

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

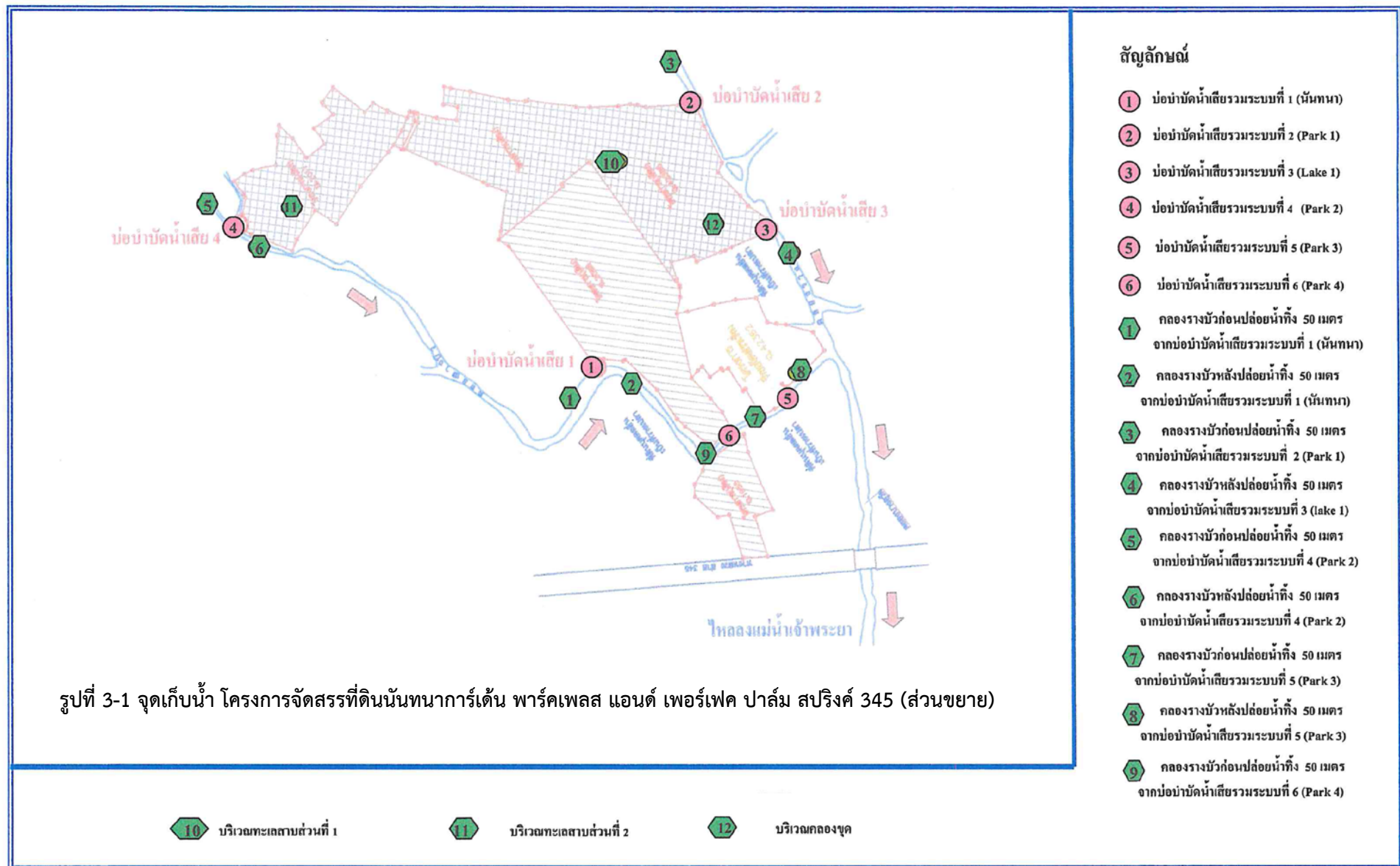
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย) ตามที่หนังสือ แจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการ และดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยครั้งนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.1 การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน 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)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



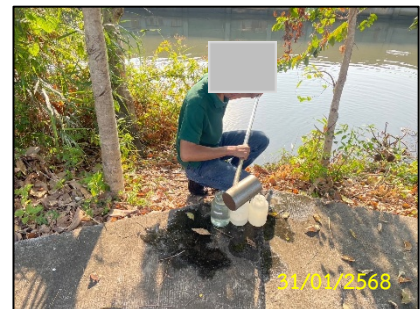
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



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)

ประจำเดือนมกราคม 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



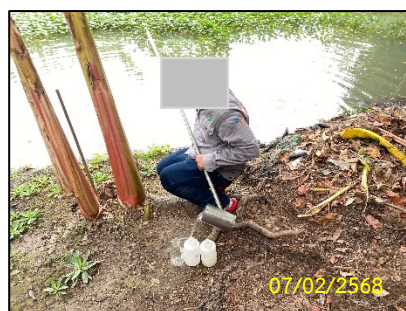
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงค์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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)

ประจำเดือนมีนาคม 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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)

ประจำเดือนเมษายน 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



ST.9 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.10: น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (Park 3)



ST.11 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ST.12 : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



ST.13 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50

เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.14 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50

เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



ST.15 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร

จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (Park 1)



ST.16 : คลองรางบัวจุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร

จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 (Lake 1)

ประจำเดือนเมษายน 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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 : น้ำจากบริเวณคลองชุด

ประจำเดือนเมษายน 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23rd edition, Washington, DC: APHA, 2017)

3.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 12 จุด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปได้ ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2

3.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2568				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.3	7.3	7.2	7.2	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	26	15	9.6	<3	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	<2	2	5	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	1	4	4	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.40	0.40	0.40	1
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.05	0.05	0.05	0.05	ไม่ได้กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	34	27	34	27	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2568				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.8	7.4	7.8	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	5.2	<3	<3	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	3	<1	6	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	<0.05	<0.05	ไม่ได้กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	27	27	27	22	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2568				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.0	7.3	7.1	7.2	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	8.8	<3	<3	<3	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	<0.05	<0.05	ไม่ได้กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	270	22	27	27	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2568								STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.4	7.3	7.3	6.6	6.9	7.2	7.1	7.1	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	6.8	6.0	<3	10	8.0	5.2	8.8	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	9	3	4	5	3	7	3	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	270	220	27	27	27	34	270	270	ไม่ได้กำหนด

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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2568				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.1	7.2	7.1	7.4	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	17	8.8	<3	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5	2	8	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	6	2	11	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.27	0.27	0.27	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	<0.05	<0.05	ไม่ได้กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	220	170	13	13	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2568				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.8	7.5	8.1	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.8	7.2	8.0	<3	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	9	2	9	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	9	1	11	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.53	0.67	0.53	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่ได้กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	34	34	17	4.5	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

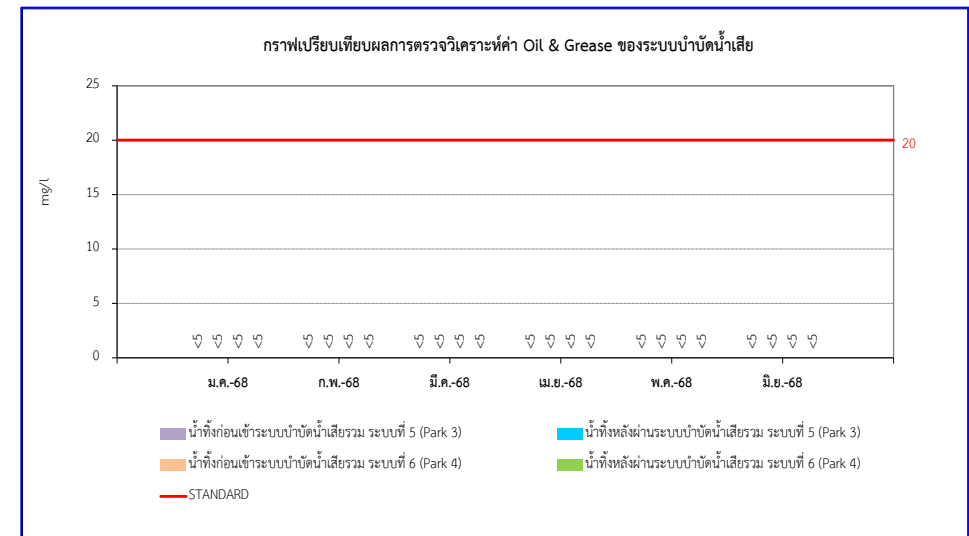
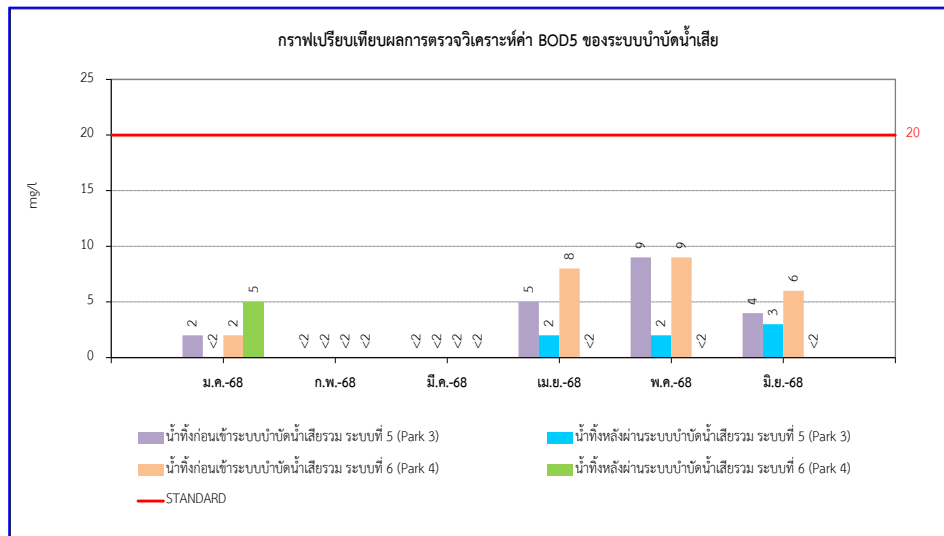
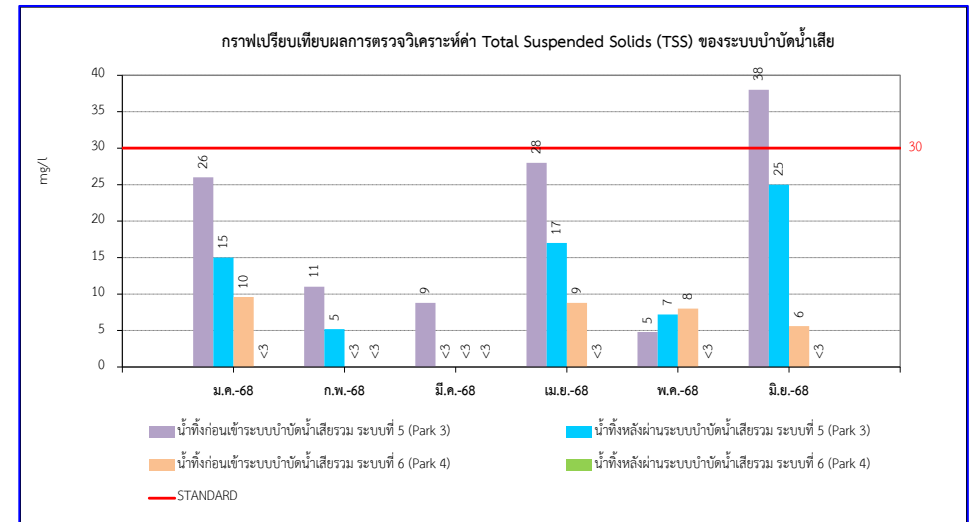
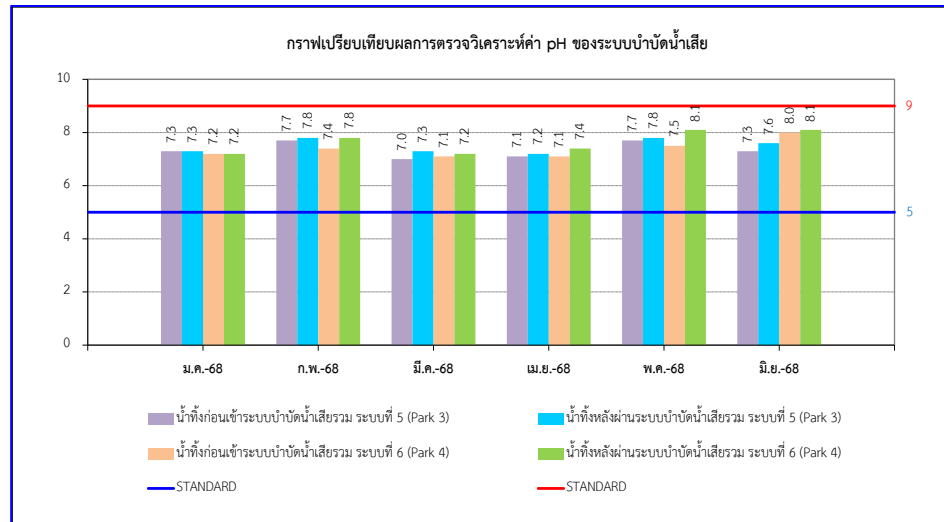
ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2568				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.3	7.6	8.0	8.1	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	38	25	5.6	<3	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4	3	6	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	2	1	6	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.53	0.53	0.53	0.67	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	<0.05	<0.05	ไม่ได้กำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	34	27	27	17	ไม่ได้กำหนด

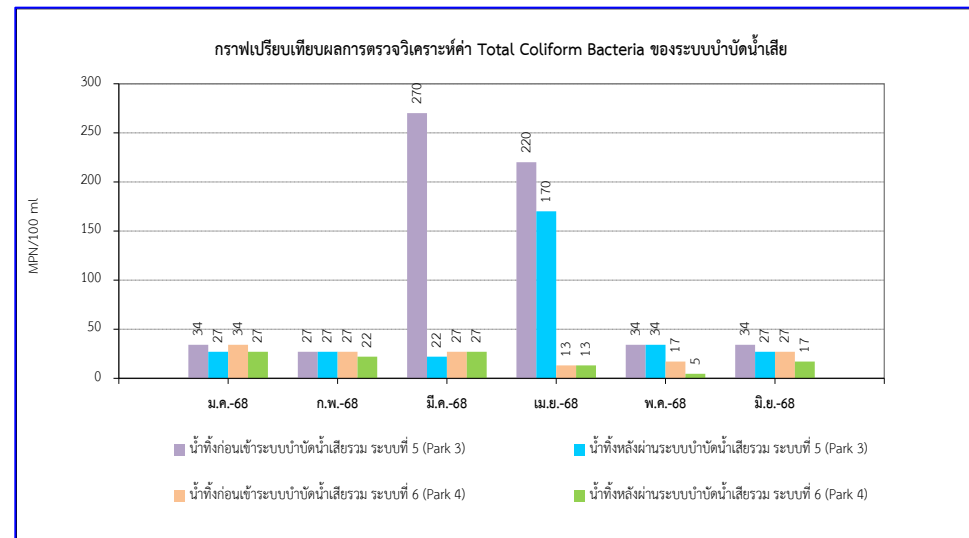
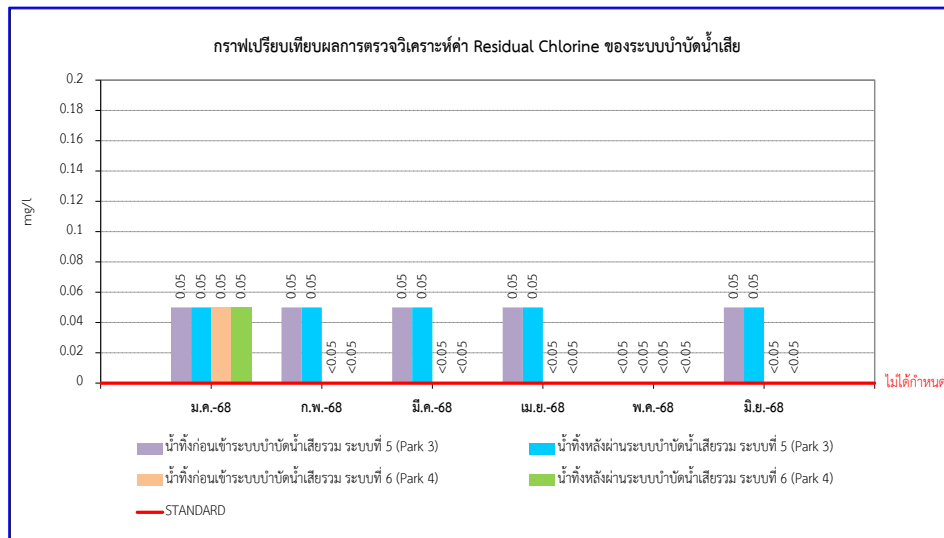
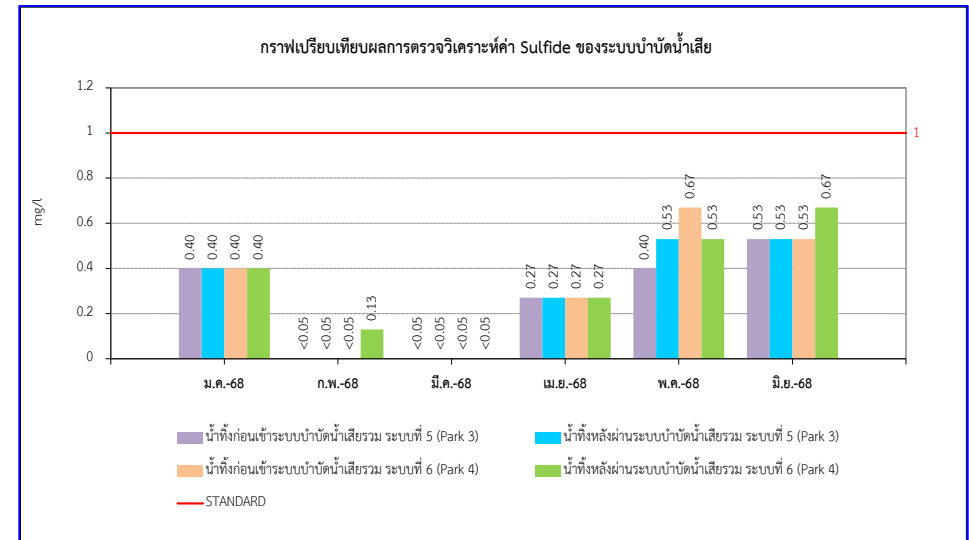
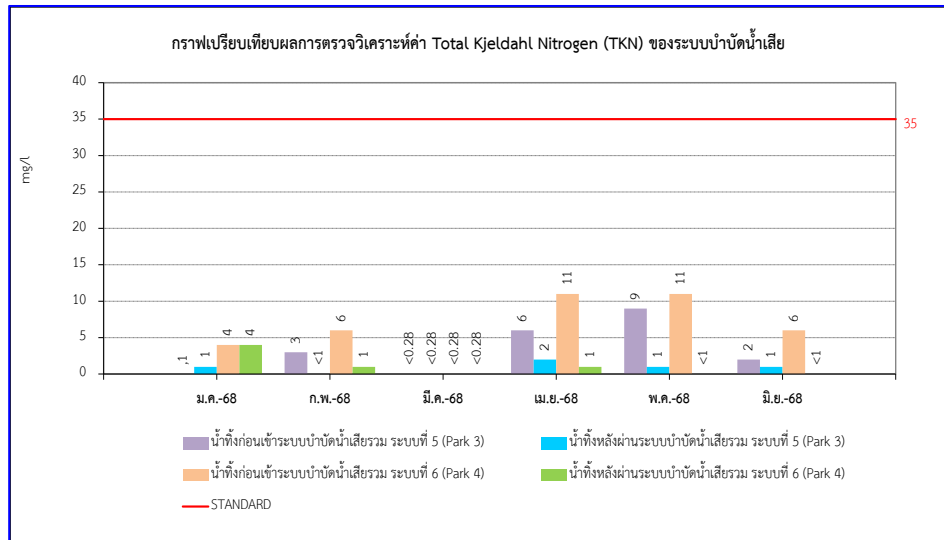
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

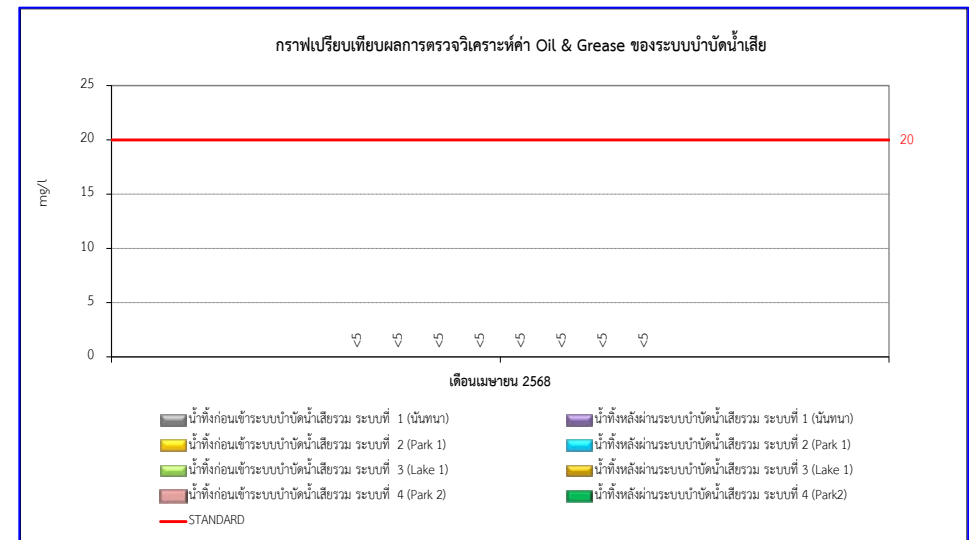
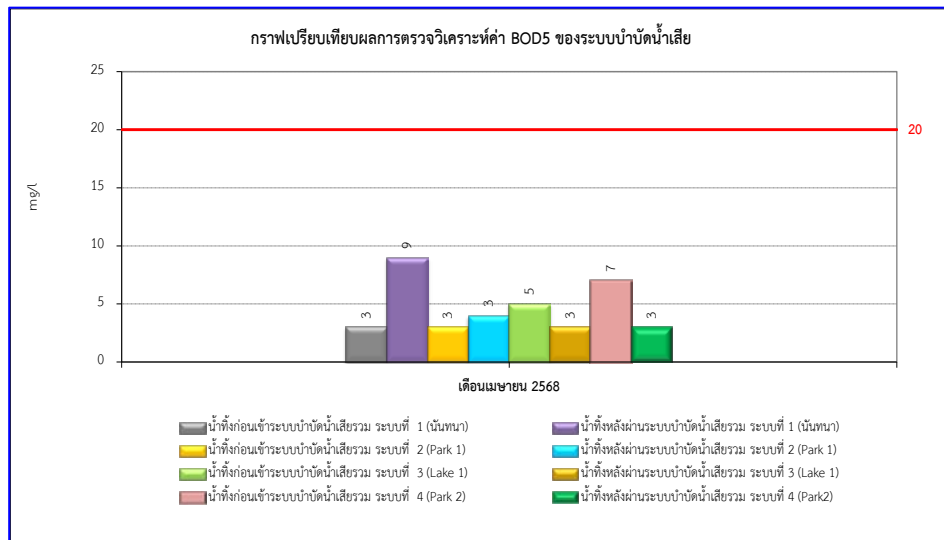
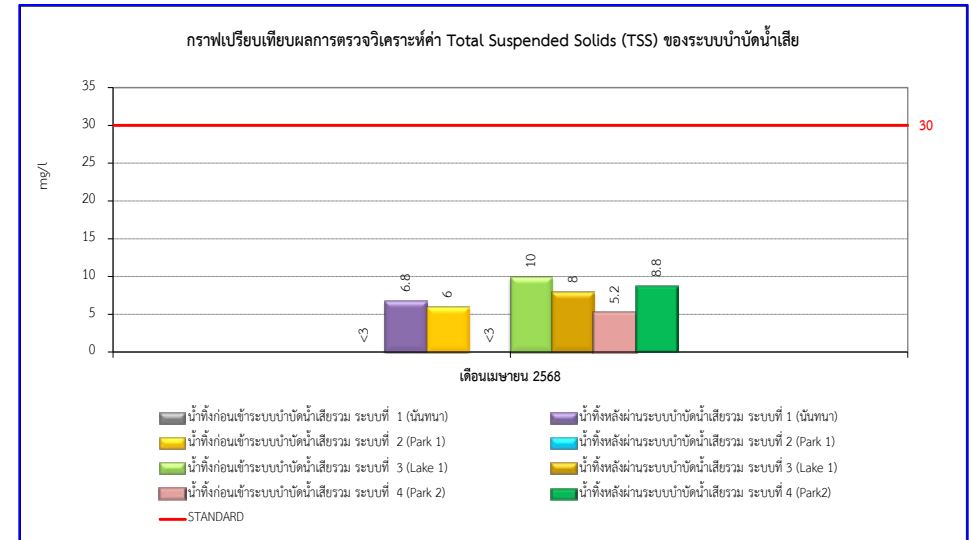
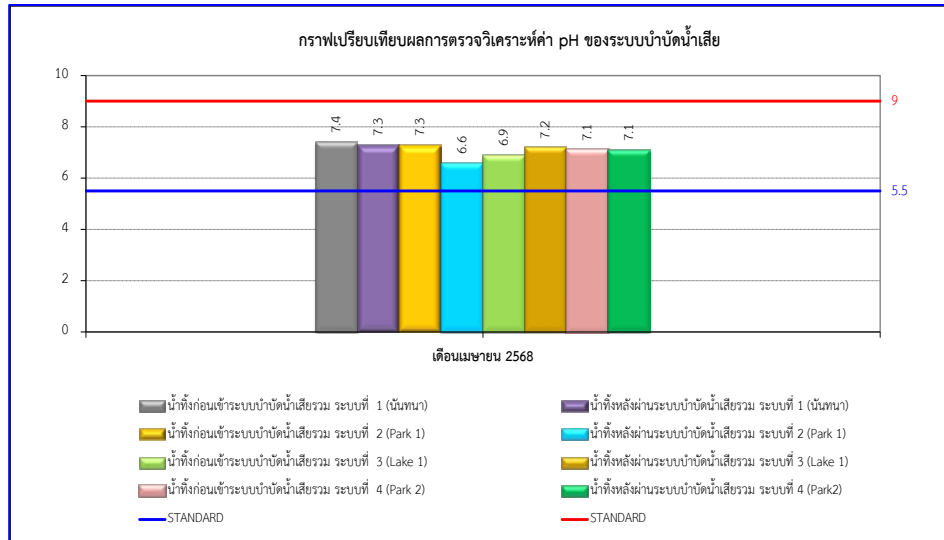
ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

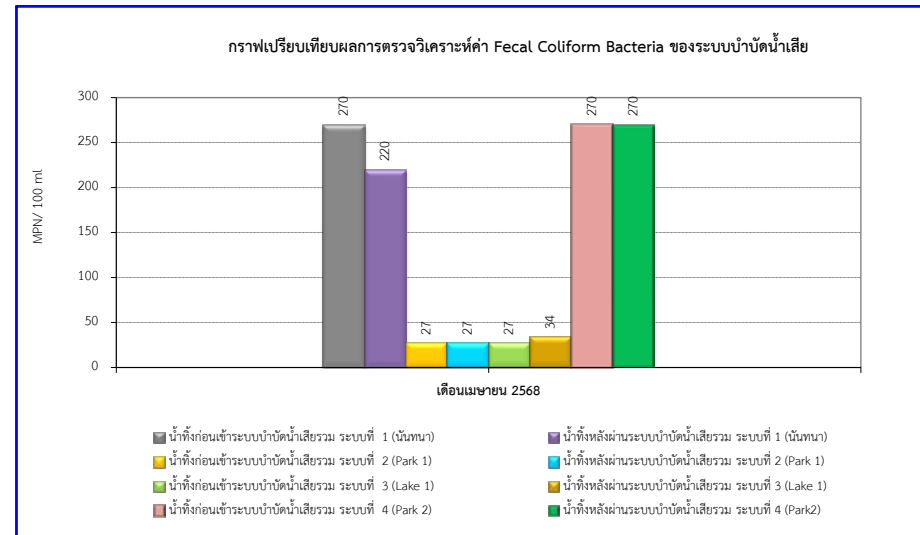


รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23rd edition, Washington, DC: APHA, 2017)

3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 12 จุด ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และ รูปที่ 3-3

3.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 12 จุด ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	เดือนมกราคม 2568			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.0	7.0	7.4	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	14	19	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	3	<2	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.5	2.4	3.8	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	34	27	17	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			เดือนมีนาคม 2568			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.9	7.9	7.8	7.4	7.5	7.7	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	9.6	13	15	7.6	7.6	<3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	3	<2	<2	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	4.4	4.8	5.2	5.5	3.2	5.2	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	27	27	27	340	22	27	-

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 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	เดือนเมษายน 2568									STANDARD
			ST.13	ST.14	ST.15	ST.16	ST.17	ST.18	ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.2	7.2	7.1	7.2	6.8	6.9	7.4	7.4	7.2	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	23	33	20	20	97	54	23	22	18	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4	6	4	3	2	7	2	4	5	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.6	2.4	3.0	2.1	2.5	2.1	2.1	5.1	2.5	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	13	22	7.8	7.8	220	220	270	110	78	-

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)
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 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	เดือนเมษายน 2568			STANDARD
			ST.22	ST.23	ST.24	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.3	7.4	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	6.0	34	8.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	8	<2	13	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	17	13	14	-

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

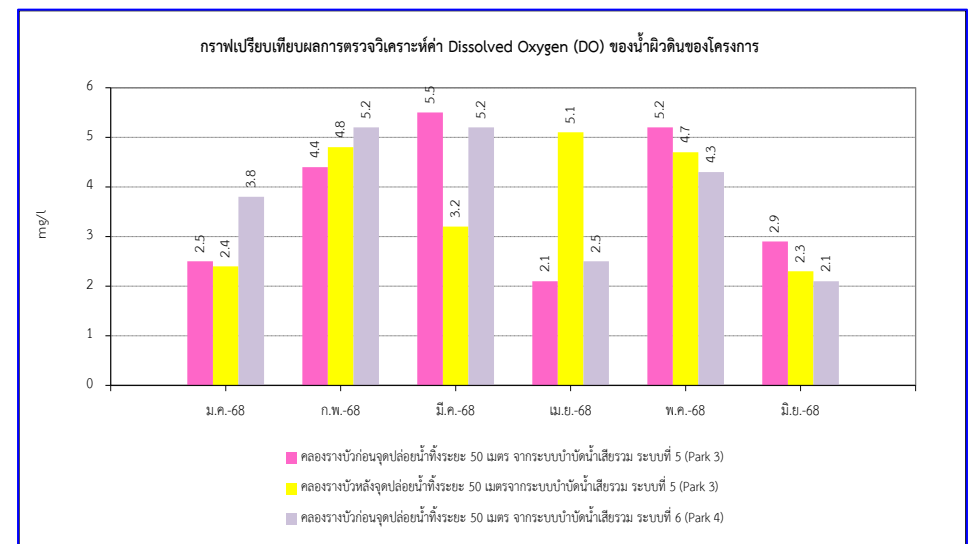
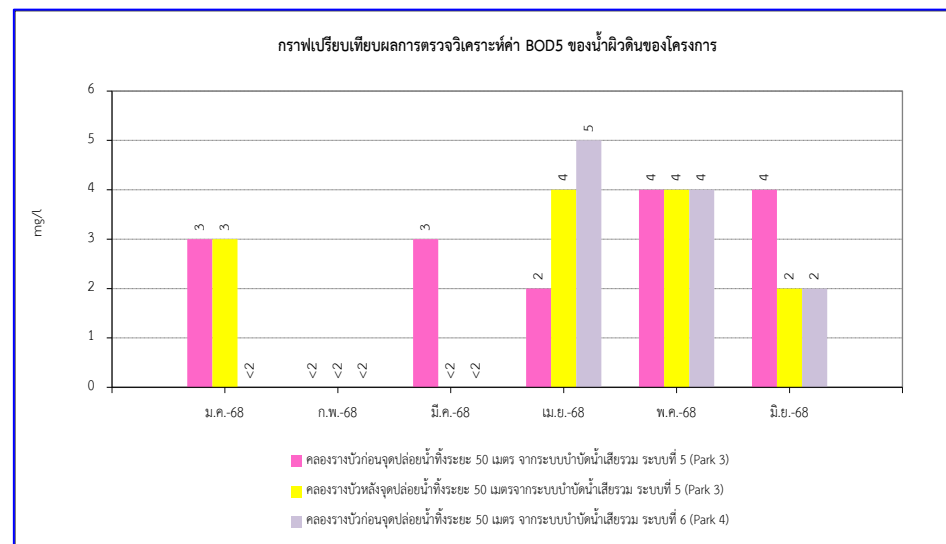
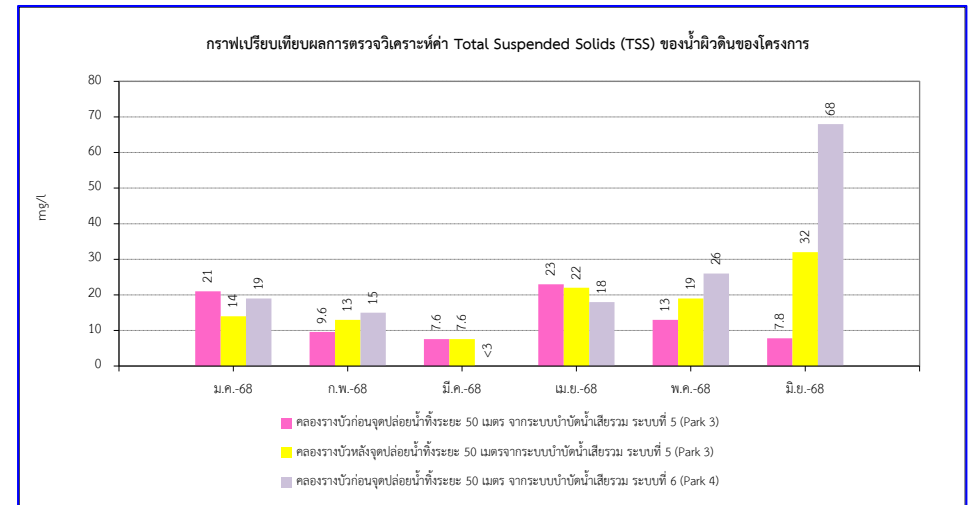
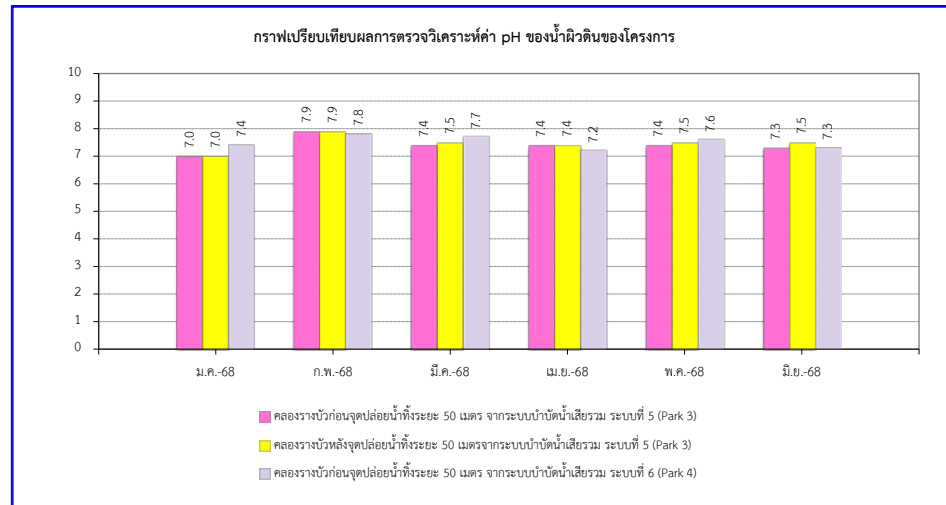
หมายเหตุ
ST.22 = ทะเลสาบส่วนที่ 1
ST.23 = ทะเลสาบส่วนที่ 2
ST.24 = คลองขุด

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	เดือนพฤษภาคม 2568			เดือนมิถุนายน 2568			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.3	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	19	26	7.8	32	68	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4	4	4	4	2	2	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	5.2	4.7	4.3	2.9	2.3	2.1	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	22	22	22	34	27	22	-

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 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

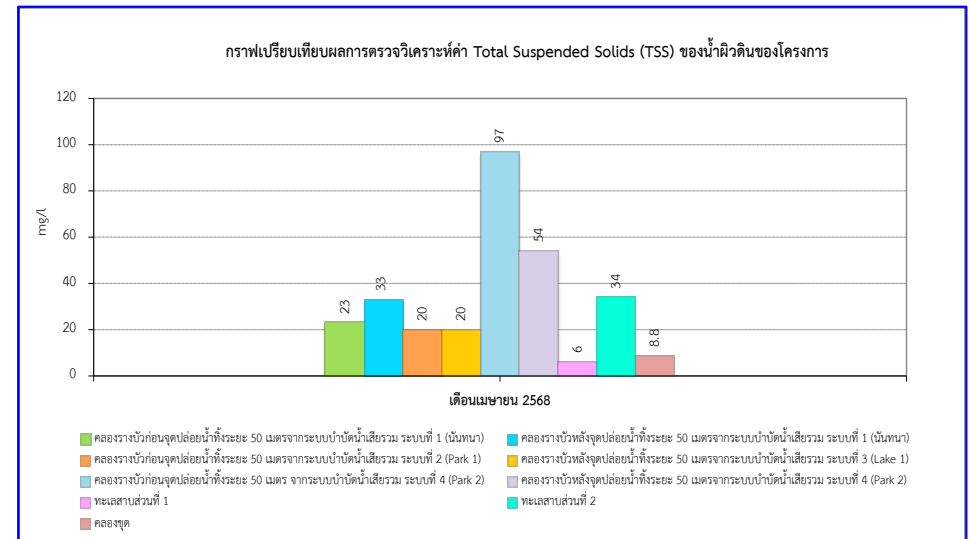
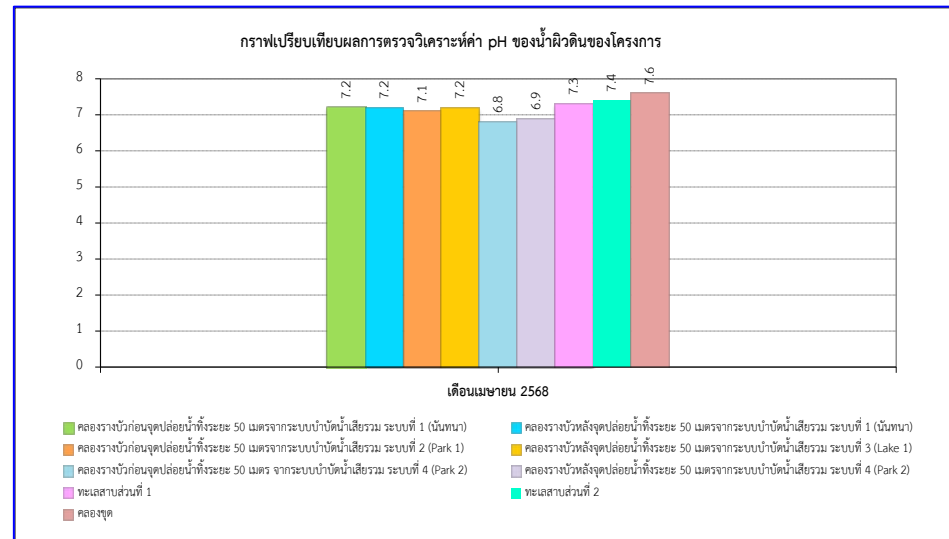
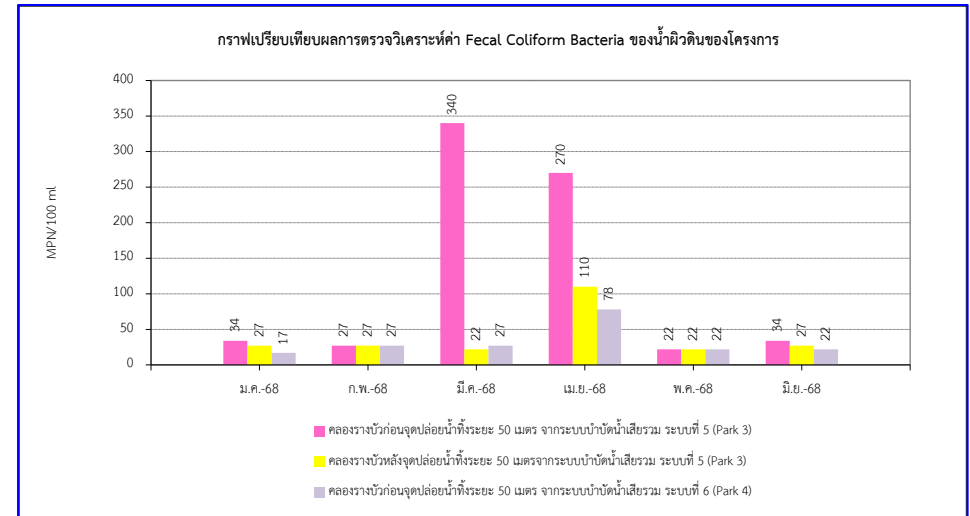
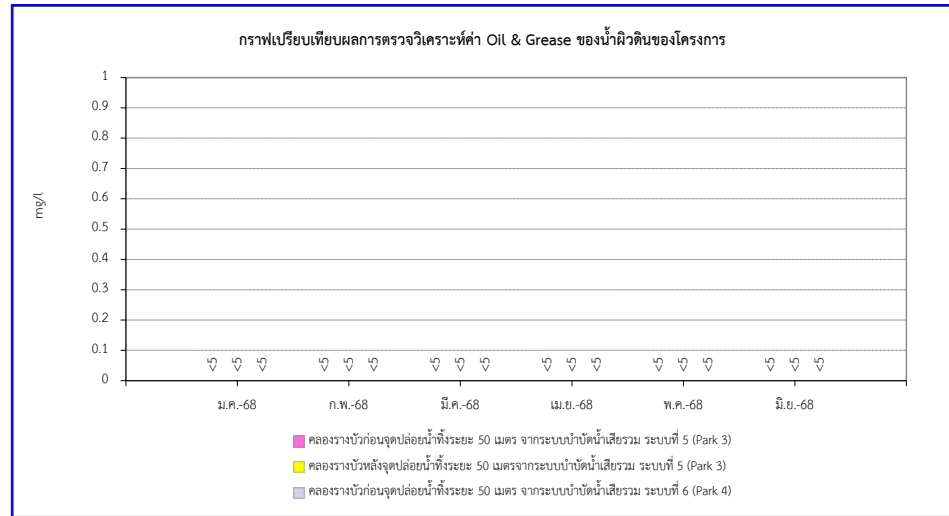


รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

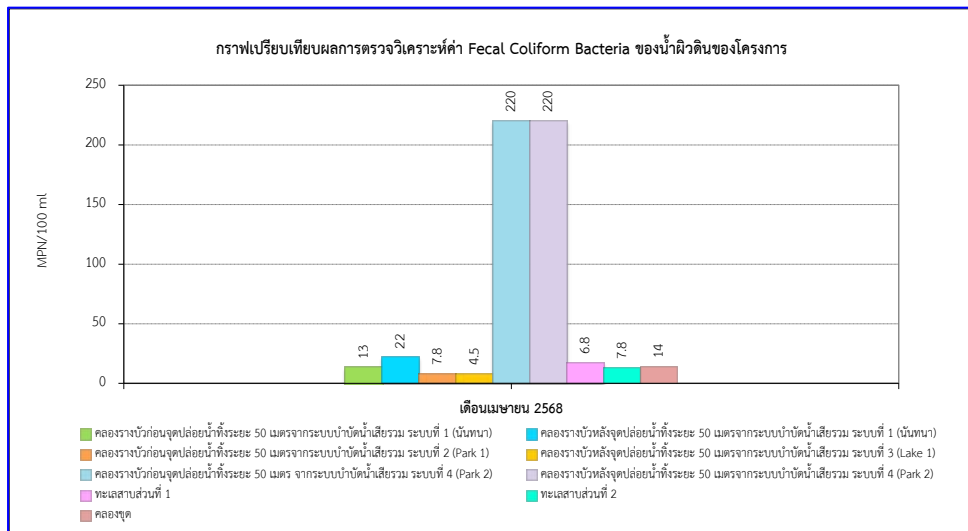
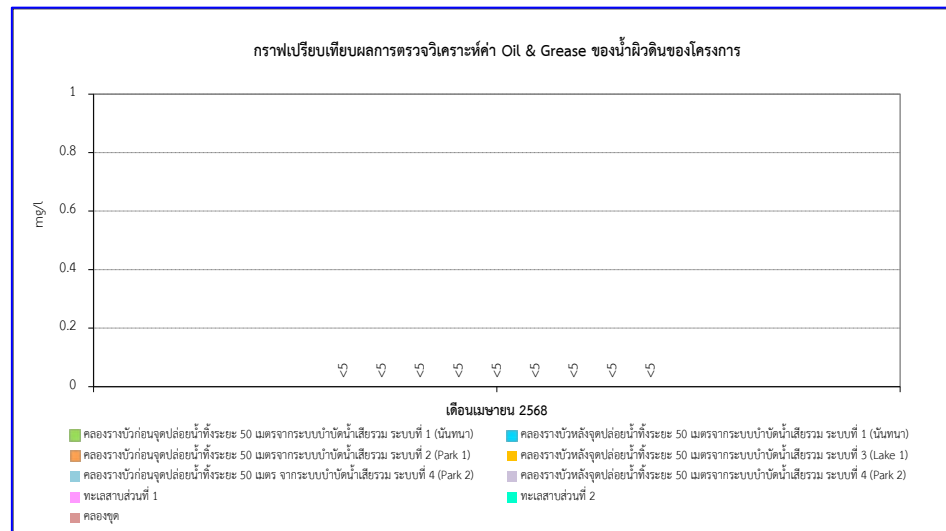
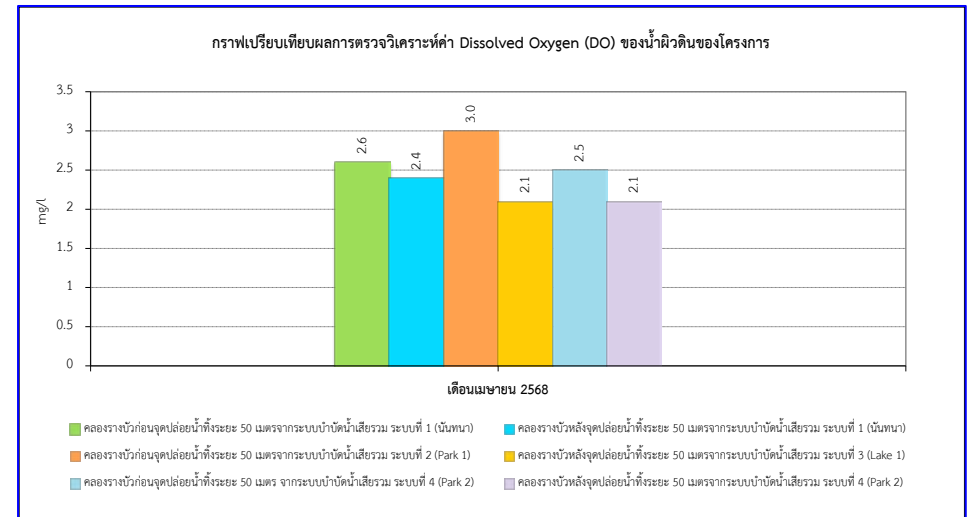
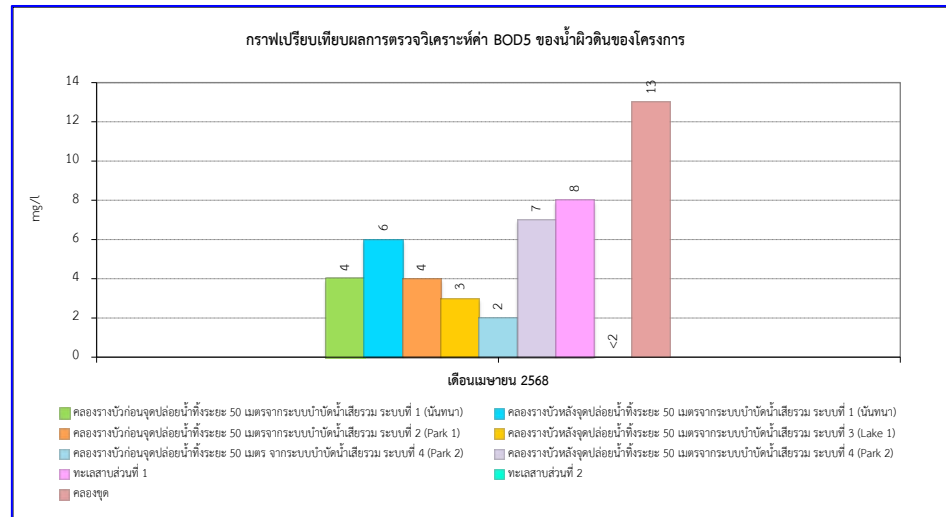
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงค์ 345 (ส่วนขยาย) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ, ทรัพยากรชีวภาพ, คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน ประกอบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1, ชุดที่ 2, ชุดที่ 3, ชุดที่ 4, ชุดที่ 5 และ ชุดที่ 6 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 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)