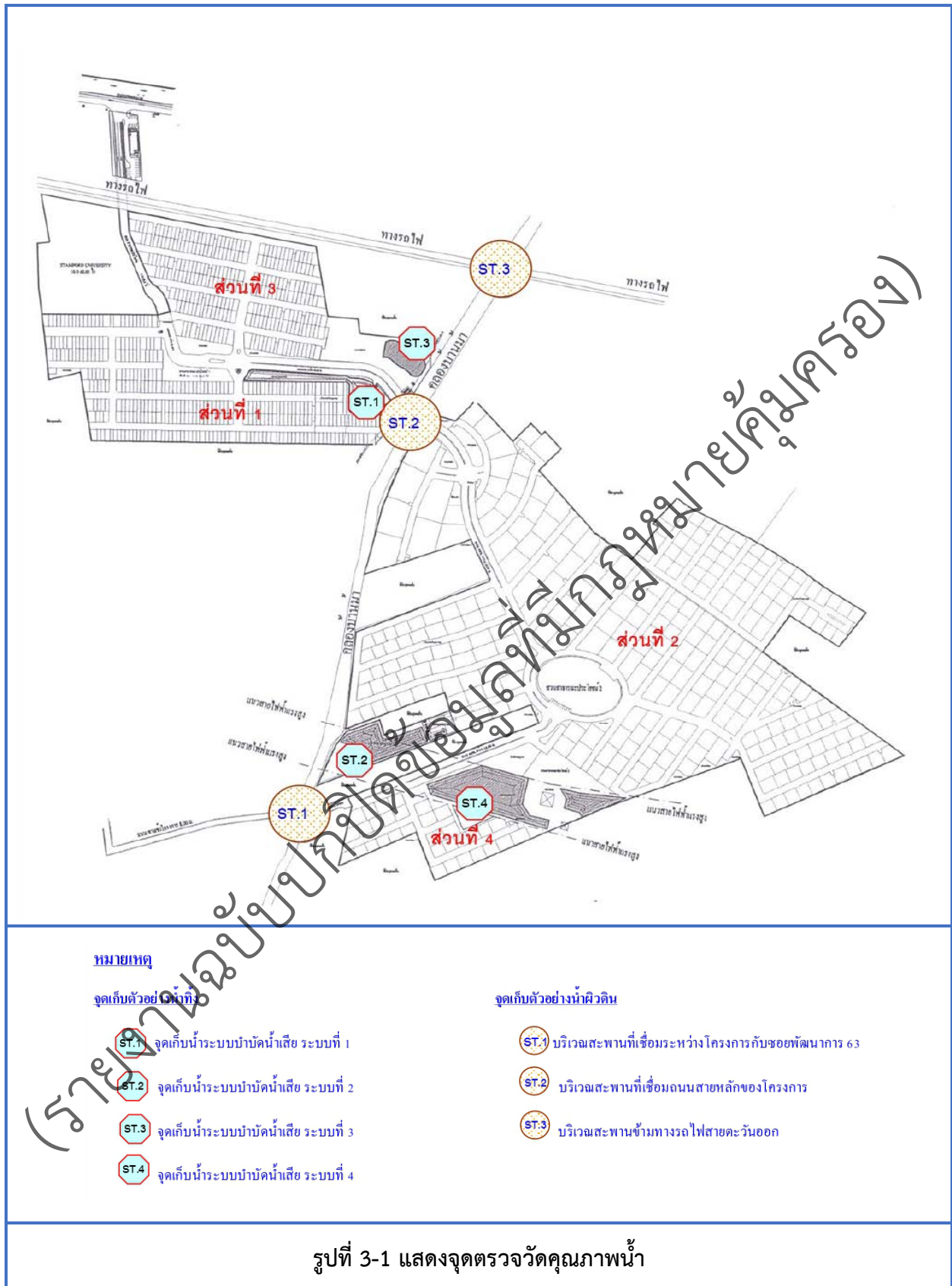


## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

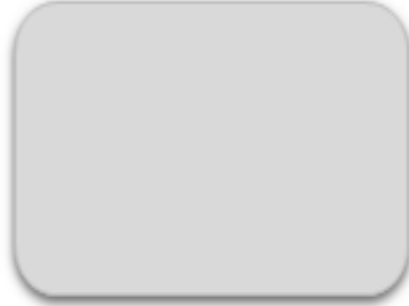
#### 3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน “เพอร์เฟค มาสเตอร์พีซ พระราม 9” (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในครั้งนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 มีรายละเอียดดังภาพที่ 3-1 และ รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-3

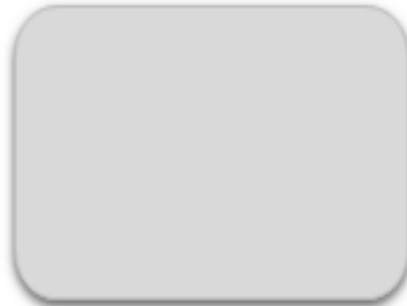




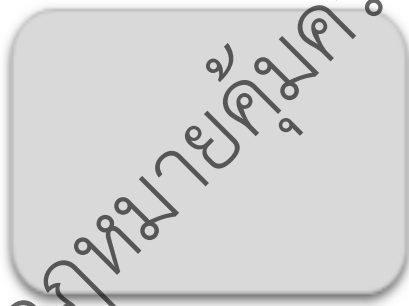
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



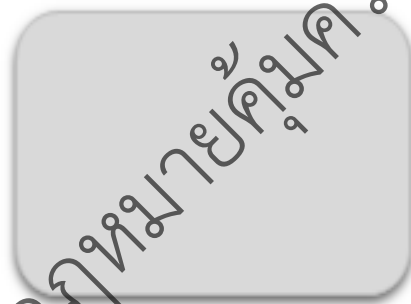
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

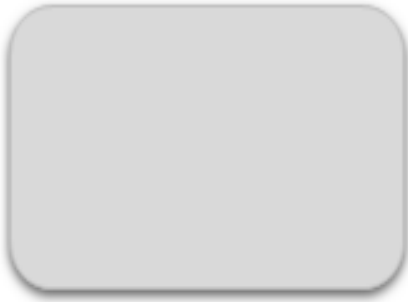


บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

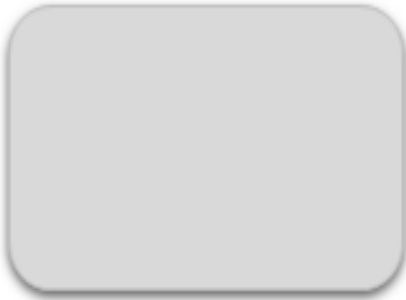




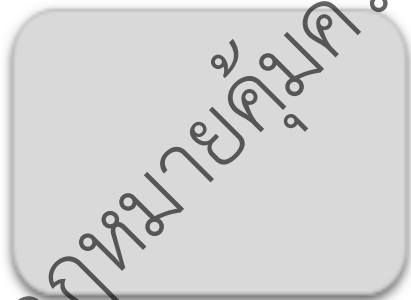
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



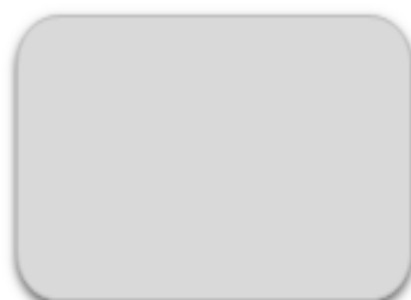
บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



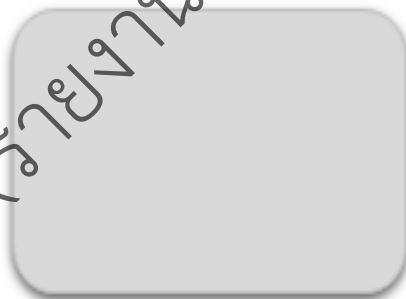
บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ประจำเดือนกันยายน 2567

### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

.....



บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



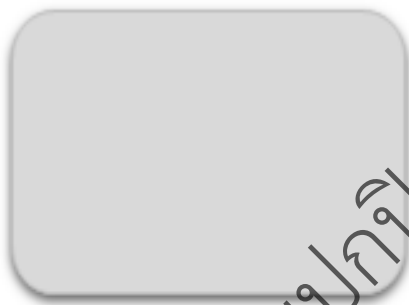
บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



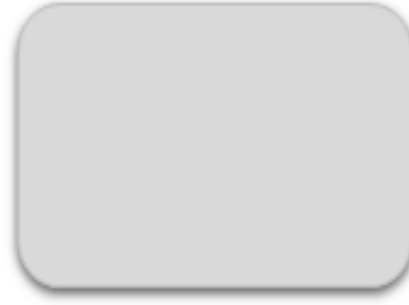
บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



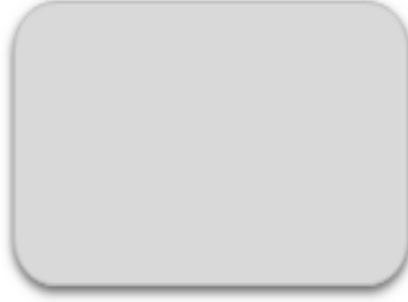
บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ประจำเดือนตุลาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



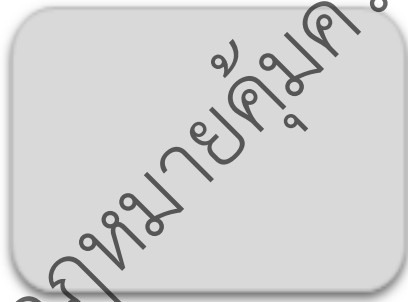
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



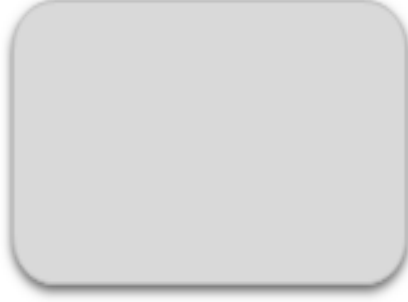
บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



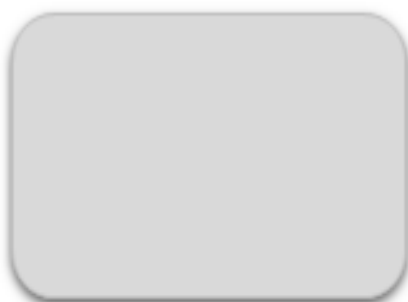
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



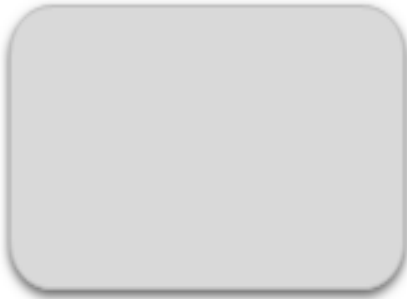
บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



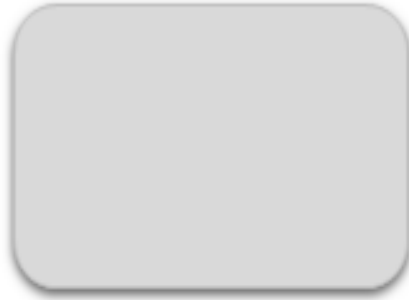
บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

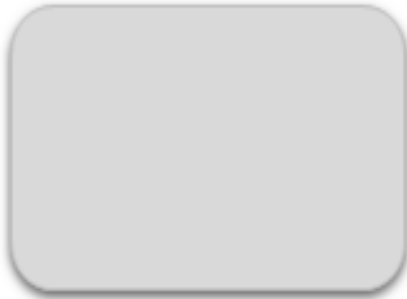
### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



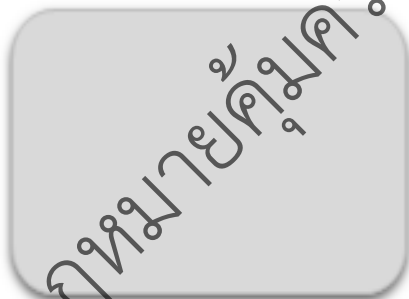
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



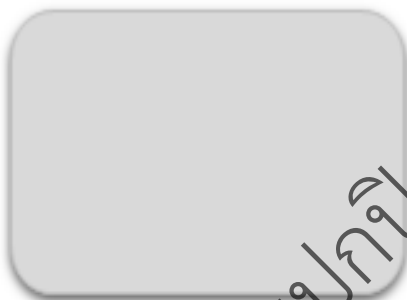
บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน



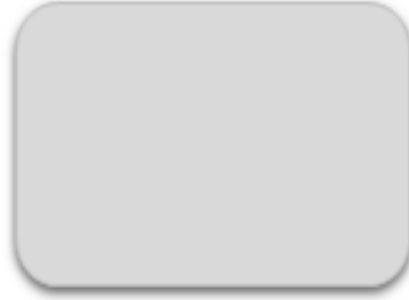
บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



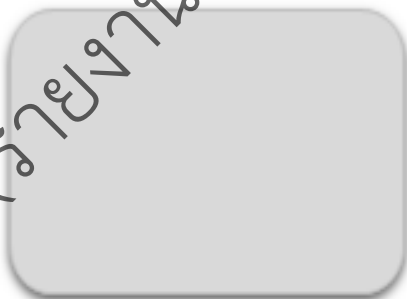
บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10



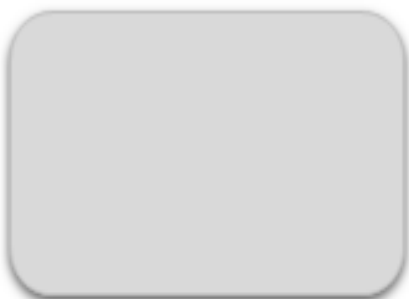
บริเวณบ่อเกรอะ  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อพักน้ำใส  
ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน



บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ประจำเดือนธันวาคม 2567

### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

บริเวณสะพานที่เชื่อมระหว่างโครงการกับซอยพัฒนาการ 63

บริเวณสะพานที่เชื่อมถนนสายหลักของโครงการ

บริเวณสะพานข้ามทางรถไฟสายตะวันออก

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

บริเวณสะพานที่เชื่อมระหว่างโครงการกับซอยพัฒนาการ 63

บริเวณสะพานที่เชื่อมถนนสายหลักของโครงการ

บริเวณสะพานข้ามทางรถไฟสายตะวันออก

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

### ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

## 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2.1 การดำเนินการ

ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานของ APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 21<sup>th</sup> edition, 2005) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพน้ำตัวอย่างน้ำทิ้ง

ดัชนี/PARAMETER	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
pH	จ้วงตัก	-	pH Meter
Total Suspended Solids (TSS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C
Settleable Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Volumetric
Total Dissolved Solids (TDS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 180 °C
BOD	จ้วงตัก	แช่เย็น	Azide Modification
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	จ้วงตัก	เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / แช่เย็น	Kjeldahl Method
Grease & Oil	จ้วงตัก	เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / แช่เย็น	Partition & Gravimetric
Sulfide	จ้วงตัก	แช่เย็น	Iodometric Method

### 3.2.2 สถานีตรวจวัด

ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน

ST.2 = บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน

ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10

ST.4 = บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10

ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน

ST.6 = บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน

ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ST.8 = บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

### 3.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-2 รูปที่ 3-2

### 3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น

เดือนกรกฎาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10 และบริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12 ที่ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนสิงหาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12 ที่ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการกำลังอยู่ในระหว่างการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้บำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้อุณหภูมิที่ปล่อยออกนอกโครงการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	เดือนกรกฎาคม 2567								
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.8	7.9	7.2	7.3	7.6	7.7	7.7	7.1	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	<3	54	56	7.2	<3	13	54	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	380	320	530	520	290	370	650	590	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	0.4	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	<2	<2	17	16	2	<2	6	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	4	3	2	3	5	5	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	0.13	0.53	0.40	0.13	<0.05	0.13	0.13	1

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

**หมายเหตุ** :

- ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.4 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.6 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12
- ST.8 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	เดือนสิงหาคม 2567								
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.5	7.4	7.1	7.2	7.8	7.1	7.5	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	18	<3	12	17	<3	<3	12	33	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	330	310	480	500	420	410	650	630	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	2	<2	10	13	2	3	6	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.53	0.67	0.67	0.40	0.53	0.53	0.53	1

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

**หมายเหตุ** :

- ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.4 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.6 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12
- ST.8 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	เดือนกันยายน 2567								
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.5	7.1	7.1	7.1	7.6	7.1	7.1	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	<3	<3	20	4.8	<3	4.4	25	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	310	480	440	510	240	370	440	480	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	5	<2	4	8	<2	<2	4	6	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.67	0.67	0.53	0.53	0.53	0.53	0.67	0.53	1

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

**หมายเหตุ** :

- ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.4 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.6 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12
- ST.8 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	เดือนตุลาคม 2567								
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.1	7.2	7.1	6.7	7.4	7.7	7.1	7.0	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	28	14	6.4	11	<3	12	26	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	330	610	620	590	270	420	460	410	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	<2	2	4	5	3	<2	5	6	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	2	2	3	5	3	<1	3	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	0.13	0.13	<0.05	0.13	0.27	<0.05	0.13	1

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

**หมายเหตุ** :

- ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.4 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.6 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12
- ST.8 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	เดือนพฤศจิกายน 2567								
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.9	6.9	7.7	7.2	7.5	7.6	7.3	7.4	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	22	<3	8.8	22	10	<3	<3	13	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	250	310	440	450	220	390	440	410	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	5	3	16	8	5	<2	4	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	5	17	4	<1	<1	4	3	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1

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

**หมายเหตุ** :

- ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.4 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.6 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12
- ST.8 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12

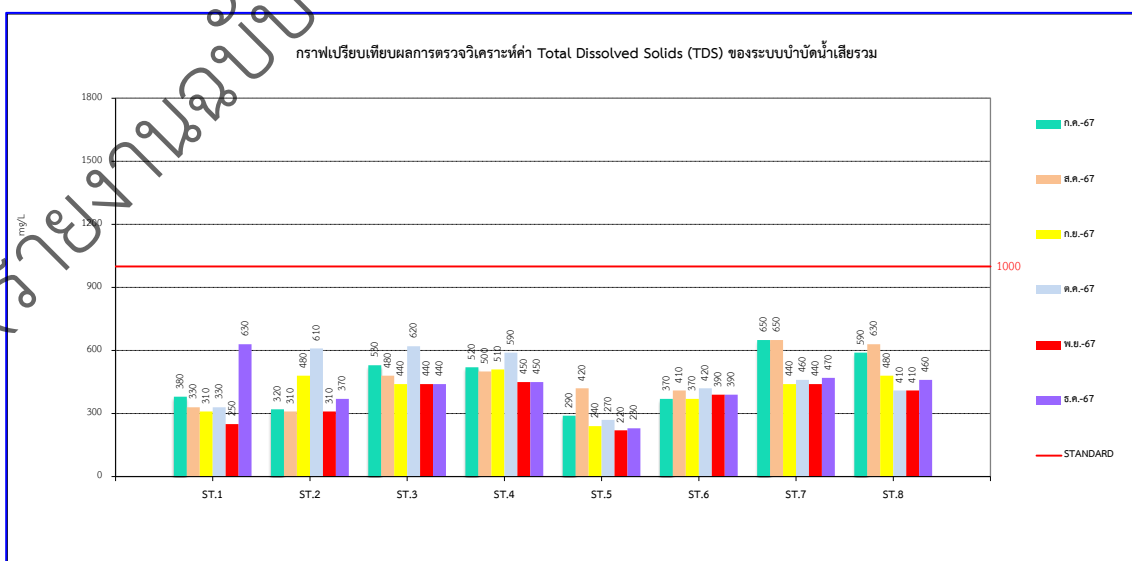
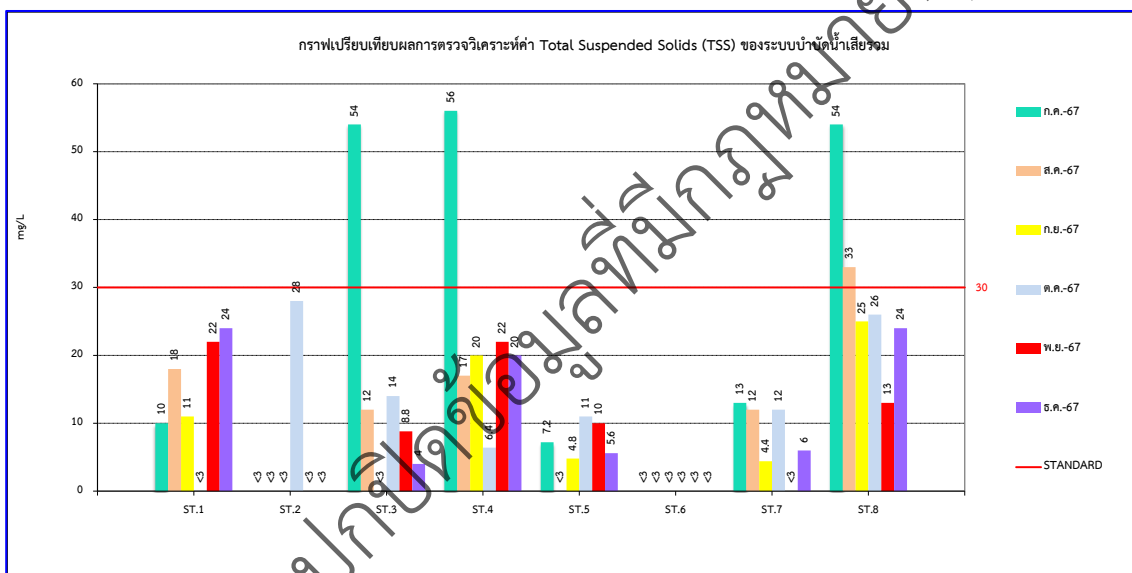
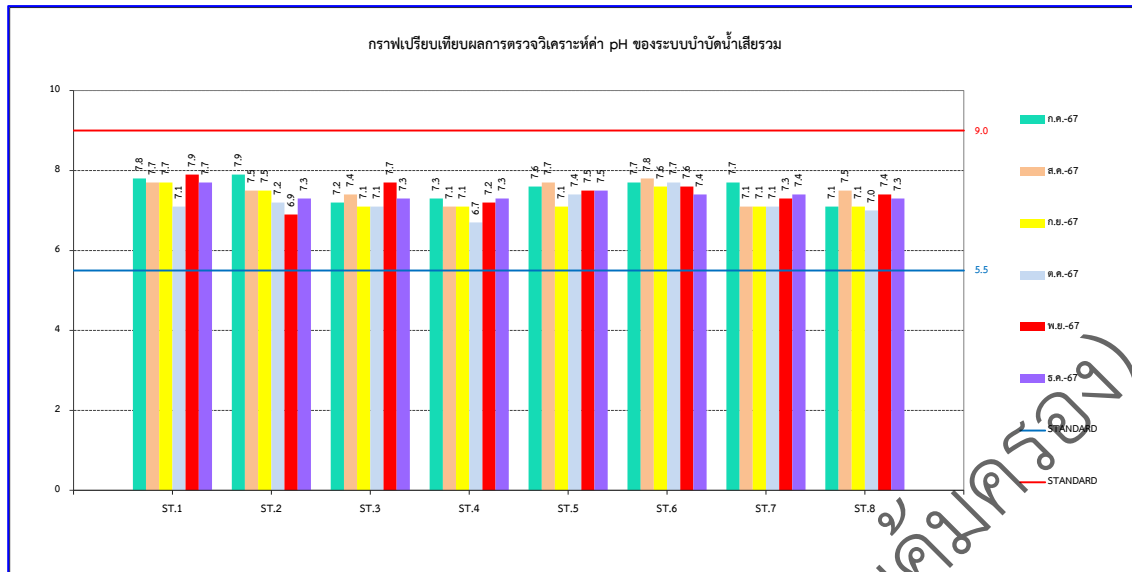
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	เดือนธันวาคม 2567								
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	24	<3	4.0	20	5.6	<3	6.0	24	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	630	370	440	450	230	390	470	460	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	<2	11	8	4	<2	<2	11	3	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	3	16	2	1	<1	11	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.53	0.40	0.40	0.13	0.40	0.53	0.53	0.40	1

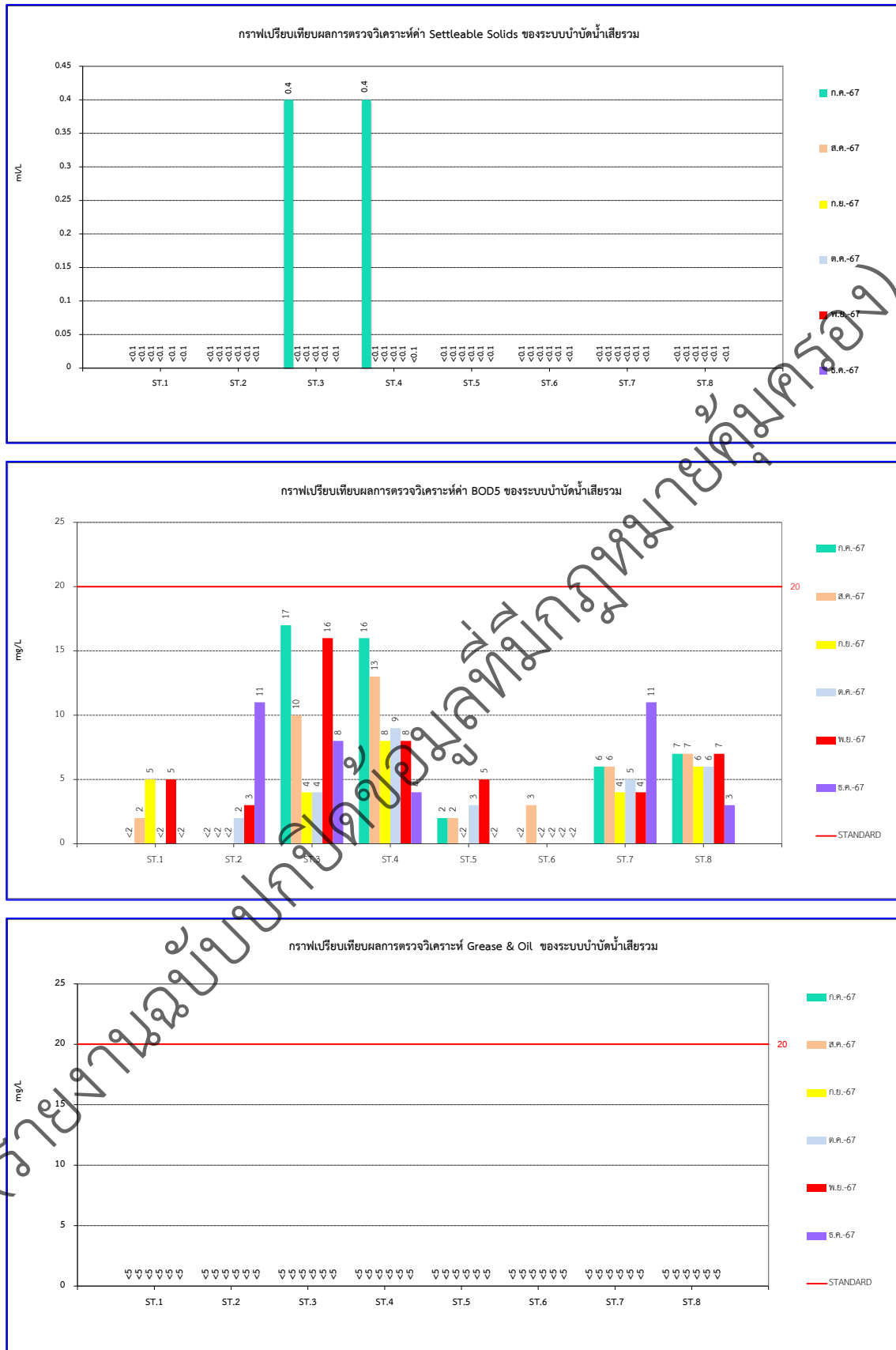
**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

**หมายเหตุ** :

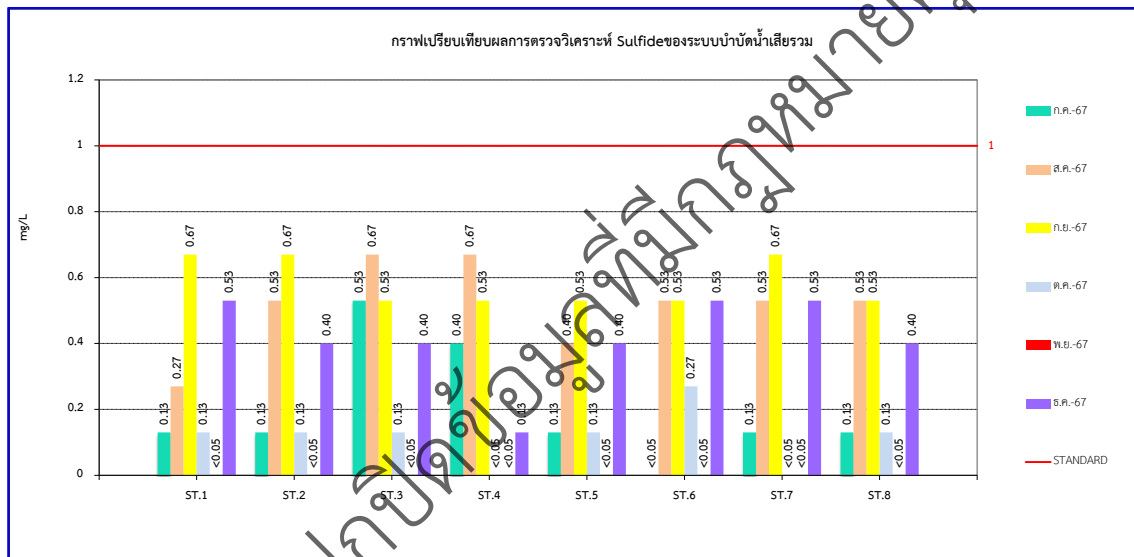
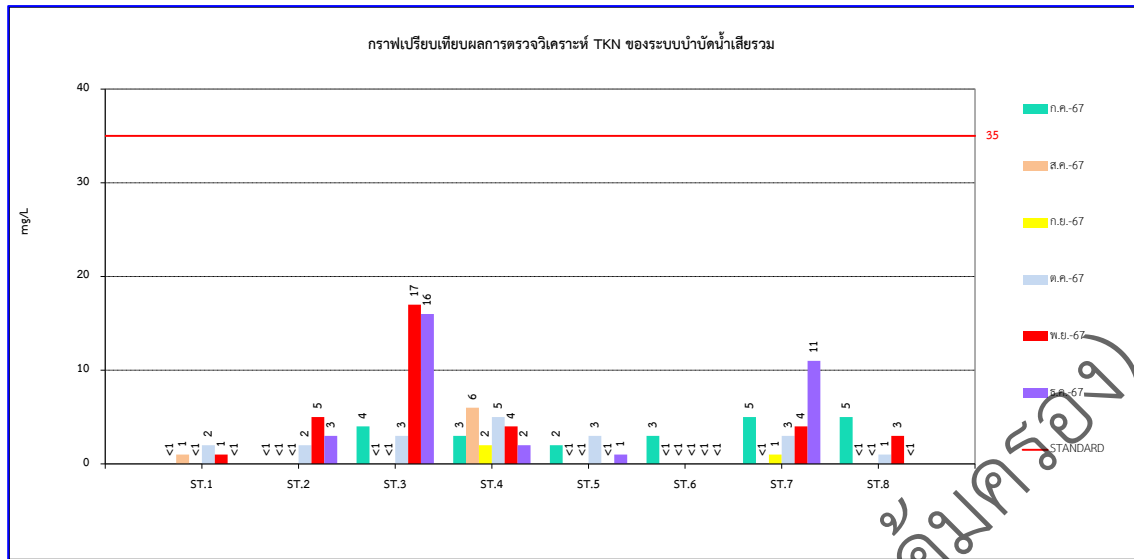
- ST.1 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 1 หน้าสำนักงาน
- ST.3 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.4 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 2 ซอย 10
- ST.5 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.6 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 3 หลังสำนักงาน
- ST.7 = บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12
- ST.8 = บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบที่ 4 ซอย 12



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)



### 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.3.1 การดำเนินการ

ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตามมาตรฐานของ APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 21<sup>th</sup> edition, 2005) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพน้ำตัวอย่างน้ำผิวดิน

ดัชนี/PARAMETER	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
pH	จ้วงตัก	-	pH Meter
Suspended Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C
BOD <sub>5</sub>	จ้วงตัก	แช่เย็น	Volumetric
Total Coliform Bacteria	จ้วงตัก	แช่เย็น	MPN Test
Fecal Coliform Bacteria	จ้วงตัก	แช่เย็น	MPN Test

#### 3.3.2 สถานีตรวจวัด

ST.1 = บริเวณสะพานข้ามทางรถไฟสายตะวันออก

ST.2 = บริเวณสะพานเชื่อมระหว่างโครงการกับ ซอยพัฒนาการ 63

ST.3 = บริเวณสะพานเชื่อมถนนสายหลัก

#### 3.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3

#### 3.3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 )

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

PARAMETERS	UNIT	เดือนสิงหาคม 2567			STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25 °C	-	7.3	7.1	7.1	-
Suspended Solids	mg/l	24	4.0	13	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	10	4	6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	17	17	11	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	7.8	7.8	4.5	-

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

**หมายเหตุ** : ST.1 = บริเวณสะพานข้ามทางรถไฟสายตะวันออก

ST.2 = บริเวณสะพานเชื่อมระหว่างโครงการกับ ซอยพัฒนาการ 63

ST.3 = บริเวณสะพานเชื่อมถนนสายหลัก

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

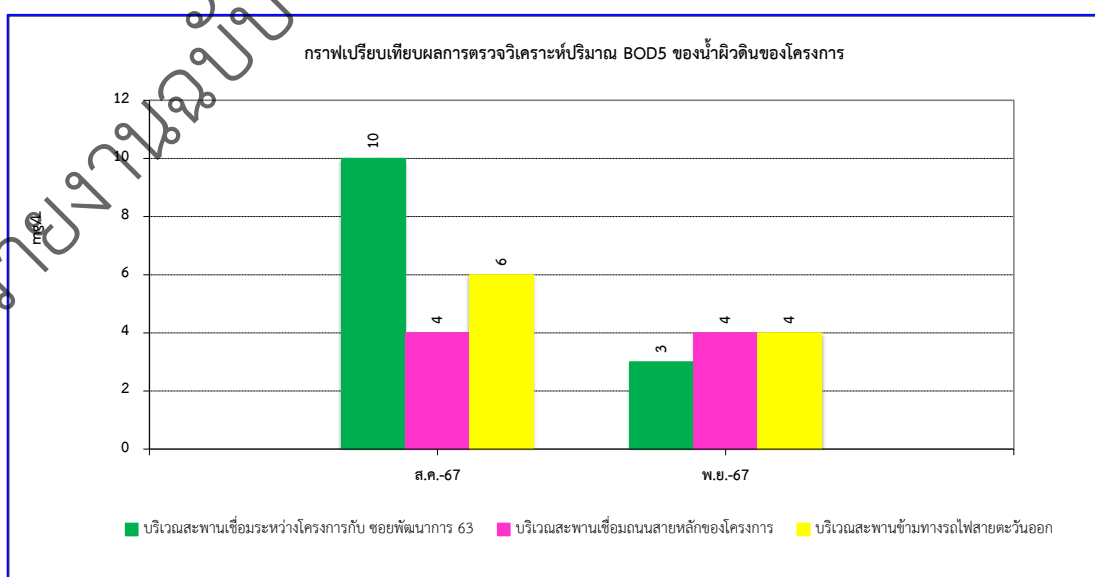
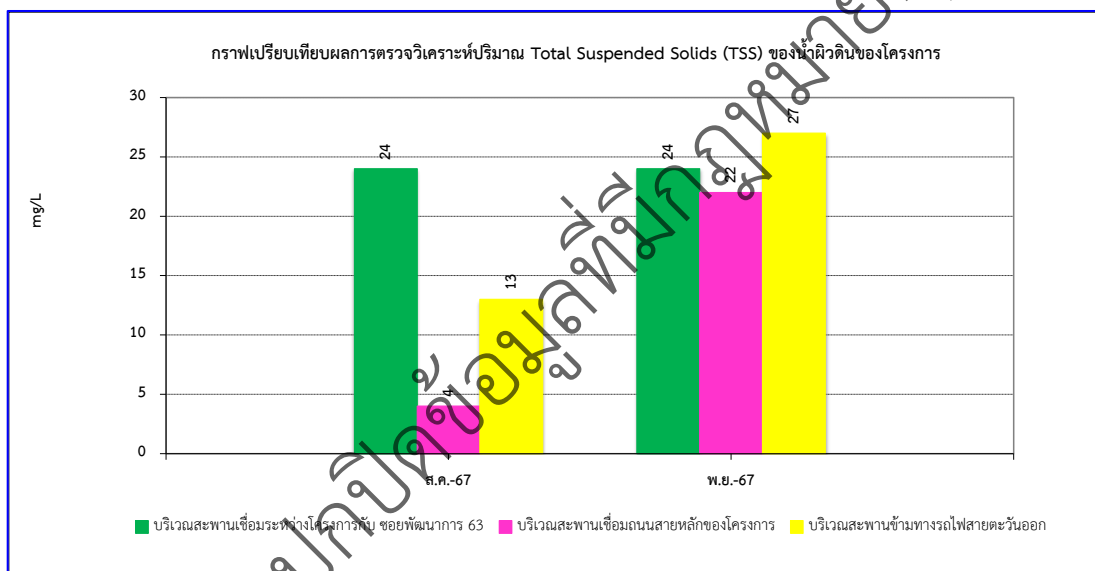
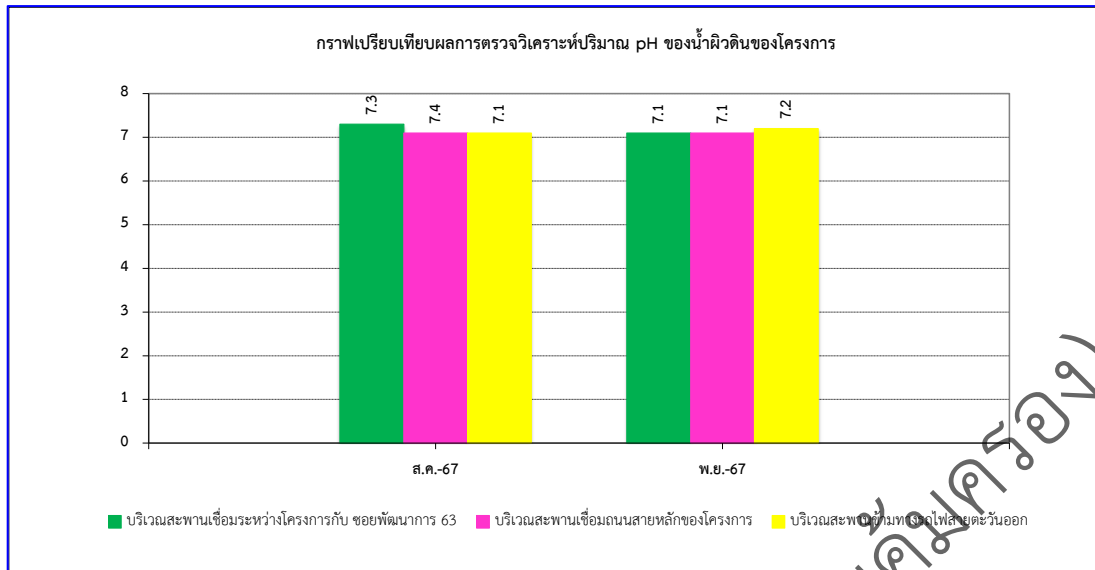
PARAMETERS	UNIT	เดือนพฤศจิกายน 2567			STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25 °C	-	7.1	7.1	7.2	-
Suspended Solids	mg/l	24	22	27	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	3	4	4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	27	14	22	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	22	11	14	-

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

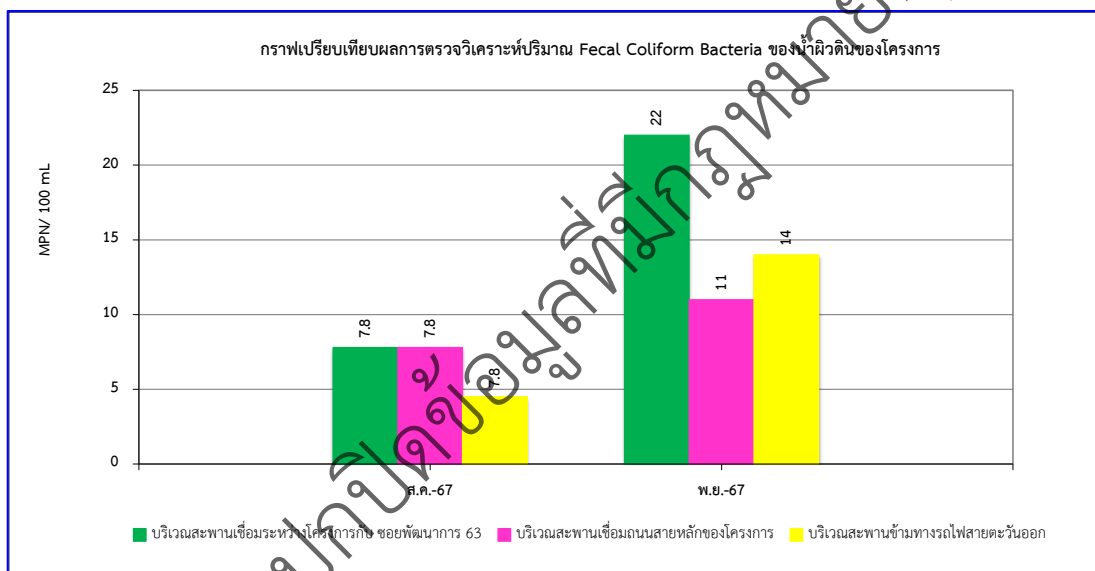
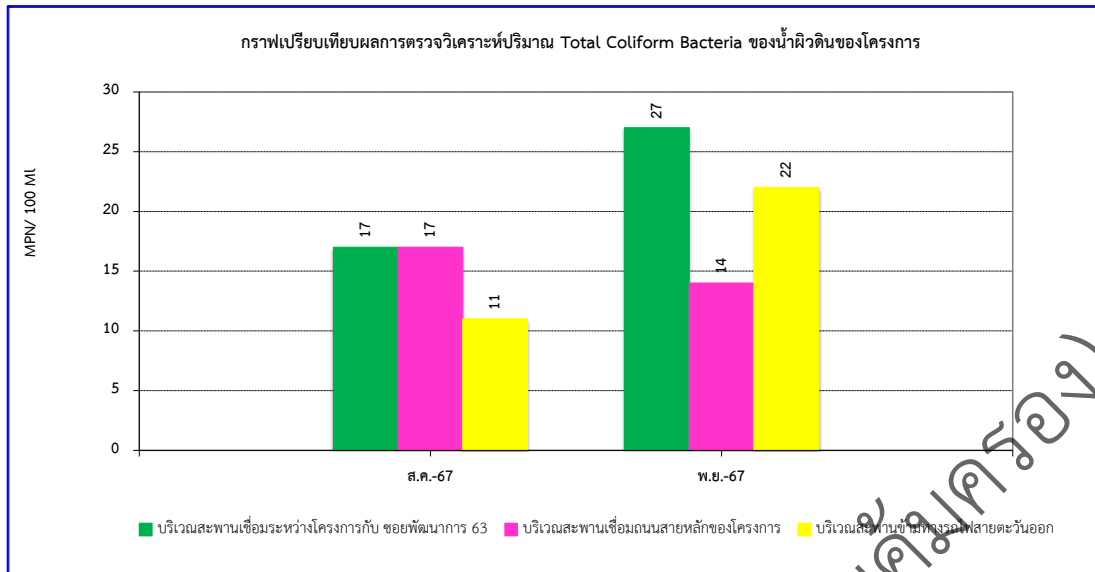
**หมายเหตุ** : ST.1 = บริเวณสะพานข้ามทางรถไฟสายตะวันออก

ST.2 = บริเวณสะพานเชื่อมระหว่างโครงการกับ ซอยพัฒนาการ 63

ST.3 = บริเวณสะพานเชื่อมถนนสายหลัก



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)