

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินนันทนาการเดิน พาร์คเพลส แอนด์ เพอร์เฟค ปาล์ม สปริงส์ 345 (ส่วนขยาย) ตามที่หนังสือ แจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการและดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยครั้งนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

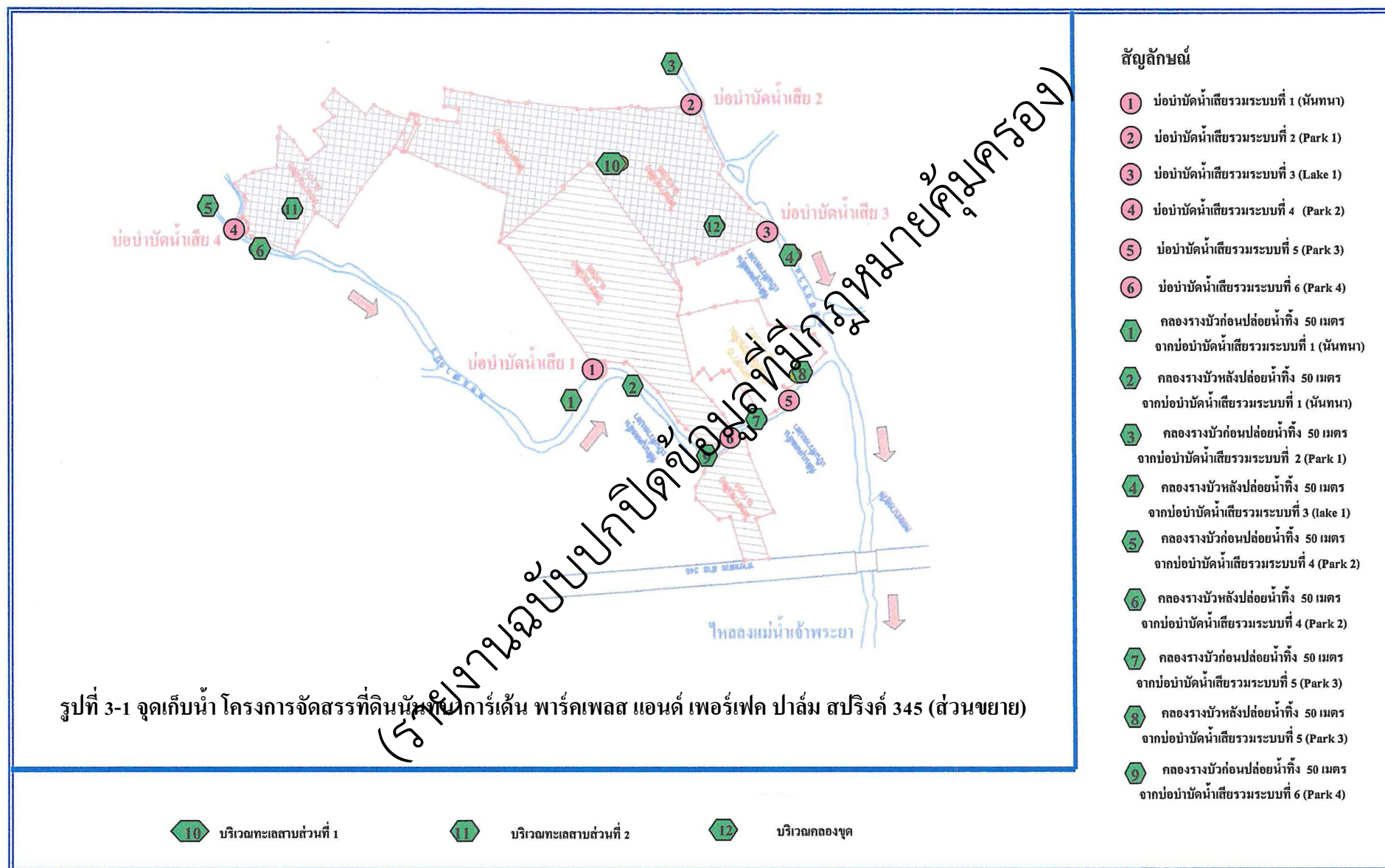
3.1 การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 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

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)





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 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



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 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



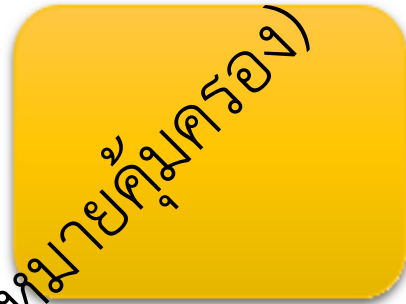
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)



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 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



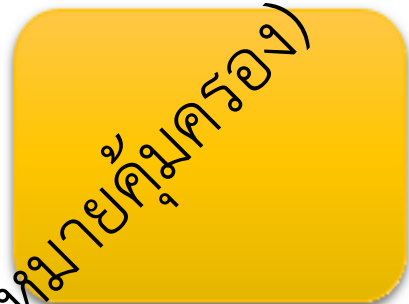
ST.1 : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



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 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



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 : คลองรางบำบัดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50
เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 (นันทนา)



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



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



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

ประจำเดือนเมษายน 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



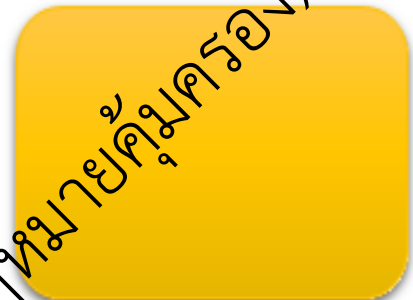
ST.17 : คลองรางบัวจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 50 เมตร
จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 (Park 2)



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

ประจำเดือนเมษายน 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



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 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



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 2566

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

3.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 12 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2

3.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น

เดือนมิถุนายน 2566 ที่คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเข้าเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ Suspended Solids (SS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม 2566				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.7	7.7	7.7	7.8	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	19	19	<2	2.0	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	3	7	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	2	<1	<1	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	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17	13	13	17	-

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

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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2566				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.5	7.4	7.5	7.5	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	5.8	<2	<2	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6	3	2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	<1	2	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	0.40	<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	130	33	13	11	-

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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2566				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.0	7.8	7.6	7.9	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	2	<2	<2	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	7	3	3	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	8	8	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.05	0.27	0.40	0.40	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33	23	23	23	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท 1)

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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2566								STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	
pH	-	pH Meter	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.8	7.4	7.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.0	<2	<2	2.2	<2	14	7.0	6.0	≤20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Azide Modification	6	6	4	9	10	5	6	6	≤30
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	49	33	33	23	33	49	33	23	-

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

หมายเหตุ

ST.1 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 (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. 2566 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.6	7.9	7.0	8.0	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	10	2.0	2.0	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	10	4	12	4	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<5	2	16	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.3	0.13	0.27	0.13	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	<0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17	13	33	23	-

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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือน พฤษภาคม 2566				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.1	7.1	7.1	7.7	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	24	<2	2.8	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14	4	<2	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method		<1	7	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	0.40	<0.05	0.40	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	0.05	0.05	<0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	23	33	<1.8	13	-

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

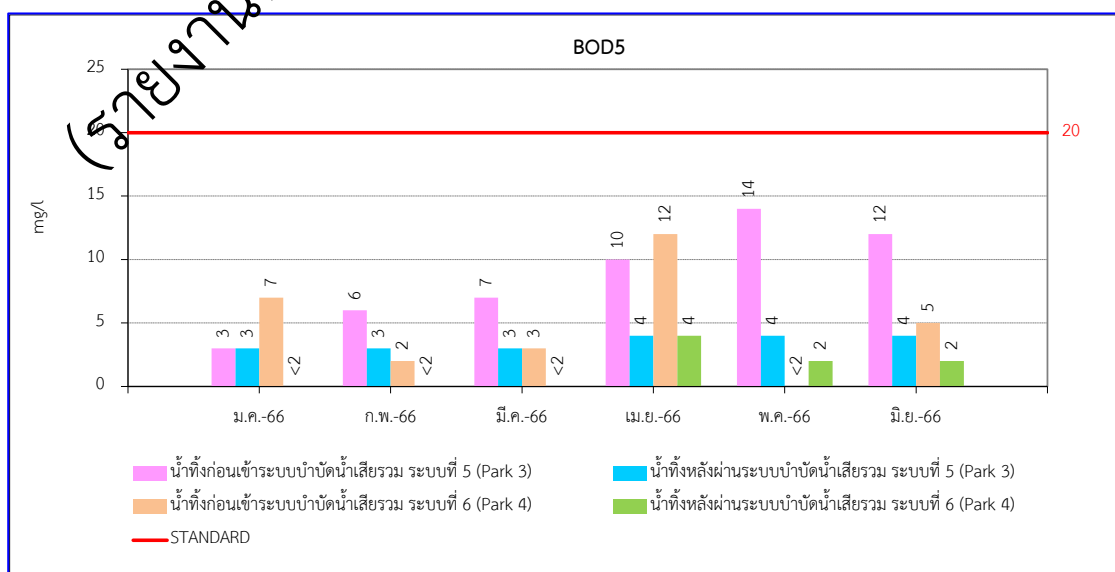
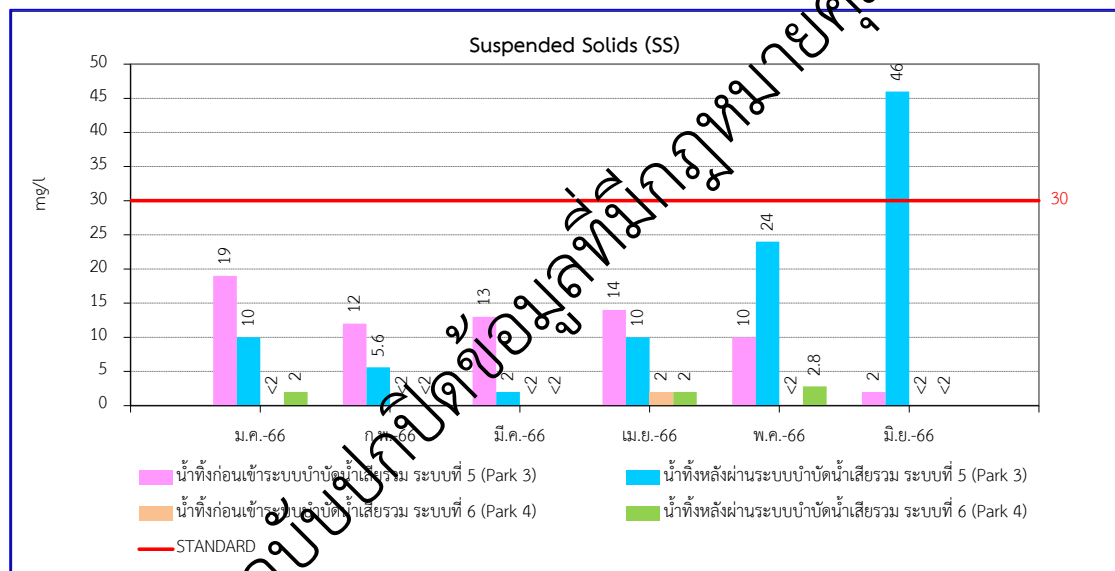
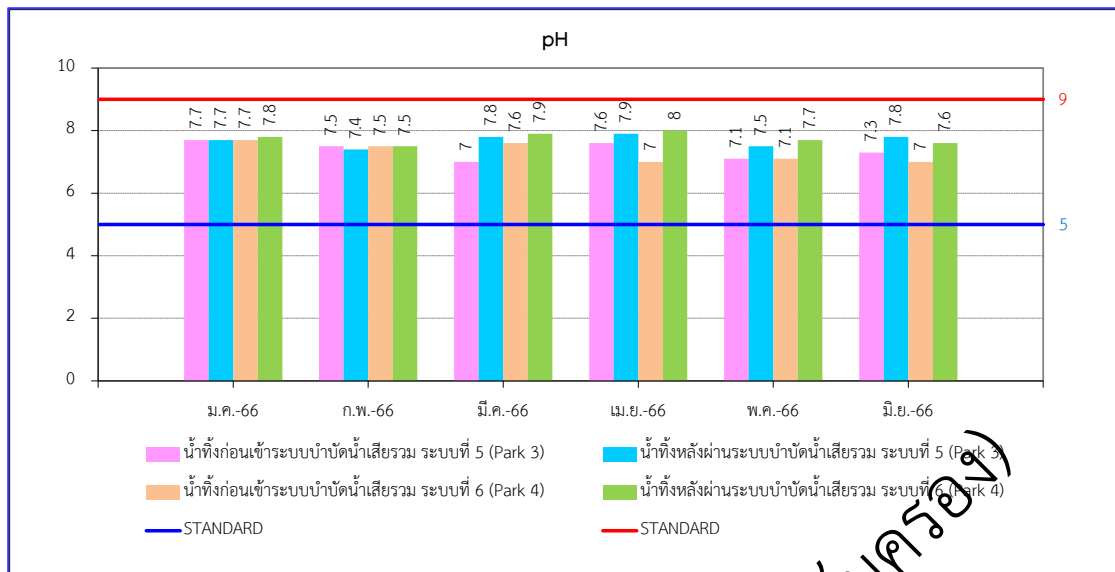
หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

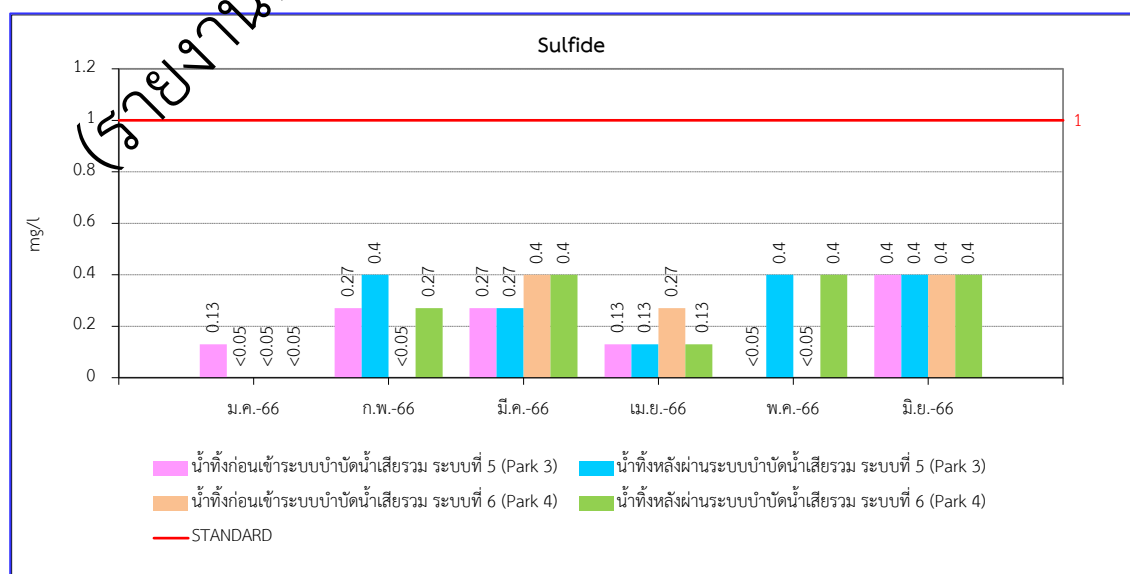
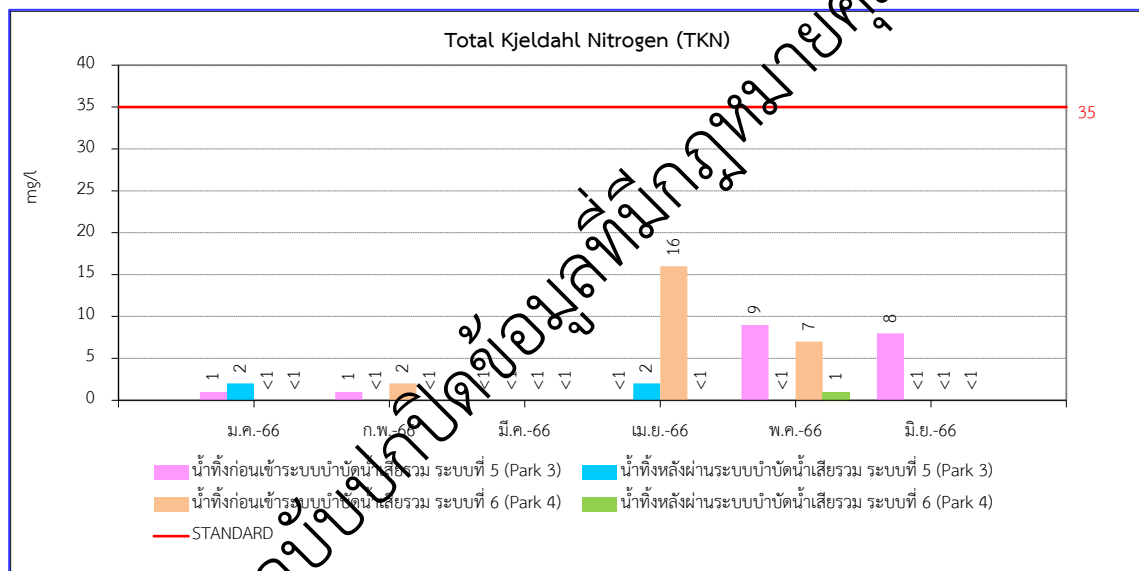
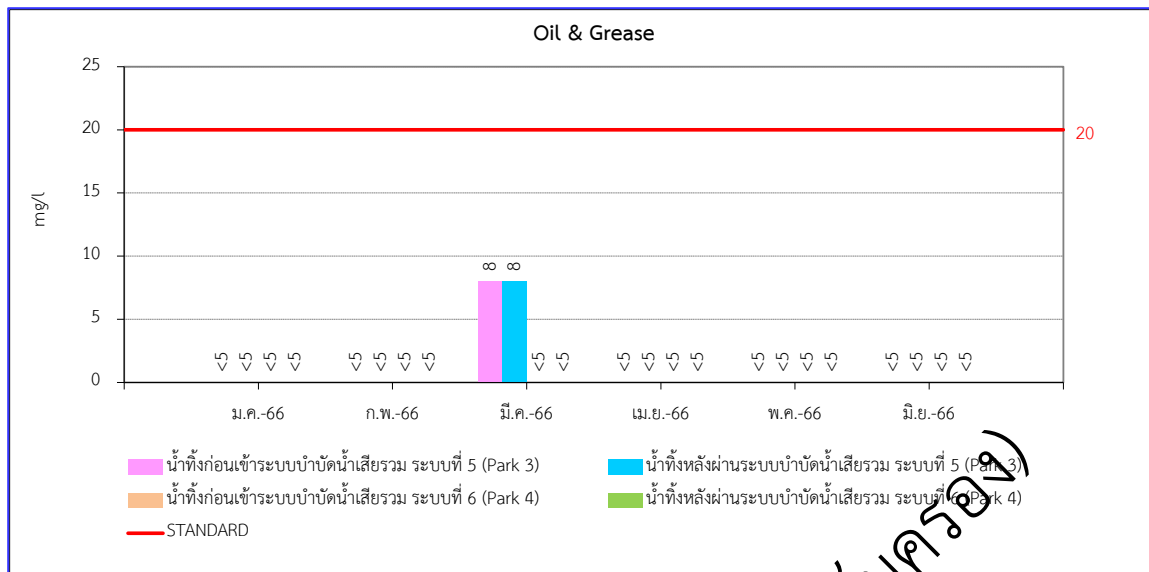
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนมิถุนายน 2566				STANDARD
			ST.9	ST.10	ST.11	ST.12	
pH	-	pH Meter	7.3	7.8	7.0	7.6	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.0	46	<2	<2	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12	4	5	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	8	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.40	0.40	0.40	1
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	49	23	33	-

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

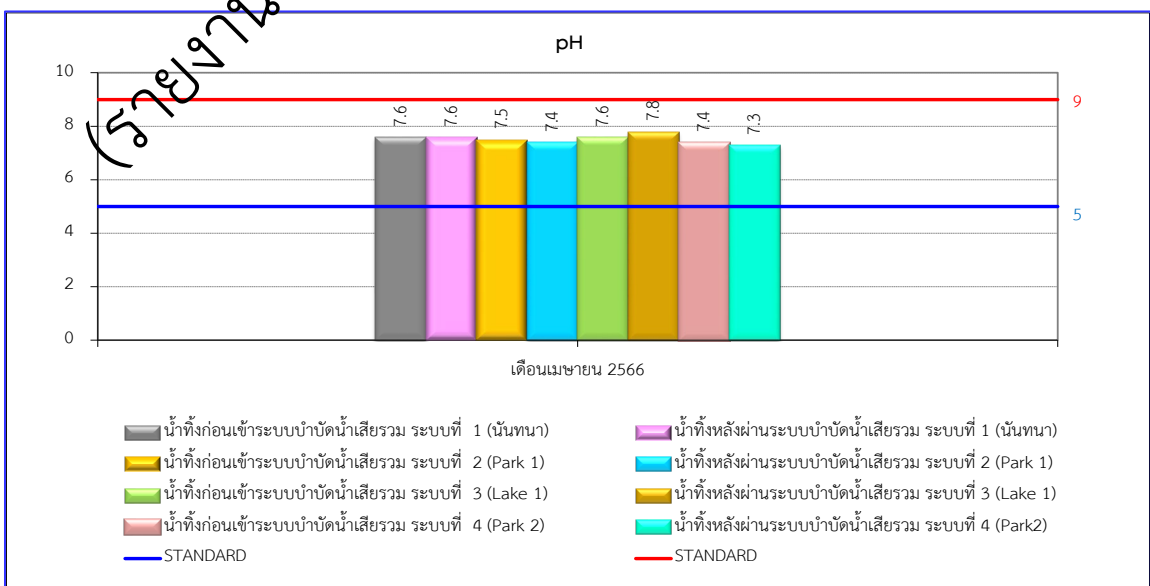
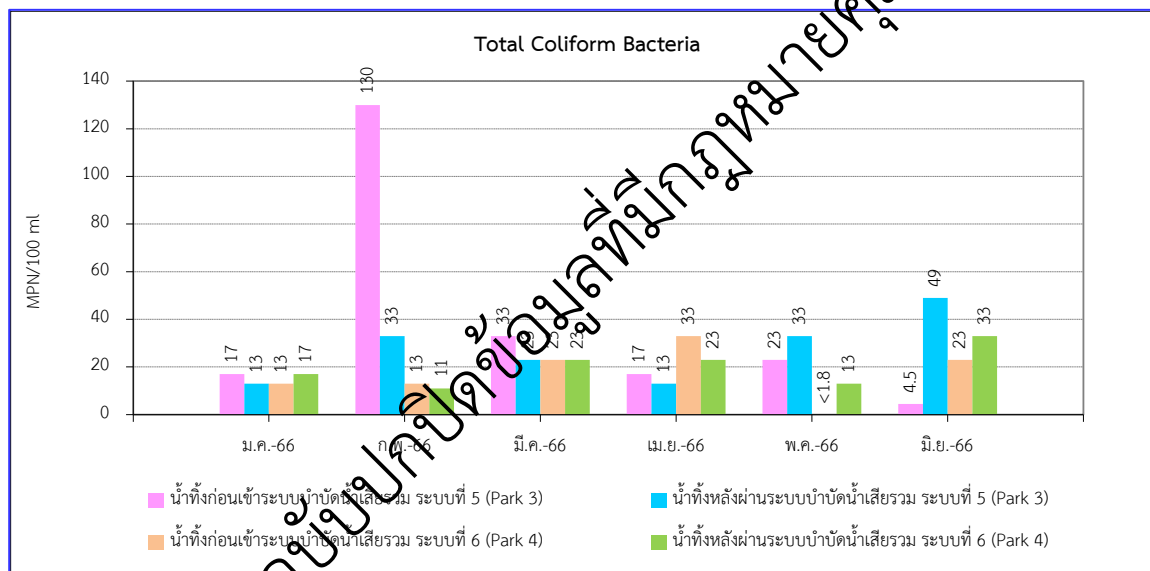
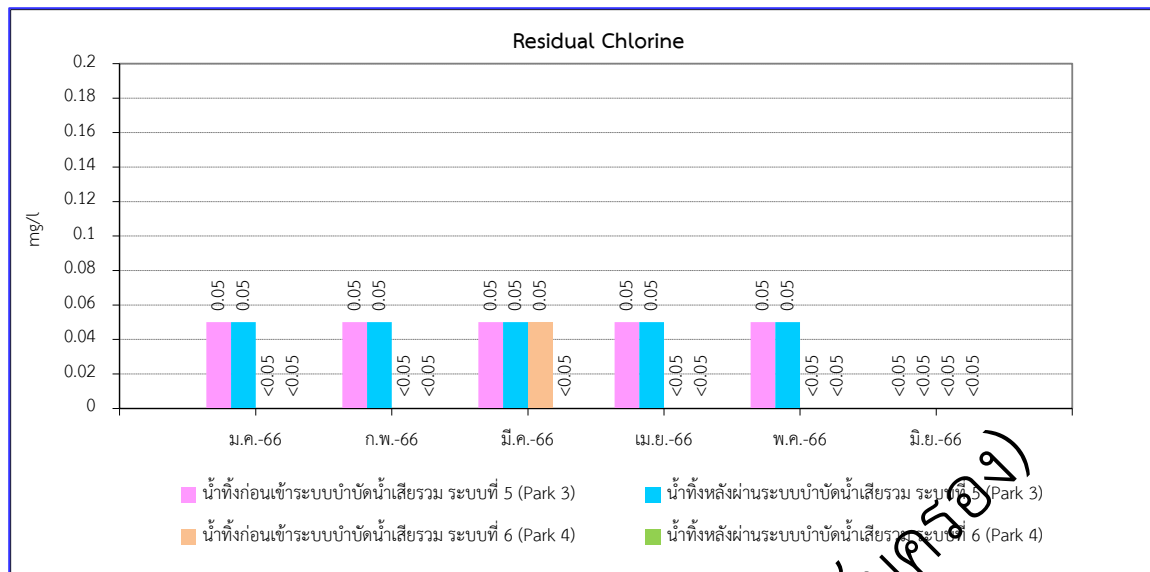
หมายเหตุ ST.9 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) ST.10 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.11 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4) ST.12 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



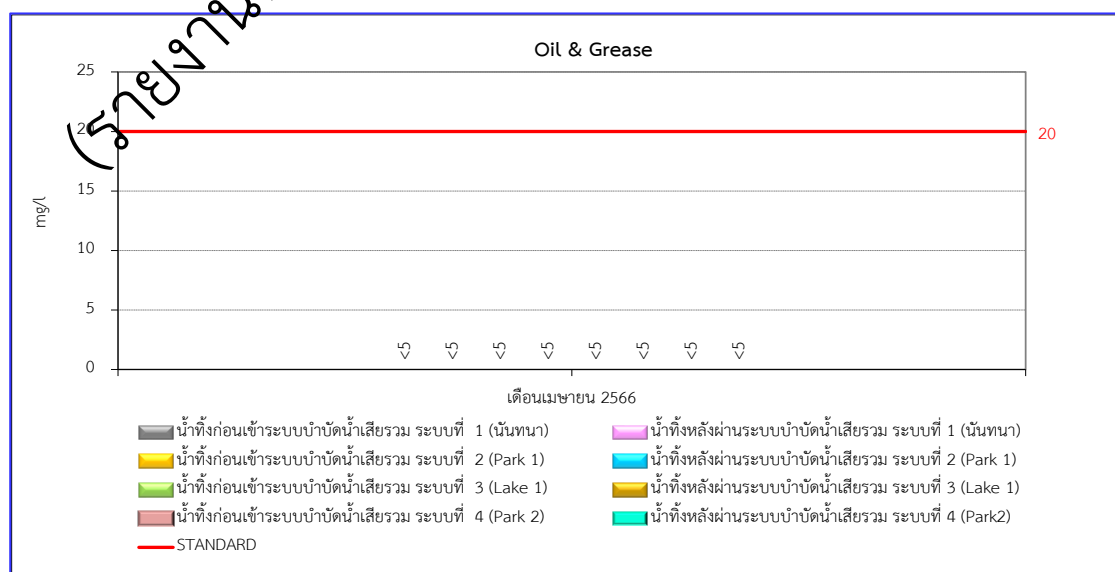
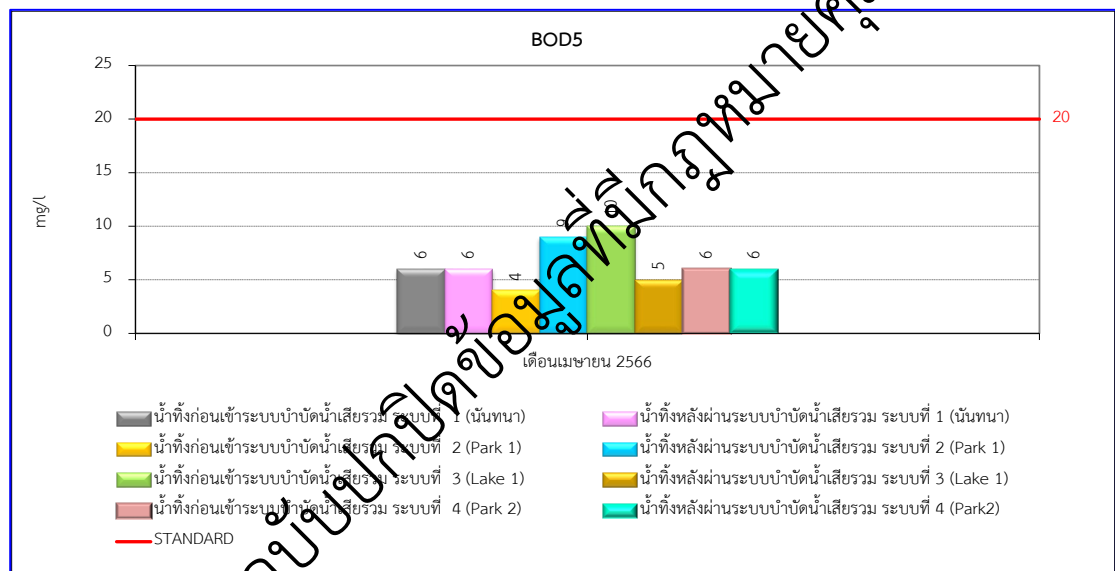
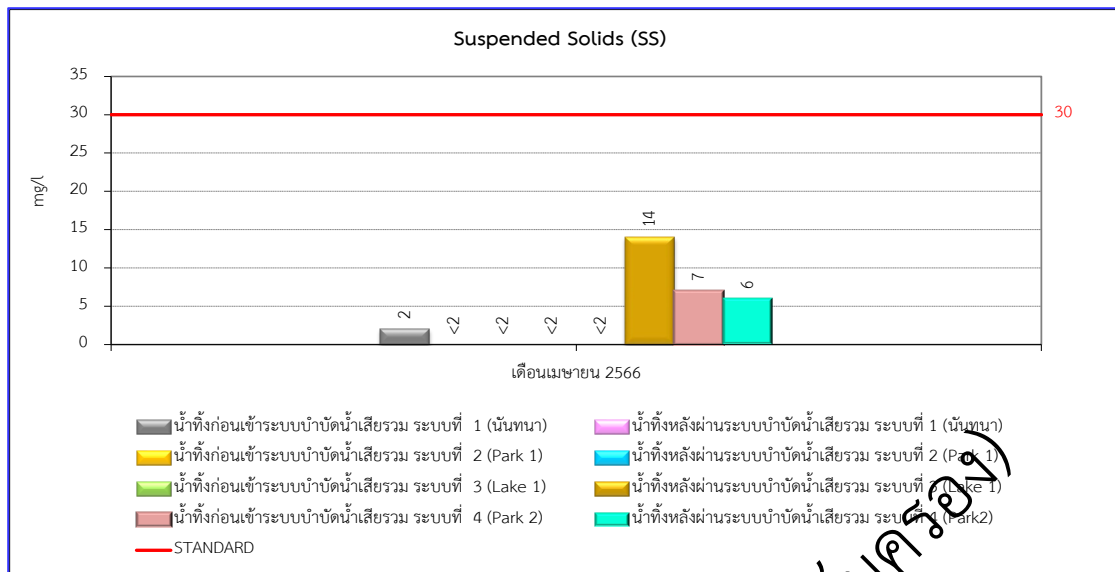
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



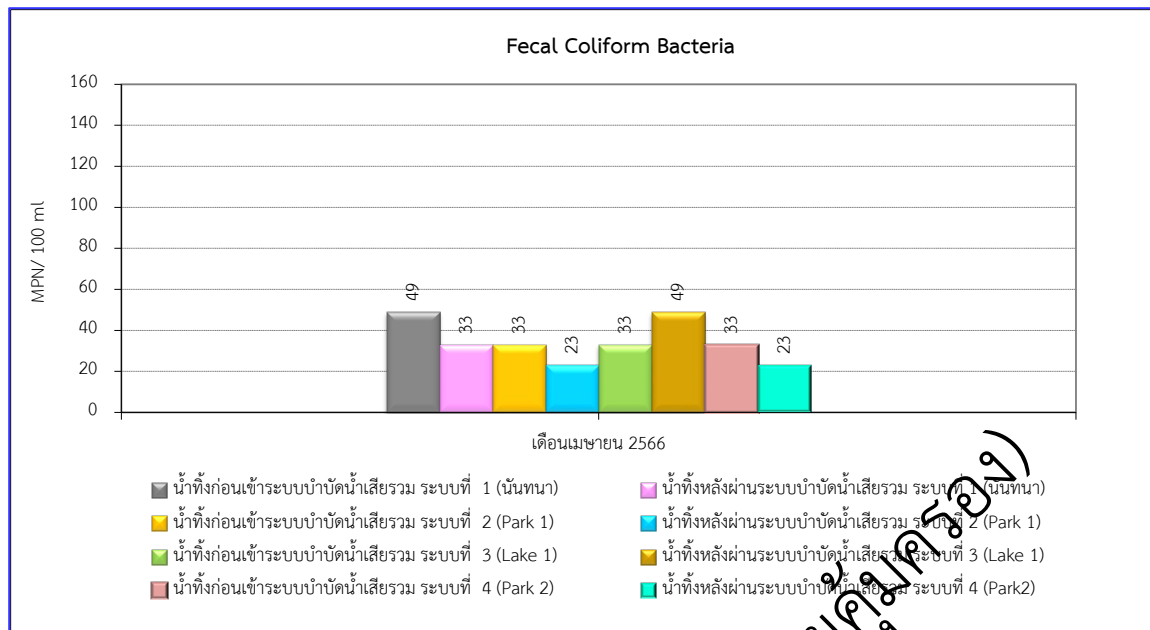
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 12 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และ รูปที่ 3-3

3.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 12 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.9	7.9	7.8	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	10	10	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	4	5	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.7	2.8	2.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	4.5	13	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) 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. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.6	7.4	7.5	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	26	15	13	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5	5	4	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.4	4.6	3.8	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	5.5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	55	33	23	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) 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. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.8	7.6	7.6	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	14	8.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	3	3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	4.0	5.2	4.1	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	7	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test		23	79	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) 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. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566						STANDARD
			ST.13	ST.14	ST.15	ST.16	ST.17	ST.18	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.7	7.8	7.8	8.1	7.8	7.7	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	13	11	12	16	10	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5	5	4	5	11	3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.5	2.9	4.4	4.6	1.5	3.5	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	23	33	33	49	240	49	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) 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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.8	8.1	8.2	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	16	10	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	5	5	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.5	3.3	4.3	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric		<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33	23	23	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) 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. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566			STANDARD
			ST.22	ST.23	ST.24	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.6	7.8	7.7	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.2	140	4.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	9	16	19	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.8	13	33	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2533) 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. 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.5	7.5	7.6	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	33	37	7.6	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6	5	3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	6.0	4.2	3.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric		<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33	33	13	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

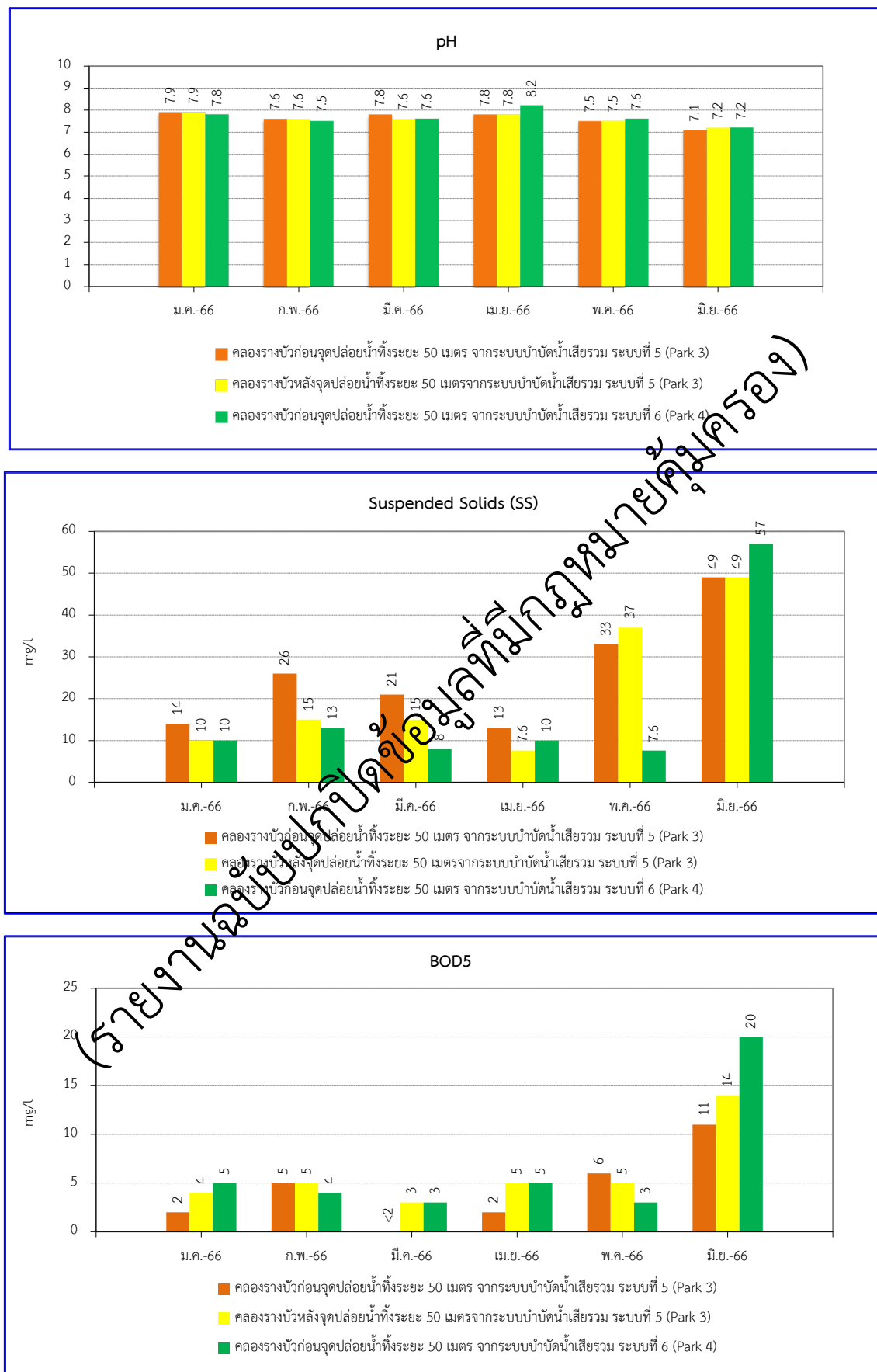
หมายเหตุ ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

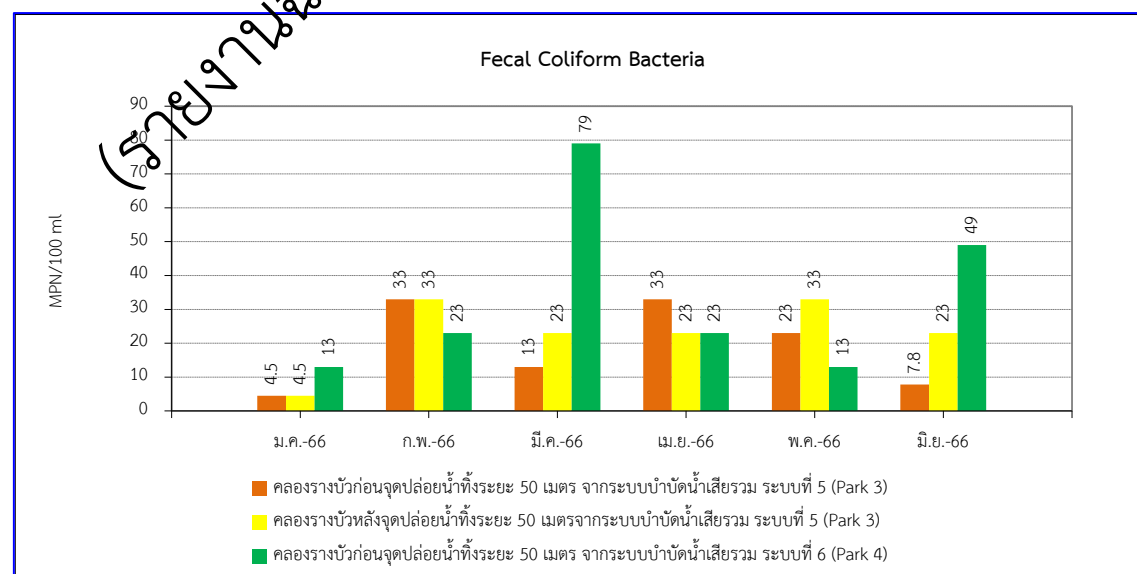
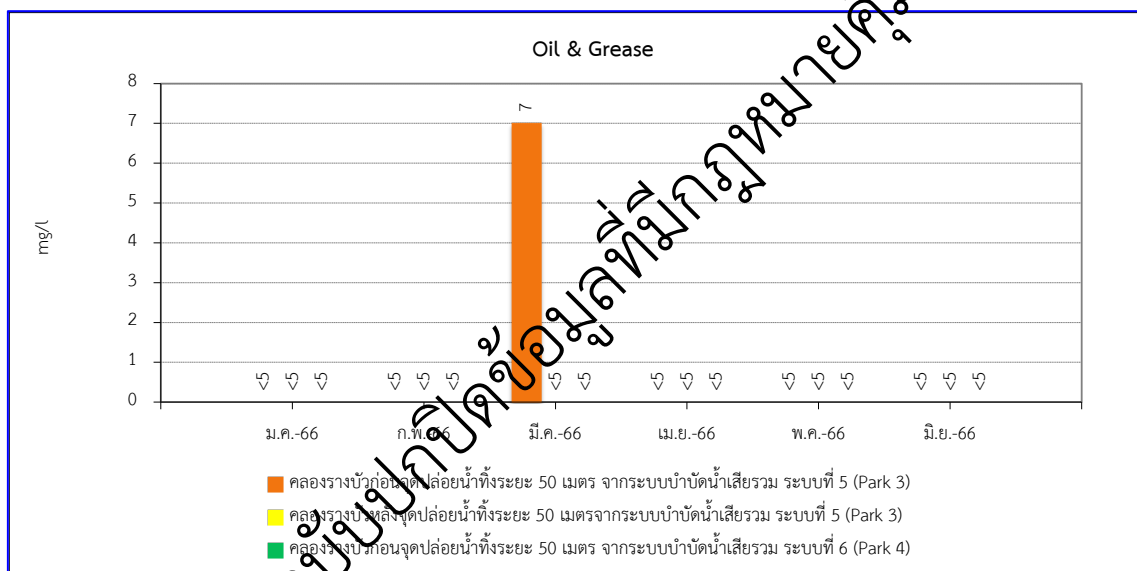
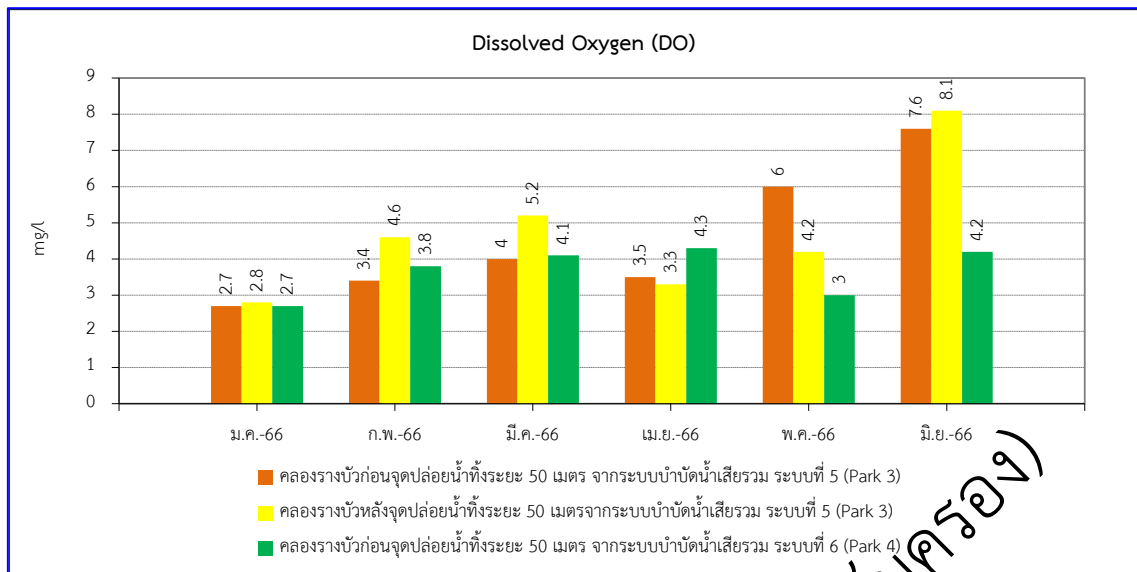
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมิถุนายน 2566			STANDARD
			ST.19	ST.20	ST.21	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.1	7.2	7.2	-
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	49	49	57	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11	14	20	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	7.6	8.1	4.2	-
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	1.1	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	68	23	49	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2547) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

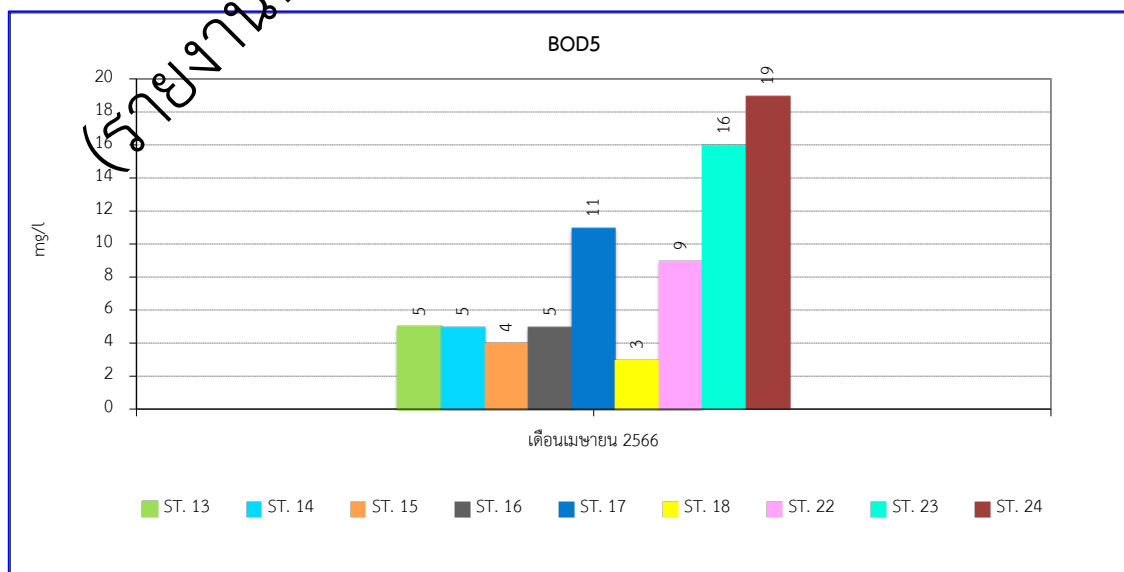
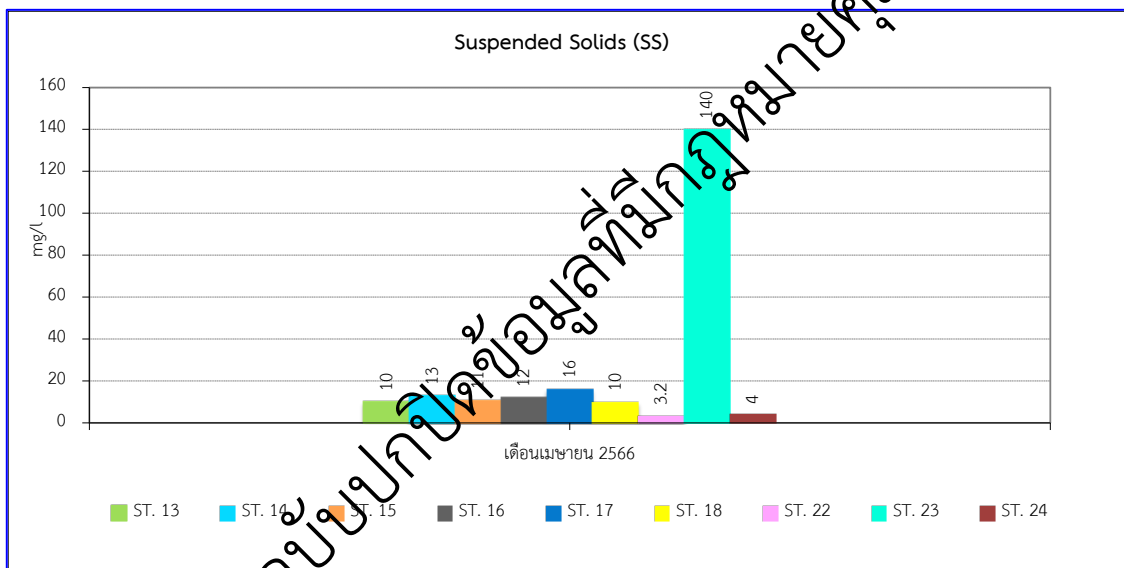
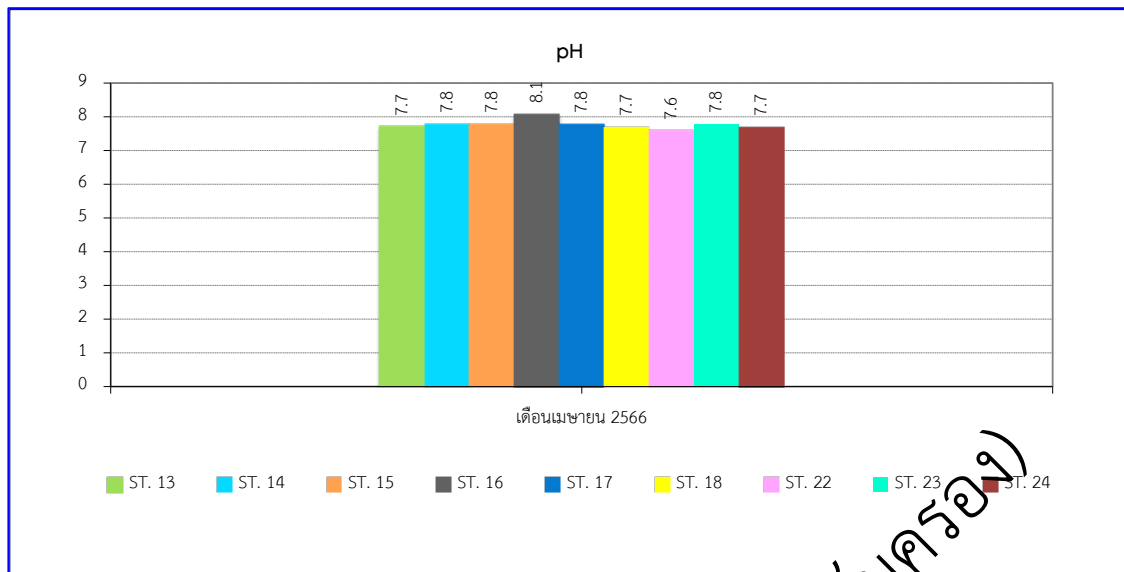
หมายเหตุ ST.19 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.20 = คลองรางบัวหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตรจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3)
ST.21 = คลองรางบัวก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 50 เมตร จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 6 (Park 4)



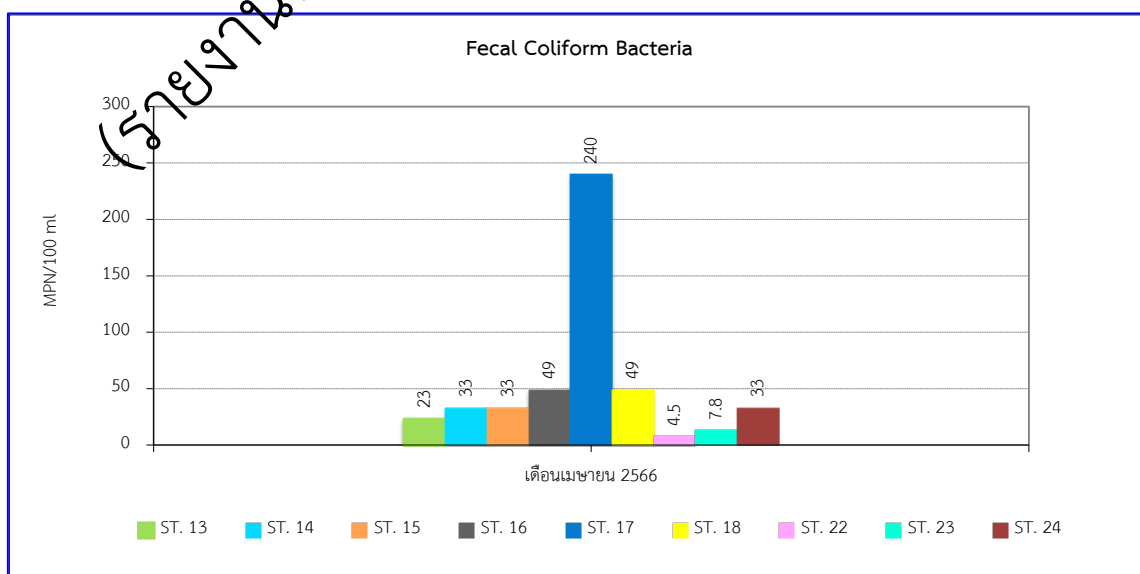
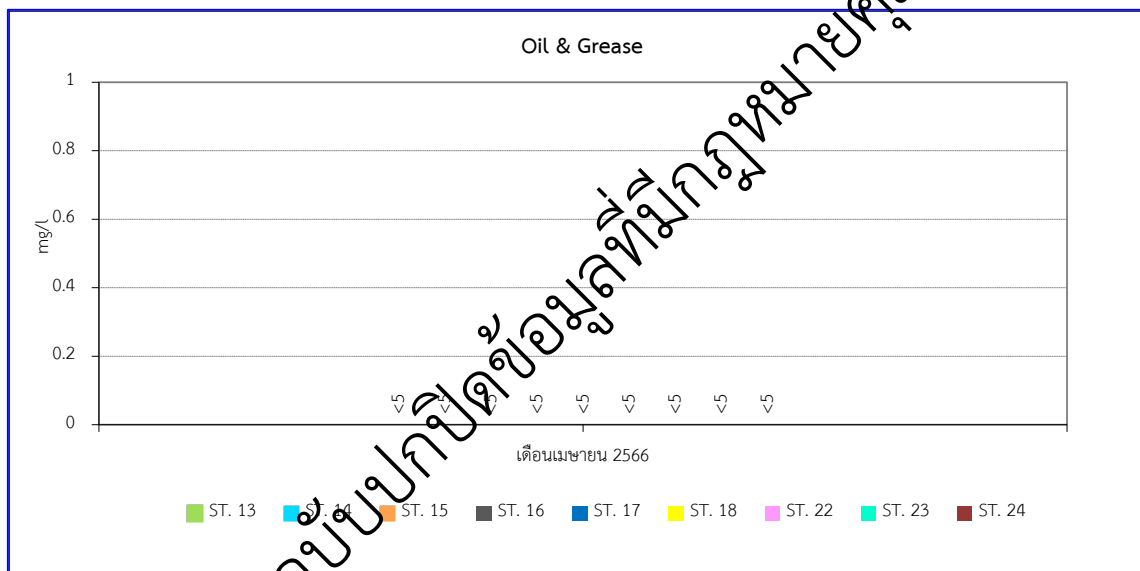
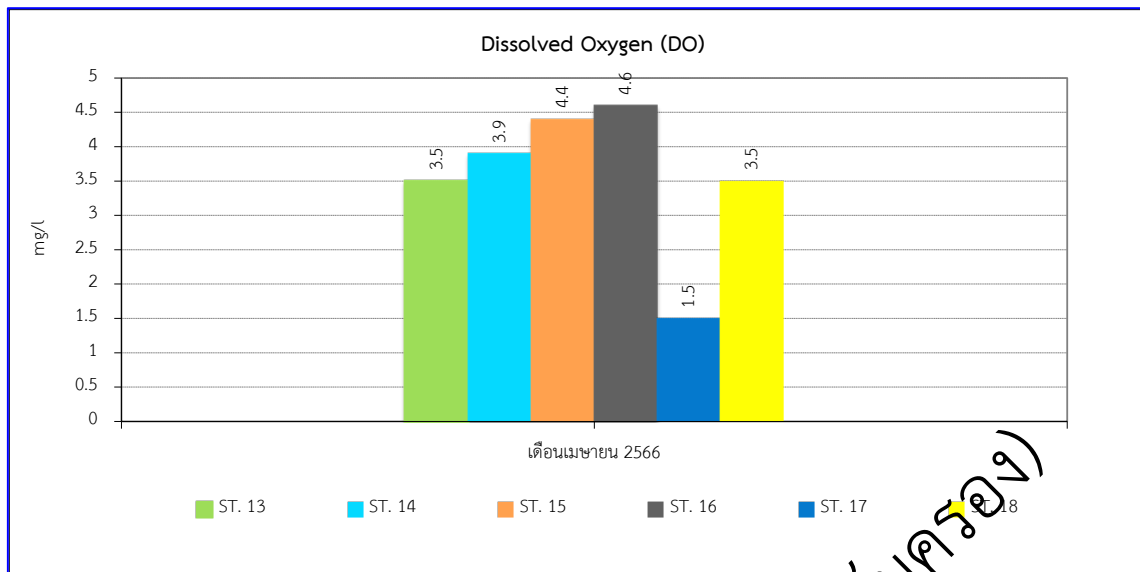
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



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 - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ, ทรัพยากรชีวภาพ, คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน ประกอบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ยกเว้น

เดือนมิถุนายน 2566 ที่คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 5 (Park 3) มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ Suspended Solids (SS) 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)