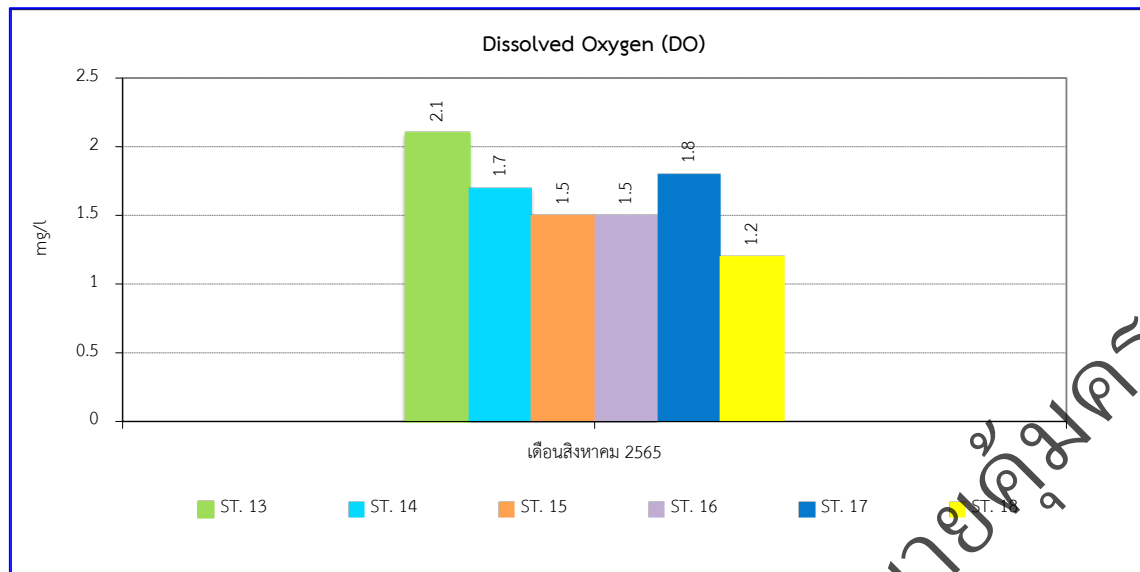




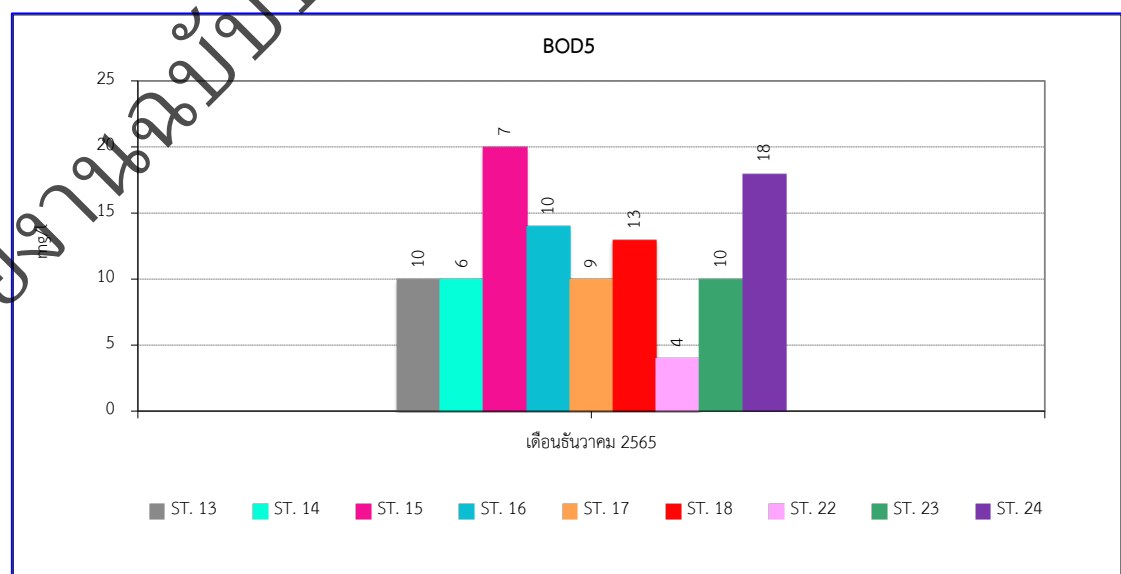
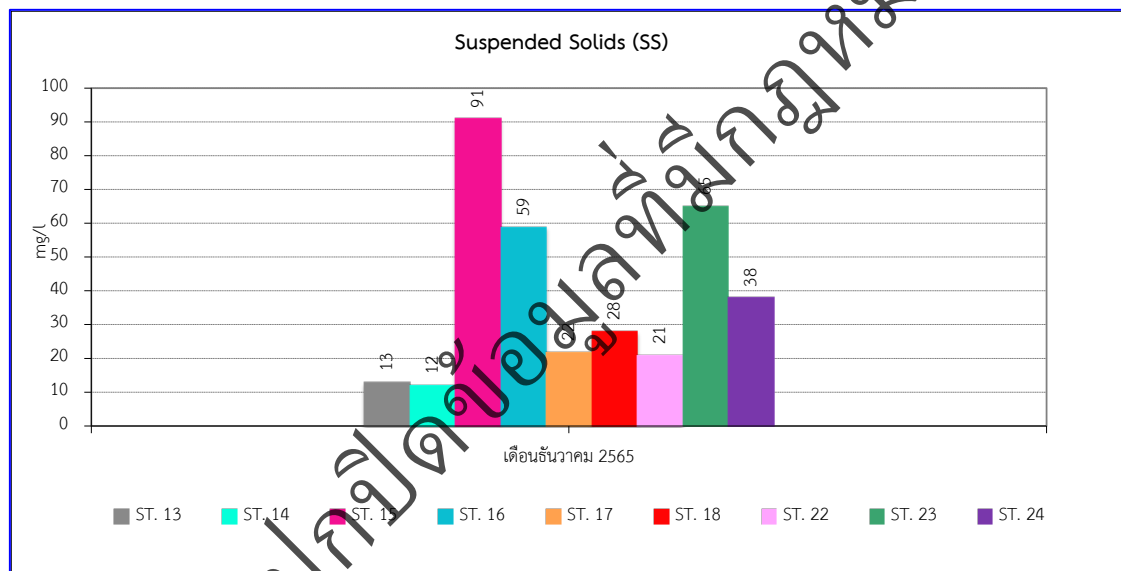
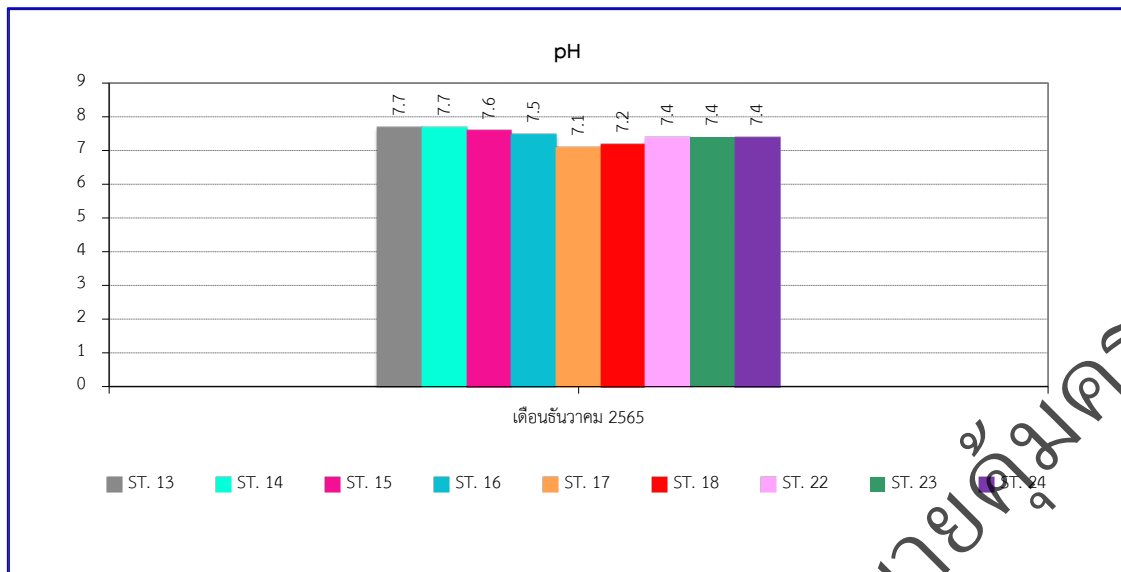
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



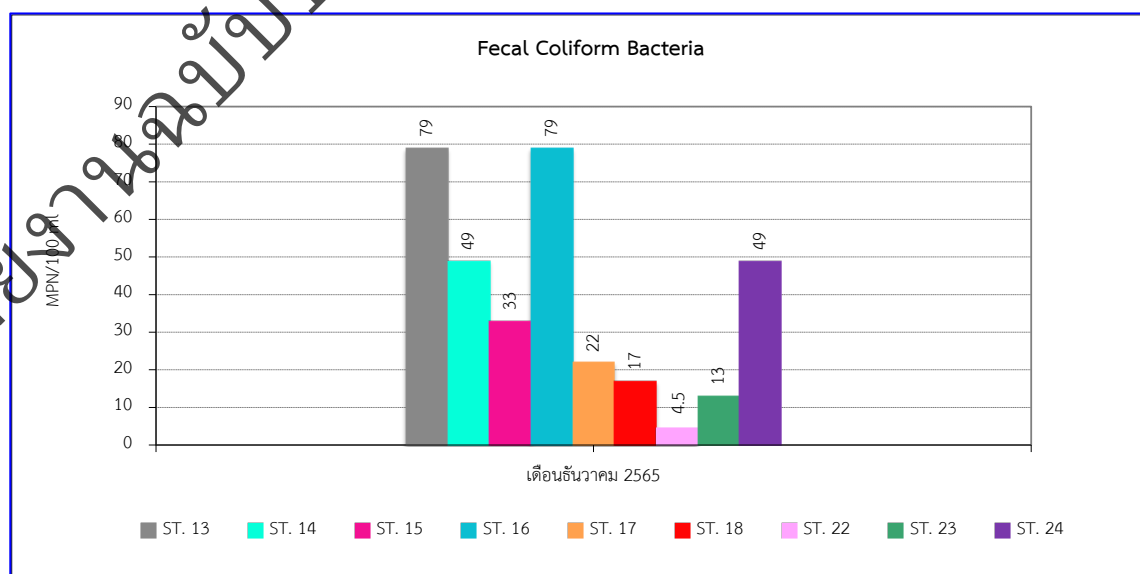
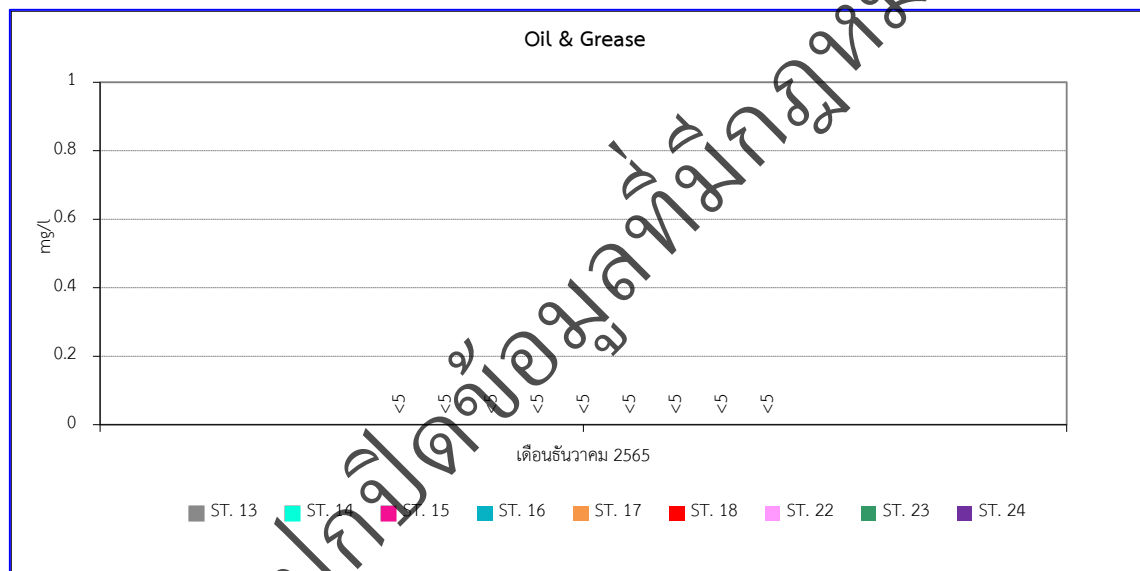
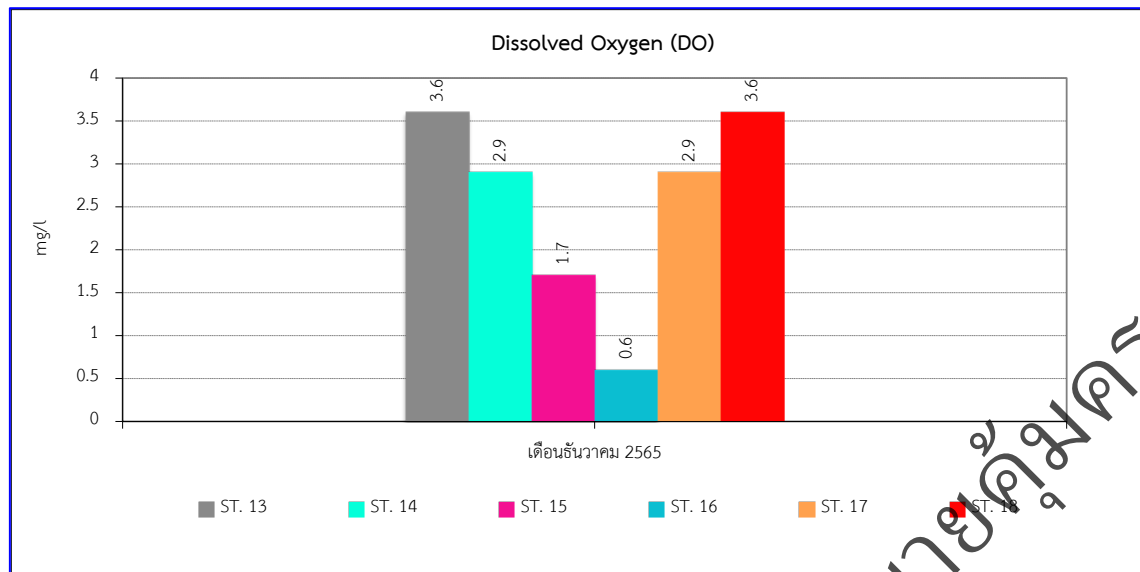
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

### 3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงค์ 345 (ส่วนขยาย) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้ง 4 ด้าน คือทรัพยากรกายภาพ, ทรัพยากรชีวภาพ, คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน ประกอบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ยกเว้น

เดือนกรกฎาคม 2565 ที่คุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ Suspended Solids (SS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนสิงหาคม 2565 ที่คุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2) มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตามค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

คุณภาพน้ำผิวดิน ในคลองรางบัวก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองรางบัวหลังผ่านพื้นที่โครงการ ทะเลสาบส่วนที่ 1 ทะเลสาบส่วนที่ 2 และคลองชุด ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)