

## บทที่ 3

# การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนรามคำแหง (สุขาภิบาล 3) แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

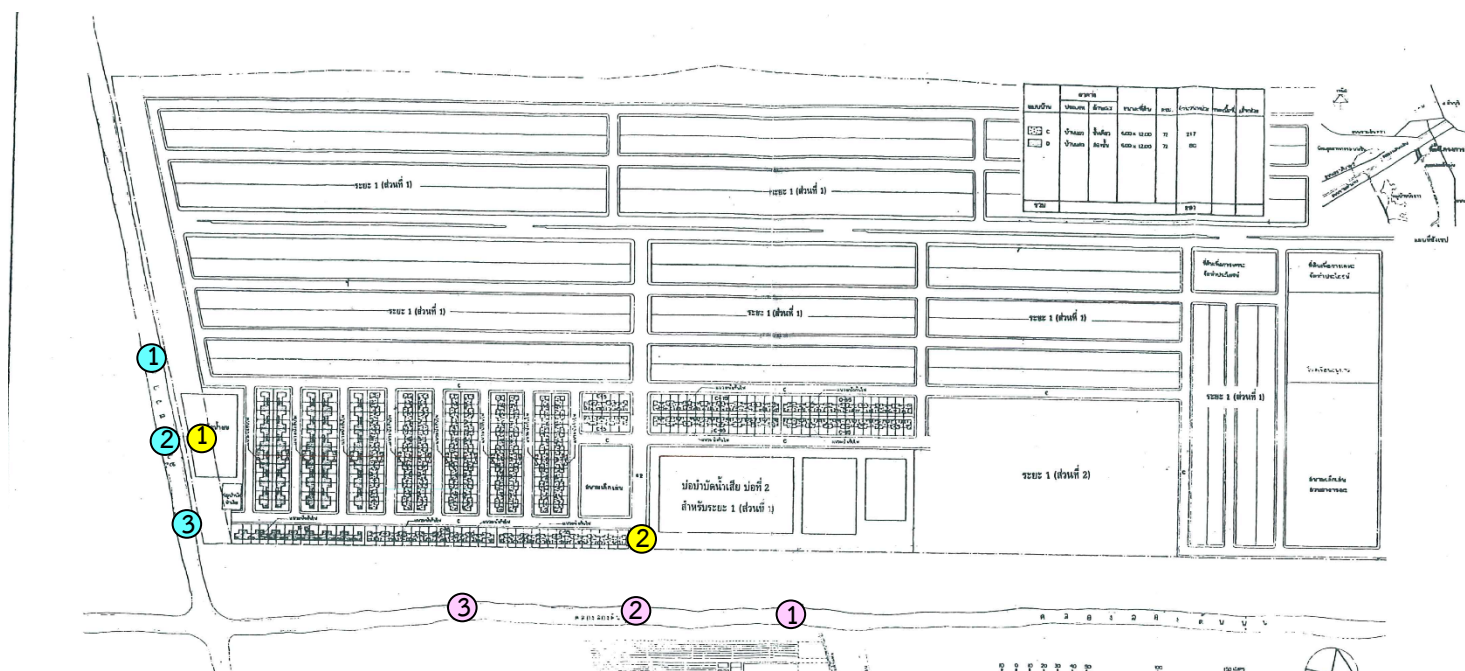
#### 3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น และคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง รวมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง และคุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร โดยทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินของโครงการ ความถี่ 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน) ตลอดระยะดำเนินการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

#### 3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้ว



## សីល្បត្តិកម្ម

- ① บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น
  - ② บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง
  - ① บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร
  - ② บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น
  - ③ บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร
  - ① บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร
  - ② บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง
  - ③ บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร

รูปที่ 3-1

### จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ



บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น



บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง



บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร



บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองสองต้นนุ่น



บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร



บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร



บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองลำบึงขวาง



บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2





บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น



บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง



บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร



บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองสองต้นนุ่น



บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร



บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร



บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองลำบึงขวาง



บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

## 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม 2567

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Temperature เท่ากับ 30.7 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 240 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Temperature เท่ากับ 30.9 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 220 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Temperature เท่ากับ 31.4 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 55 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.60 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Temperature เท่ากับ 30.8 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 370 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 45 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567) พบว่า

**คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น** มีค่า Total Suspended Solids (TSS), BOD<sub>5</sub>, TKN และ Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า Total Suspended Solids (TSS) มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

**คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง** มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าทางโครงการอยู่ในระหว่างการปิดซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียตามโครงการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการภายในโครงการเคหะชุมชนรามคำแหง ระยะเวลาการปิดปรับปรุงซ่อมแซม หากการดำเนินการแล้วเสร็จทางโครงการจะทำการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา

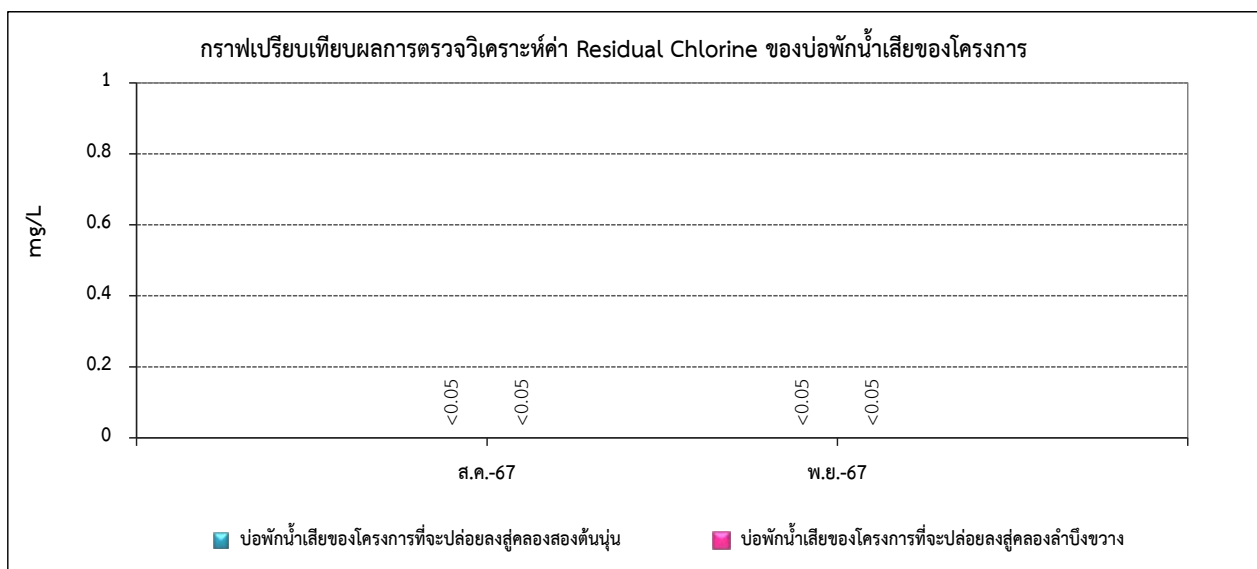
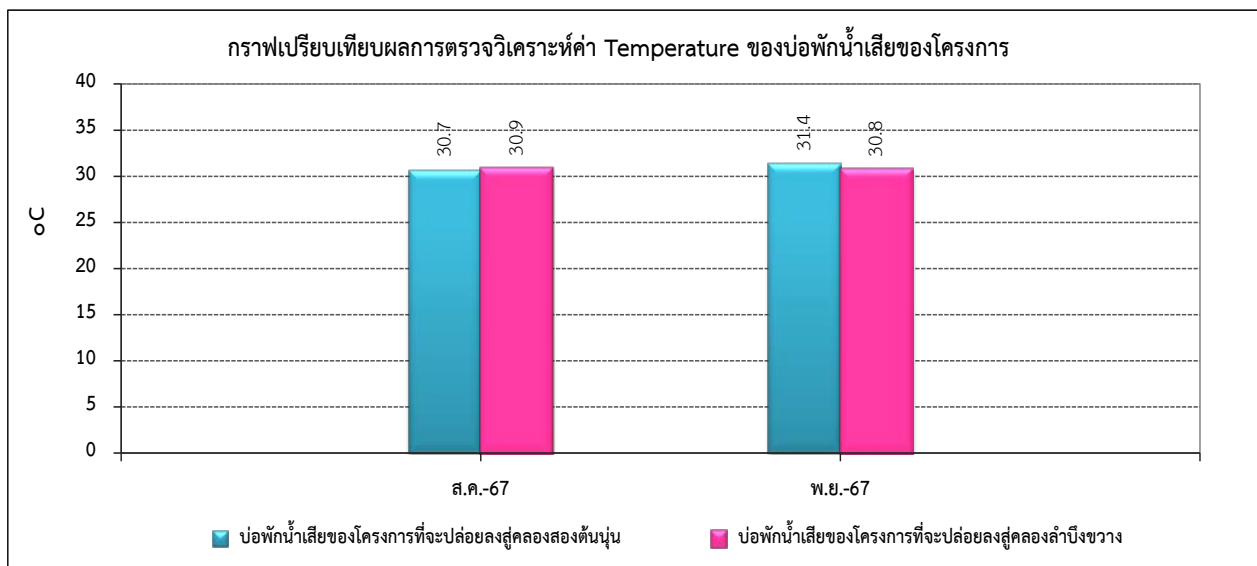
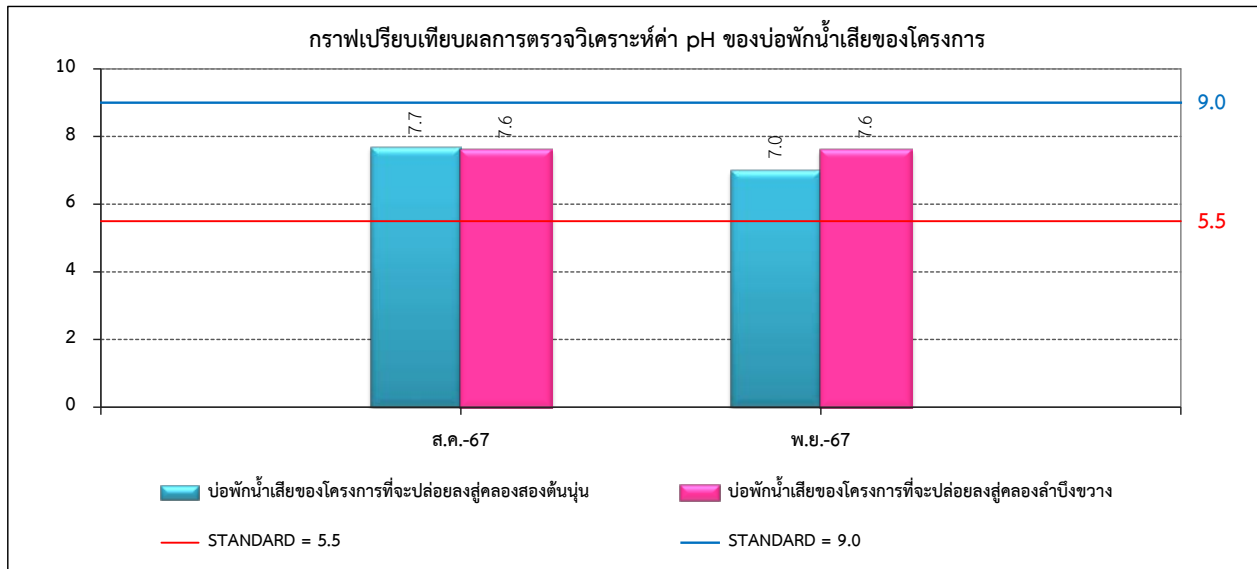
ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	15 สิงหาคม 2567		11 พฤศจิกายน 2567		ค่ามาตรฐาน
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	pH Meter	7.7	7.6	7.0	7.6	5.5 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.7	30.9	31.4	30.8	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	Test Kit	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105° C	17	<3	55	3.2	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180° C	240	220	350	370	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	ไม่กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/L	Azide Modification	20	<2	25	19	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl	14	<1	39	45	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.67	0.27	3.60	0.80	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Method	7.8	17	22	22	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Method	4.5	7.8	14	14	ไม่กำหนด

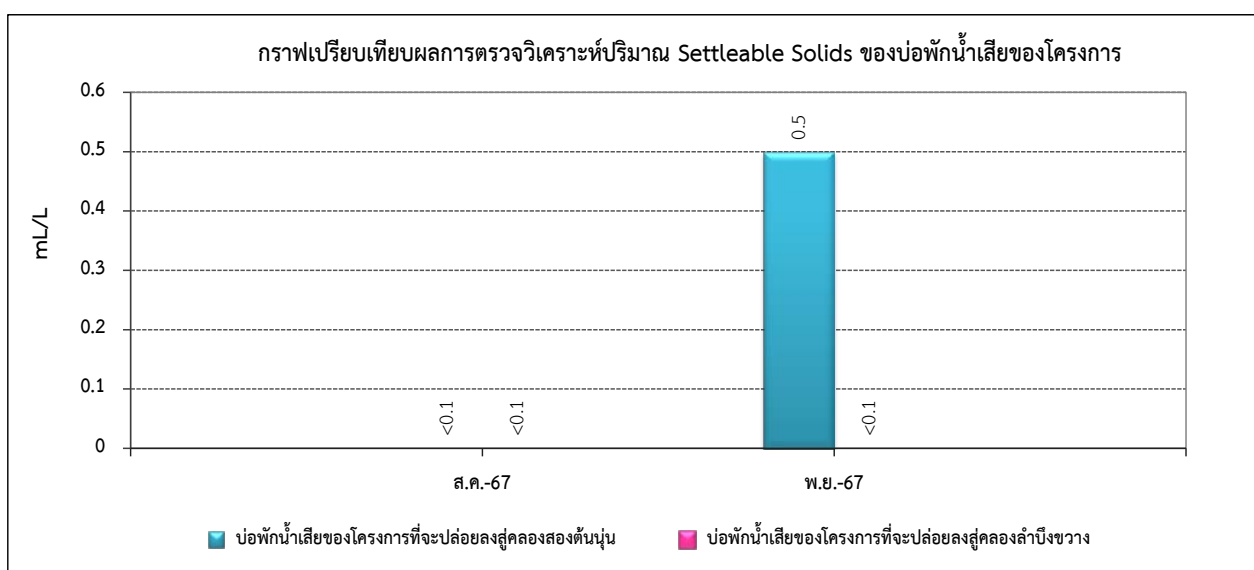
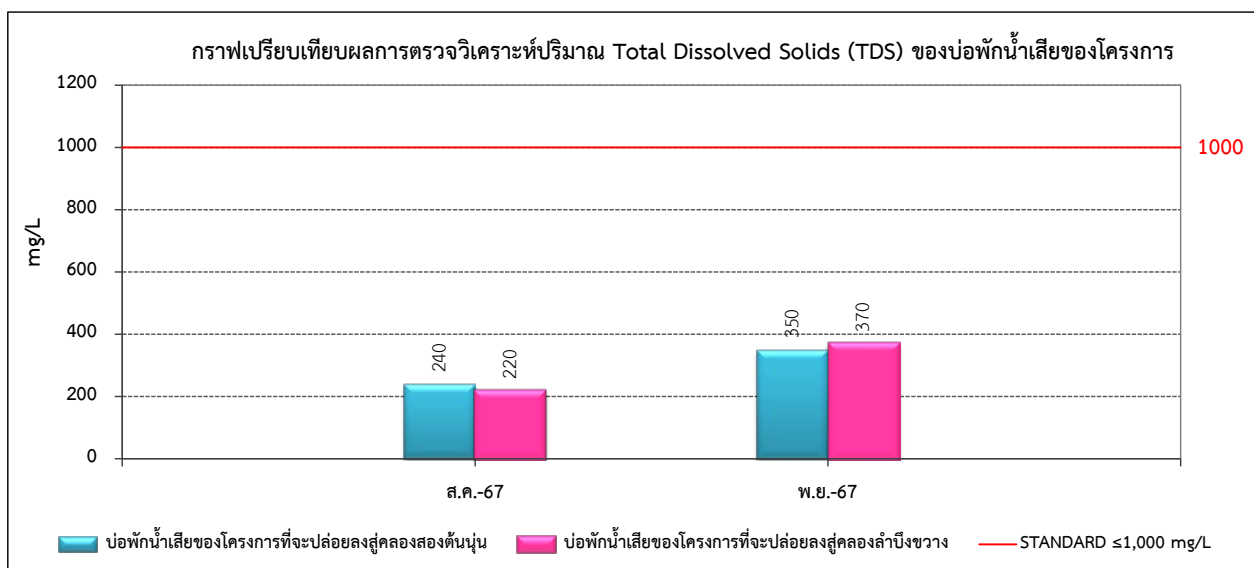
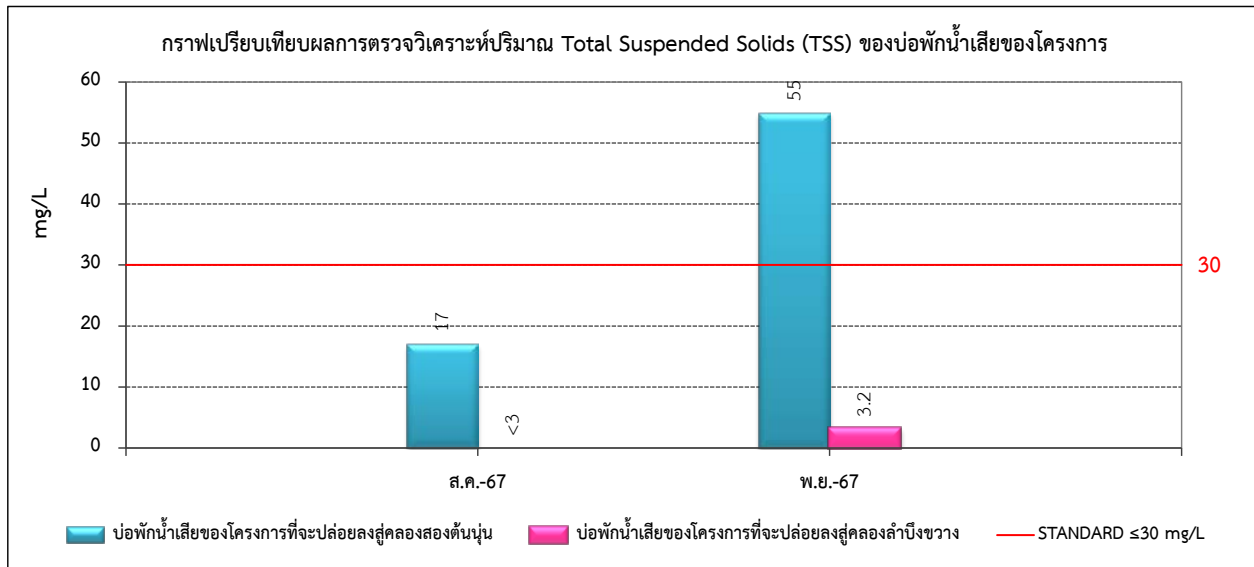
หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น

ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง

**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

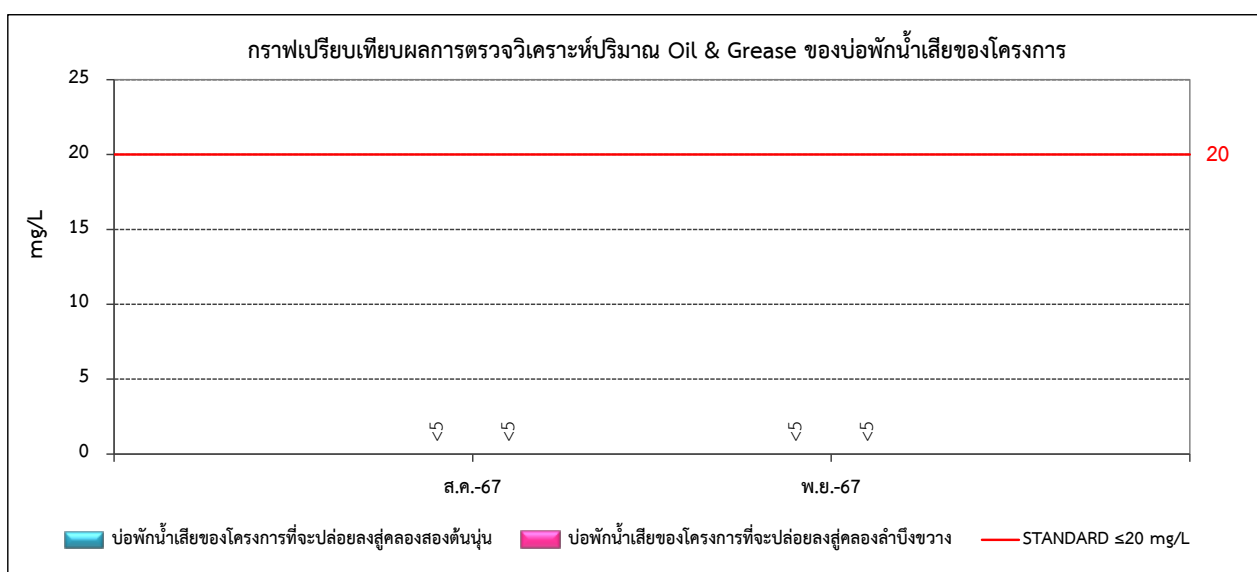
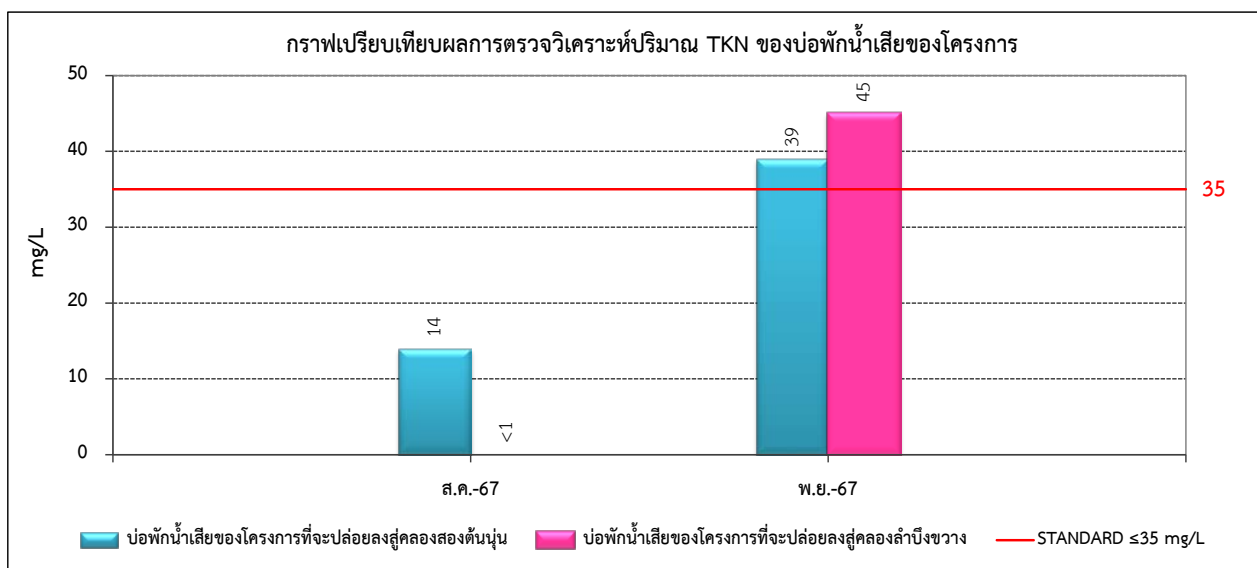
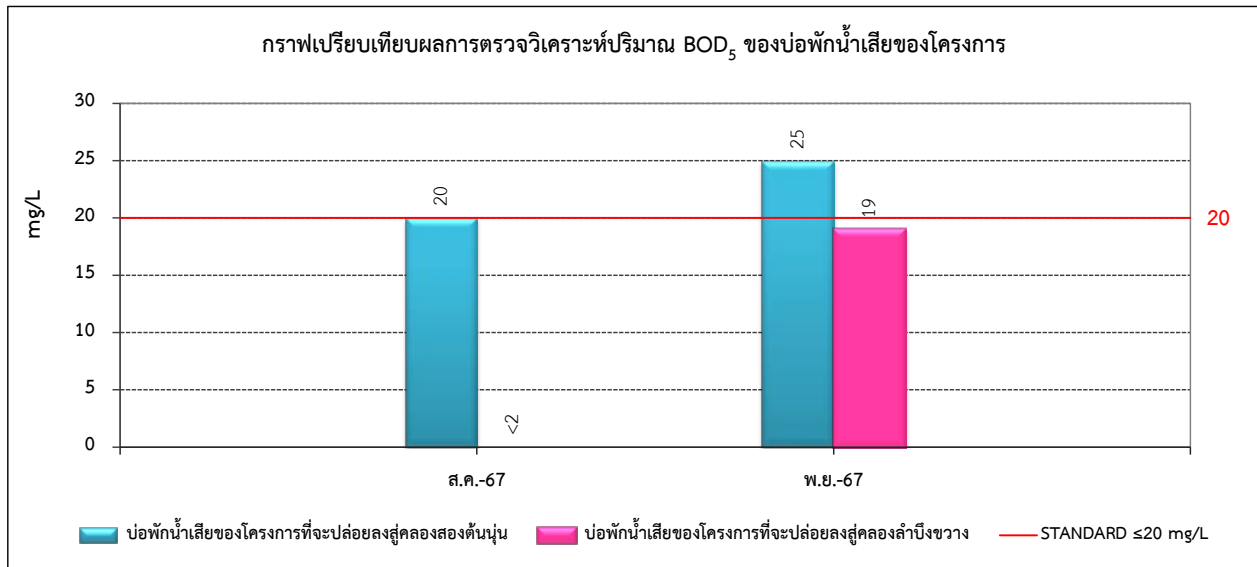


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

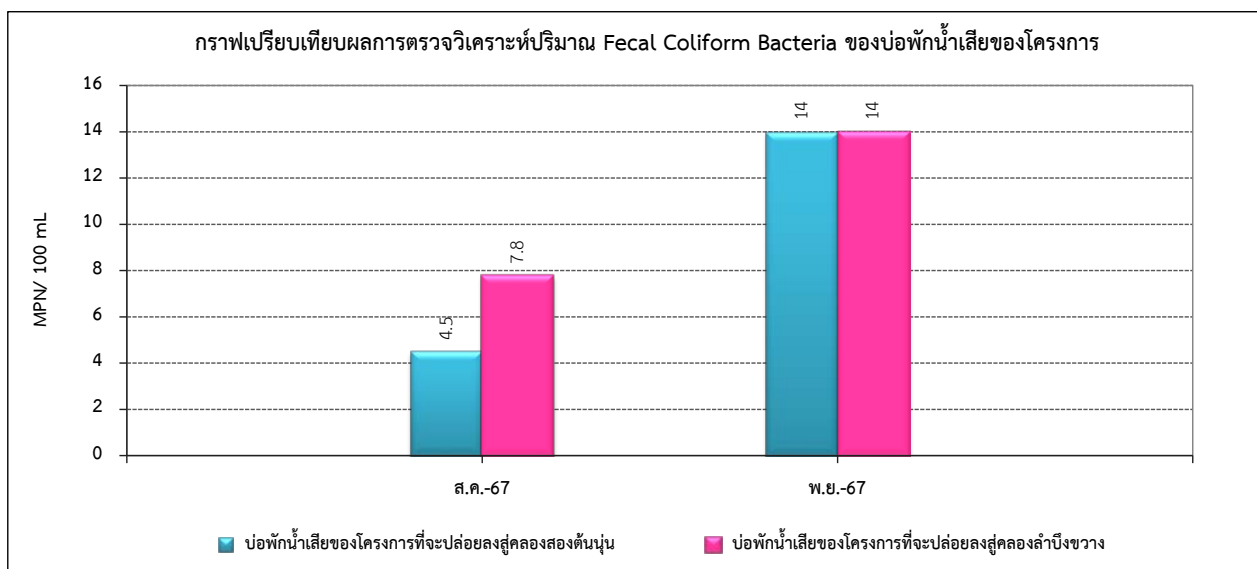
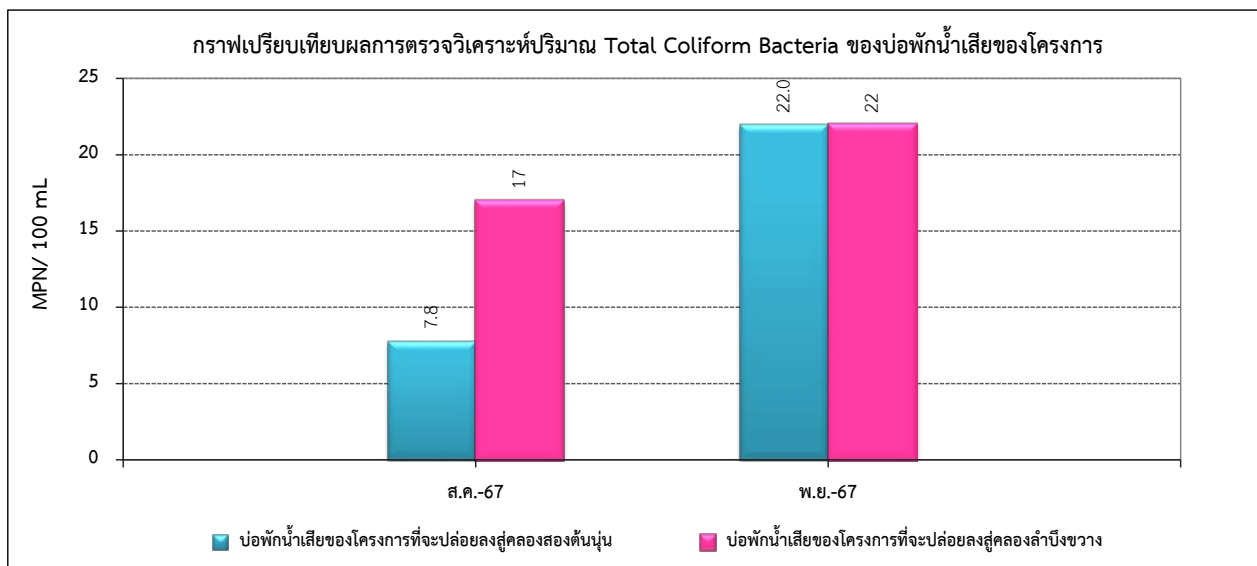
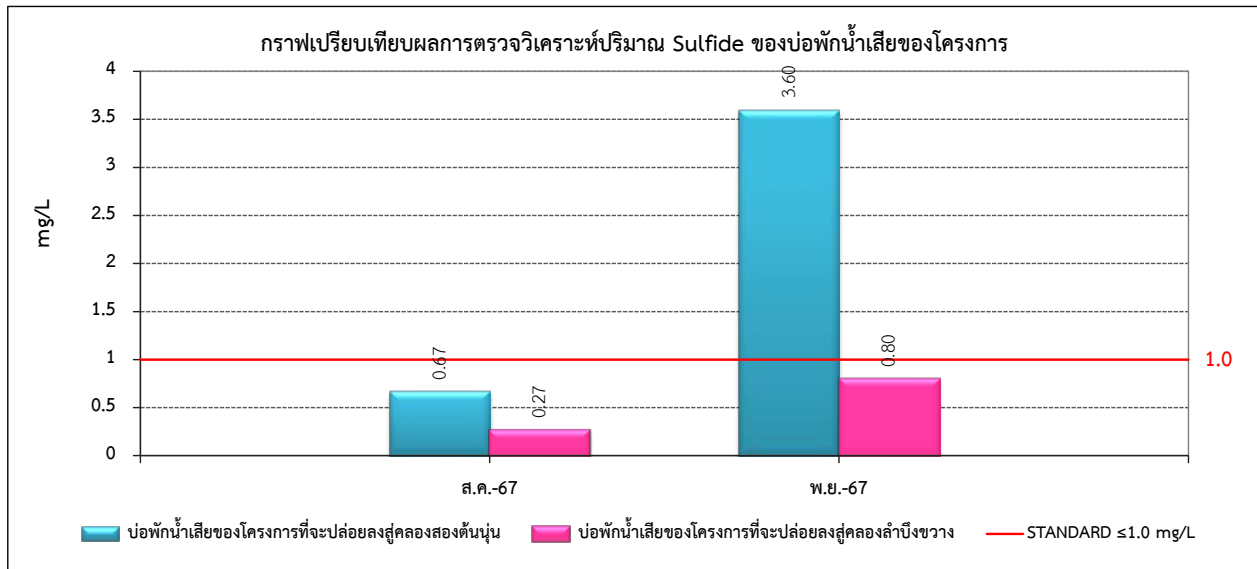


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)





รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

### 3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการแสดงใน **ตารางที่ 3-2** ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2567) พบว่า

**คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น** มีค่า Total Suspended Solids (TSS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2564, เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า Total Suspended Solids (TSS) มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Settleable Solids มีค่าได้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (**ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3**)

**คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง** มีค่า Total Suspended Solids (TSS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ที่กำหนดให้ ค่า Total Suspended Solids (TSS) มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (**ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3**)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น <sup>1)</sup>								ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>
		ก.พ.-64 <sup>2)</sup>	พ.ค.-64 <sup>2)</sup>	ส.ค.-64 <sup>3)</sup>	พ.ย.-64 <sup>3)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65		
pH	-	7.45	6.99	6.99	7.17	7.5	6.8	7.0	7.3	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Temperature	°C	30	26.6	29.7	28.6	33.0	34.0	32	30	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	0.78	<0.010	<0.010	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	27.7	13	10.0	16.5	26	26	4.4	16	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	688	460	630	272	360	260	290	340	ไม่เกิน 1,500	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.6	0.6	0.2	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5	ไม่กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/L	43	23.5	19.0	0.6	9	15	15	29	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	0.78	7.00	16.80	7.0	2	1	2	30	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	1	1	1.7	<1	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.3	66.00	0.5	0	<0.05	0.13	0.40	0.40	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	59,000	7.9x10	5.4x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	4.5	17	7.8	45	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	42,000	4.9x10	9.2x10 <sup>2</sup>	2.4x10 <sup>2</sup>	2	13	4.5	13	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>2)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ข. ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ค่ามาตรฐาน<sup>3)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)



ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น								ค่ามาตรฐาน
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	
pH	-	6.9	7.5	7.4	7.3	7.4	7.1	7.7	7.0	5.5 - 9.0
Temperature	°C	29	29	29	33.0	33.4	33.5	30.7	31.4	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.19	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	10.3	6.1	<5.0	14.4	37	8.4	17	55	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	453	421	432	333	510	370	240	350	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.3	<0.1	0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.5	ไม่กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/L	29	36	64	29	36	44	20	25	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	28.00	31	46	26	4	19	14	39	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	2	2	2	1	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.7	<0.1	0.3	0.5	0.27	0.80	0.67	3.60	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240,000	>160,000	>160,000	63,000	7.8	7.8	7.8	22	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240,000	13,000	160,000	24,000	4.5	4.5	4.5	14	ไม่กำหนด

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.2 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง <sup>1)</sup>								ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>
		ก.พ.-64 <sup>2)</sup>	พ.ค.-64 <sup>2)</sup>	ส.ค.-64 <sup>3)</sup>	พ.ย.-64 <sup>3)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65		
pH	-	7.11	6.85	7.02	7.17	7.2	7.1	7.0	7.3	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Temperature	°C	30	26.5	29.1	28.6	32.0	33.0	30	31	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	0.19	<0.010	<0.010	ND	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	10.4	5	10.0	16.5	13	12	4.8	8.8	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	823	344	632	272	540	230	340	340	ไม่เกิน 1,500	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	1.8	0.1	0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5	ไม่กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/L	33	10.5	22.0	0.9	19	7	9	44	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	19	3.92	11.24	7.0	27	10	2	39	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	1	1	1.7	<1	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.2	46.00	0.6	0	0.27	0.13	0.40	0.93	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	8,400	3.3x10	1.1x10	2.4x10 <sup>2</sup>	11	4.5	4.5	20	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6,900	4.9x10	7.8	1.3x10 <sup>2</sup>	4.5	2	2	11	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>2)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ข. ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

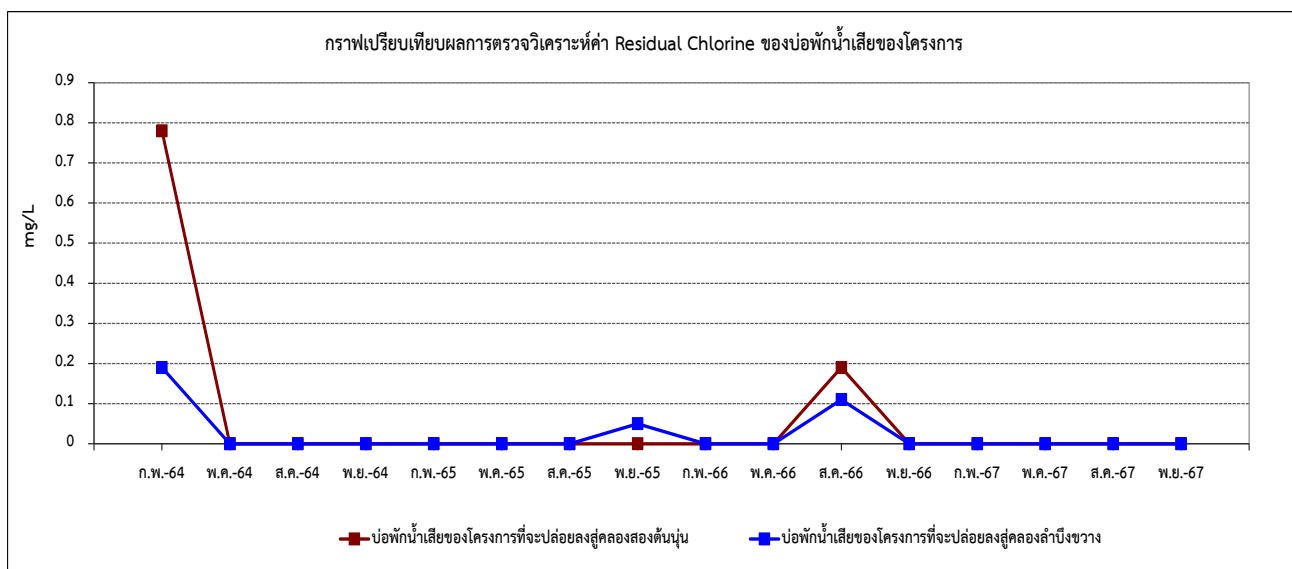
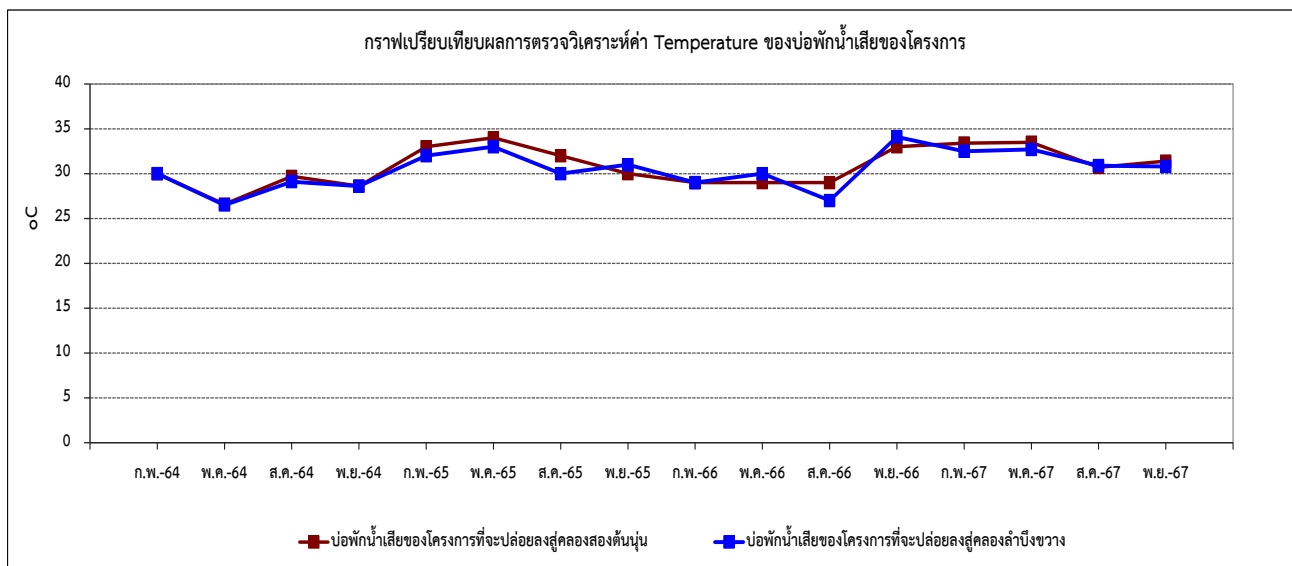
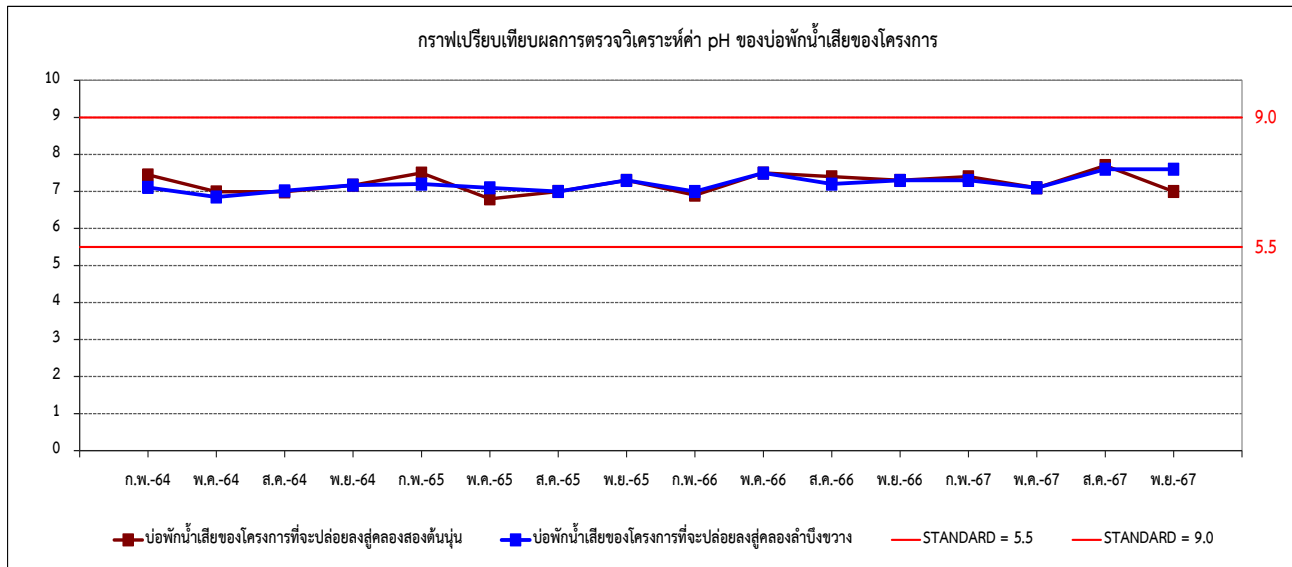
ค่ามาตรฐาน<sup>3)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.2 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง								ค่ามาตรฐาน
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	
pH	-	7.0	7.5	7.2	7.3	7.3	7.1	7.6	7.6	5.5 - 9.0
Temperature	°C	29	30	27	34.1	32.5	32.7	30.9	30.8	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.11	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	32.8	26.2	<5.0	<5.0	8.0	3.6	<3	3.2	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	428	336	376	257	450	390	220	370	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/L	14.4	77	36	64	15	6	<2	19	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	26.32	31	20	26	2	25	<1	45	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	4	2	4	1	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.7	<0.1	0.2	0.7	0.40	0.27	0.27	0.80	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350,000	54,000	66,000	>160,000	22	7.8	17	22	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,000	3,300	34,000	160,000	11	4.5	7.8	14	ไม่กำหนด

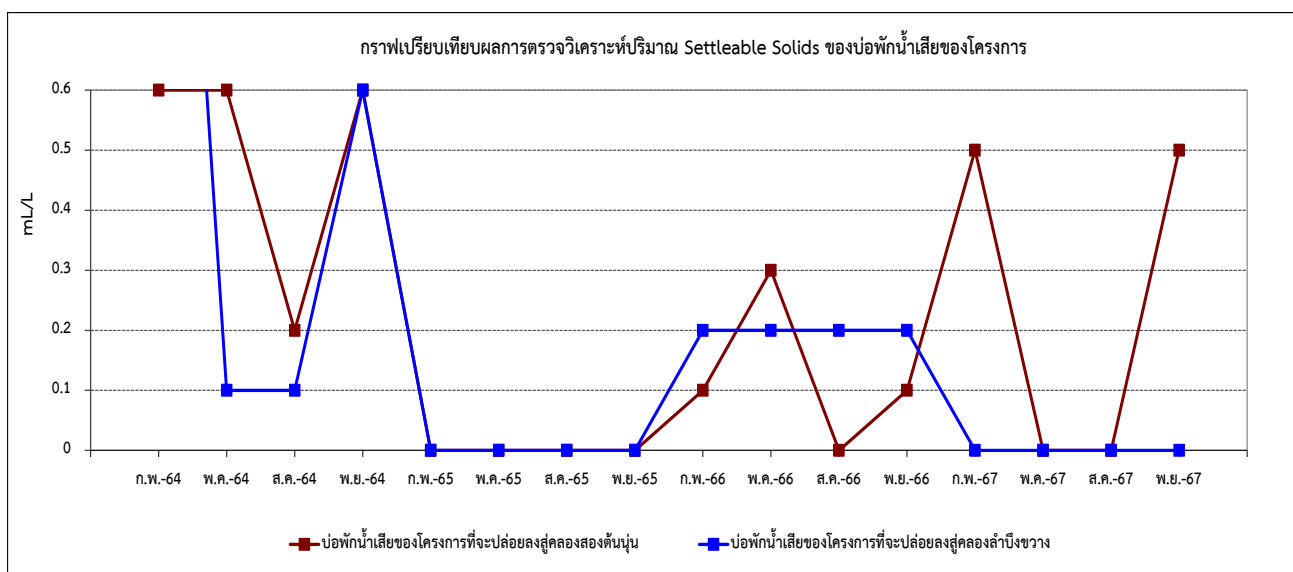
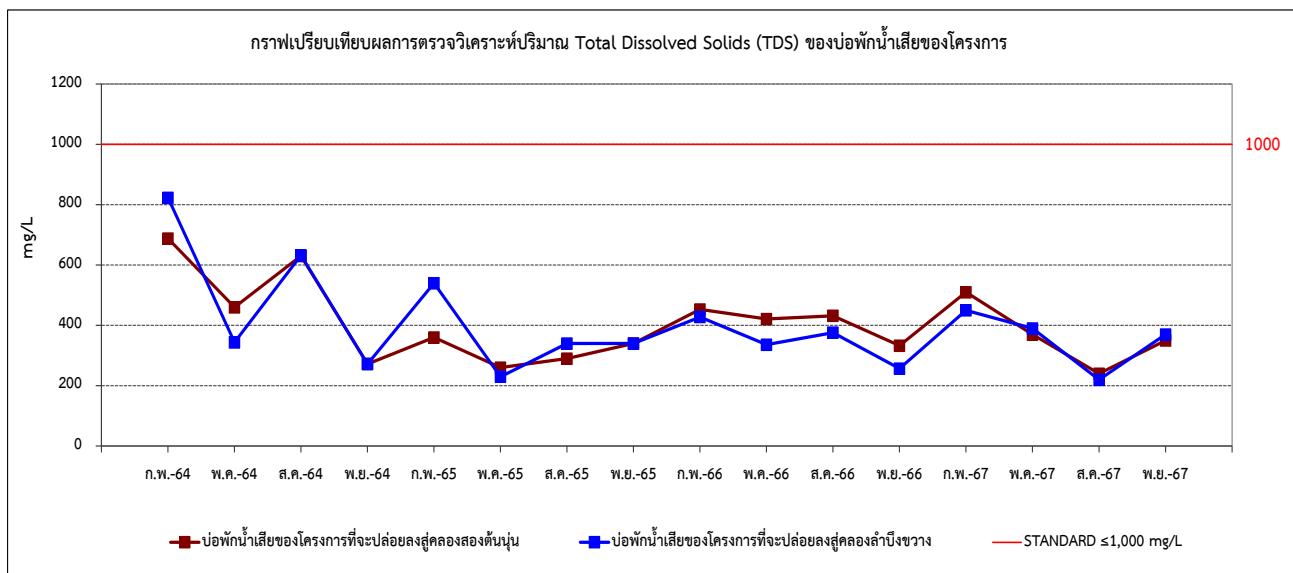
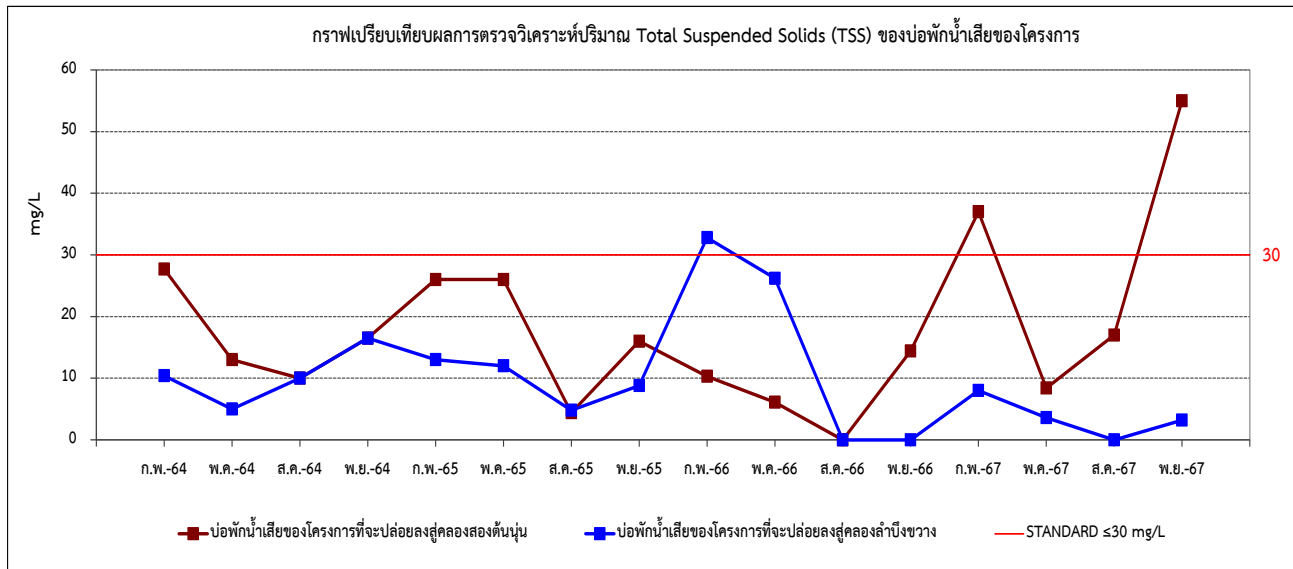
ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

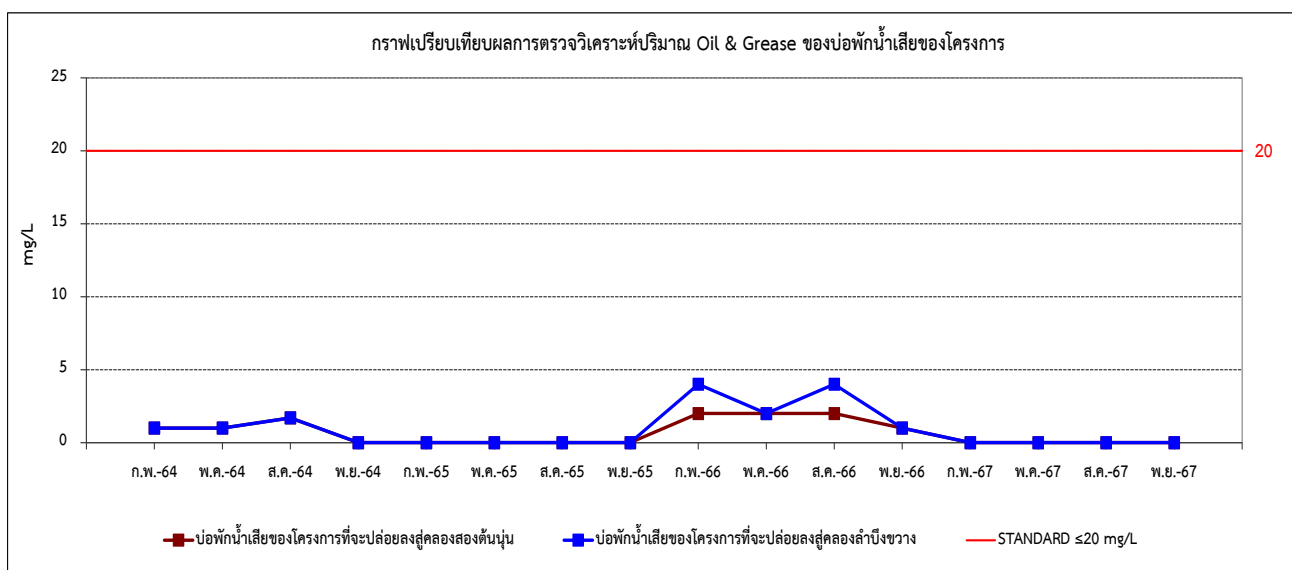
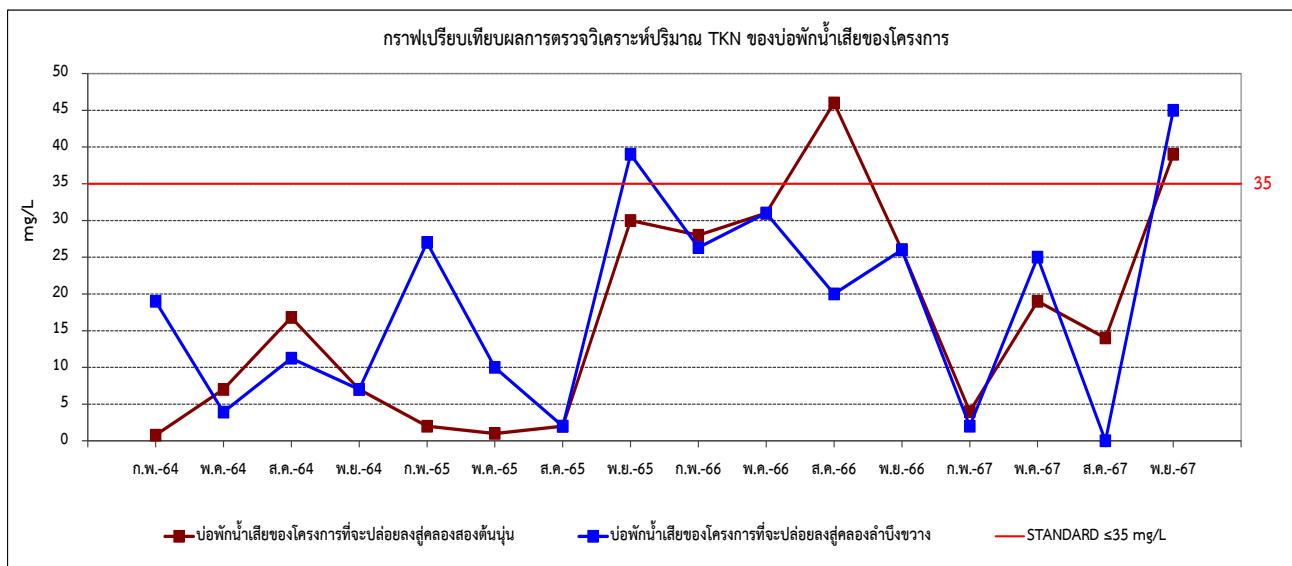
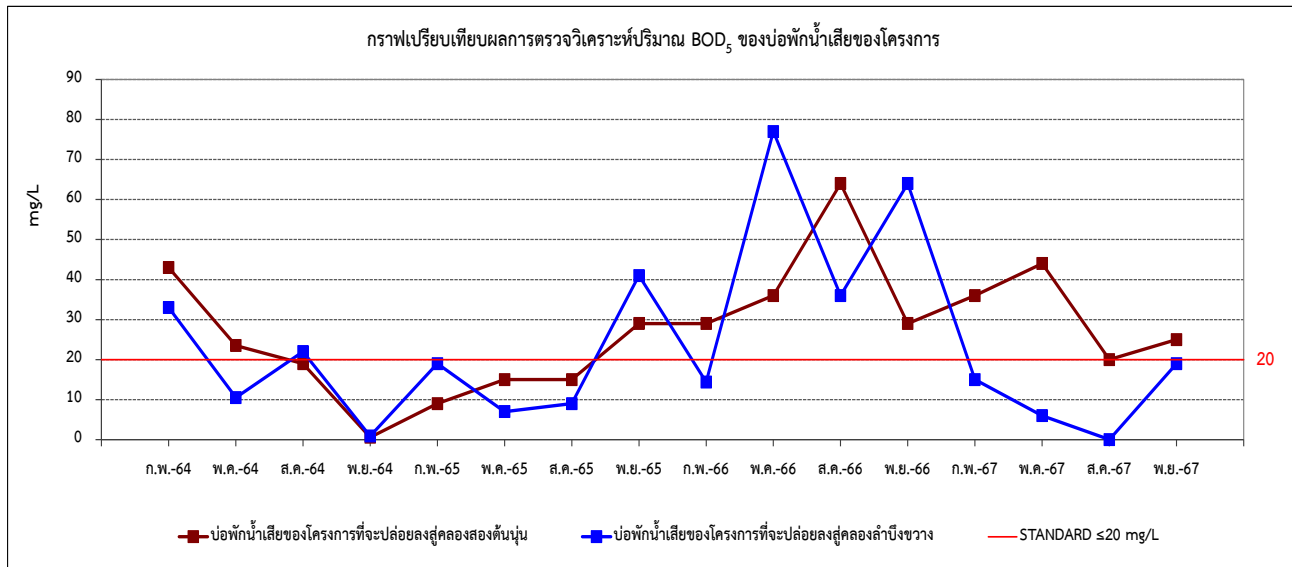


รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567

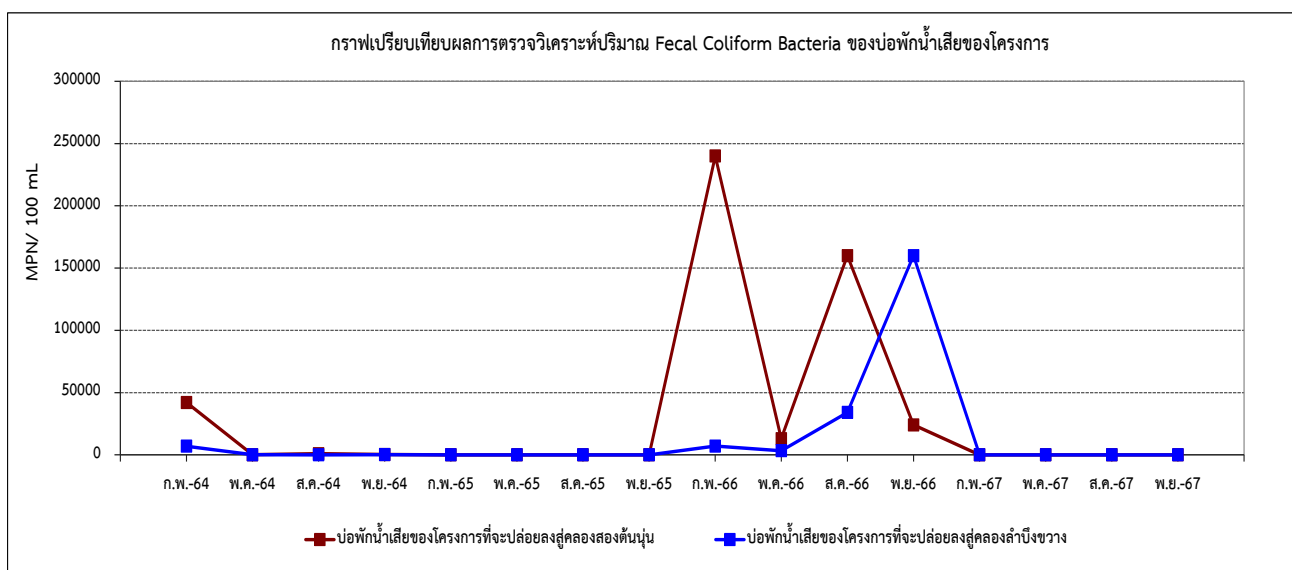
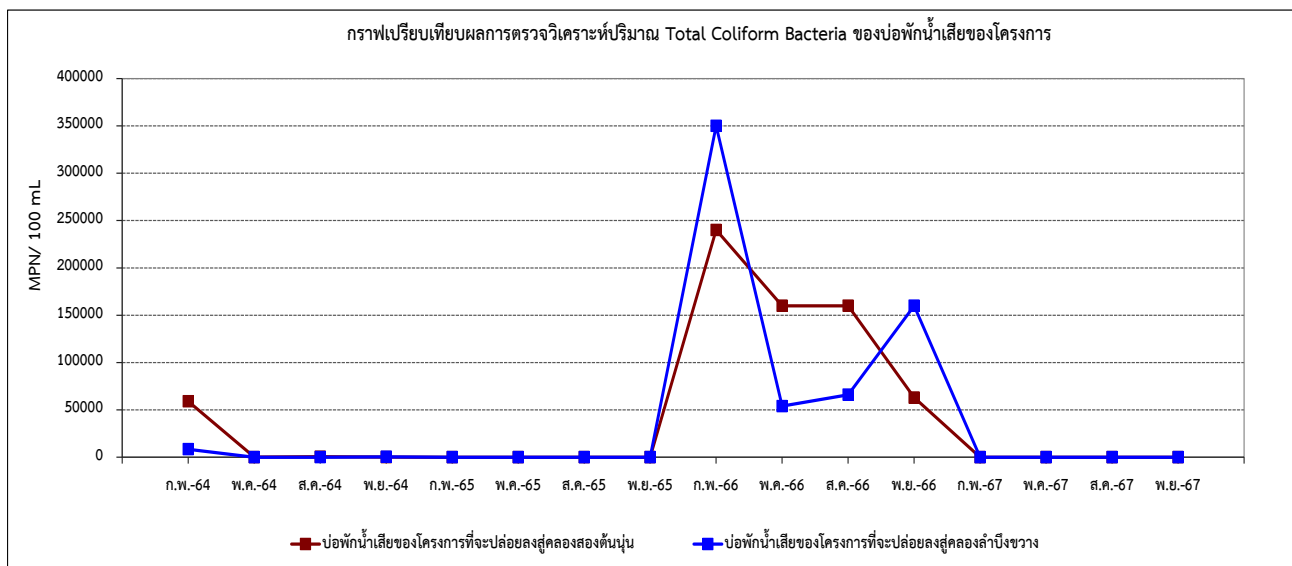
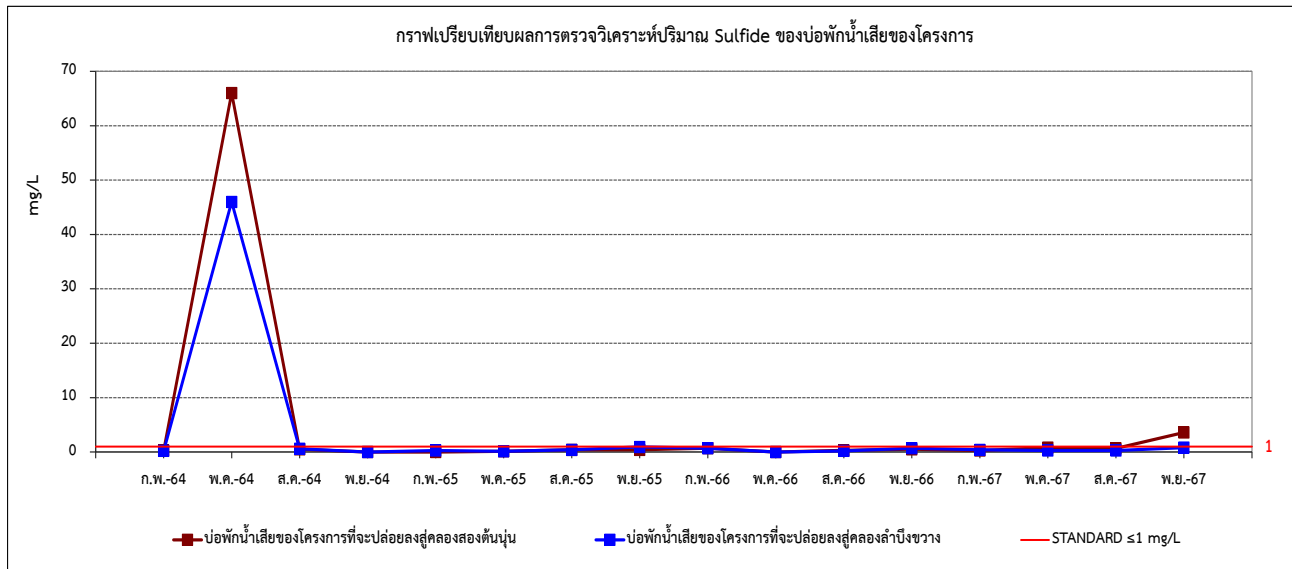




รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

### 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร, บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น, บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร, บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร, บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง และบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 พบว่า

##### 3.3.1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคม 2567

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Temperature เท่ากับ 29.5 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Temperature เท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 370 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Temperature เท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 120 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 420 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 1.0 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Temperature เท่ากับ 29.4 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 440 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Temperature เท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 430 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** มีค่า pH เท่ากับ 7.9, Temperature เท่ากับ 29.4 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 410 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.3.1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

**บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Temperature เท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น** มีค่า pH เท่ากับ 7.9, Temperature เท่ากับ 29.5 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 370 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Temperature เท่ากับ 29.0 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Temperature เท่ากับ 29.4 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Temperature เท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** มีค่า pH เท่ากับ 7.8, Temperature เท่ากับ 29.6 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567) ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 สามารถสรุปได้ดังนี้

**คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

**คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

**คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

**คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

**คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	คุณภาพน้ำในคลองสองต้นนุ่น						Standard	
			15 สิงหาคม 2567			11 พฤศจิกายน 2567				
			ST.3	ST.4	ST.5	ST.3	ST.4	ST.5	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.5	7.3	7.3	7.5	7.9	7.5	5.0-9.0	-
Temperature	°C	Thermometer	29.5	29.7	29.2	29.2	29.5	29.0	-	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105° C	68	59	120	38	31	26	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105° C	360	370	420	360	370	350	-	-
Settleble Solids	mL/L	Volumetric	0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	-	-
BOD <sub>5</sub>	mg/L	Azide Modification	14	13	9	13	13	7	≤4	-
TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl	<1	<1	<1	<1	13	<1	-	-
Oil & Grease	mg/L	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.53	0.53	0.53	<0.05	<0.05	<0.05	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Method	17	17	27	22	27	22	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Method	7.8	7.8	14	14	17	22	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่			5	5	5	5	5	5	-	-

หมายเหตุ ST.3 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร

ST.4 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น

ST.5 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

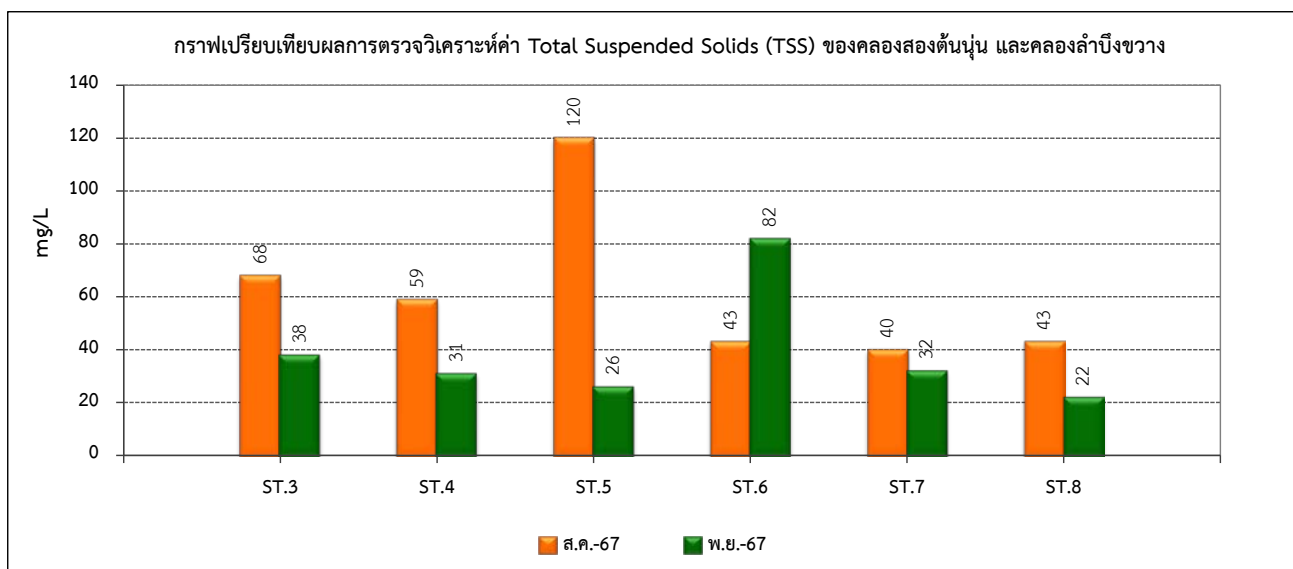
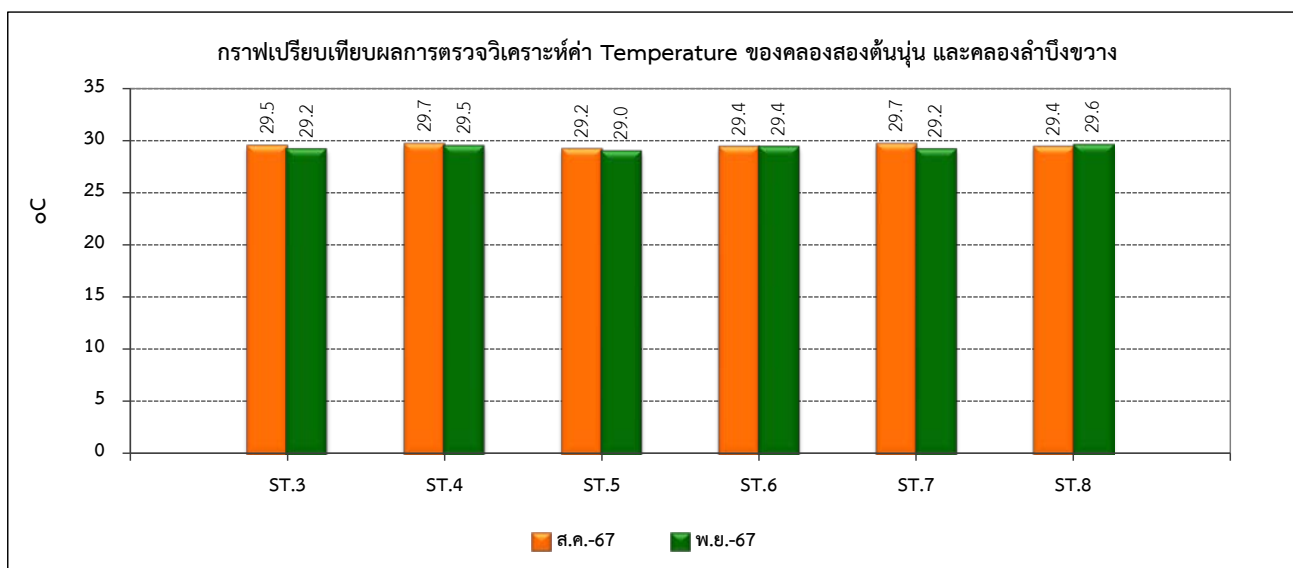
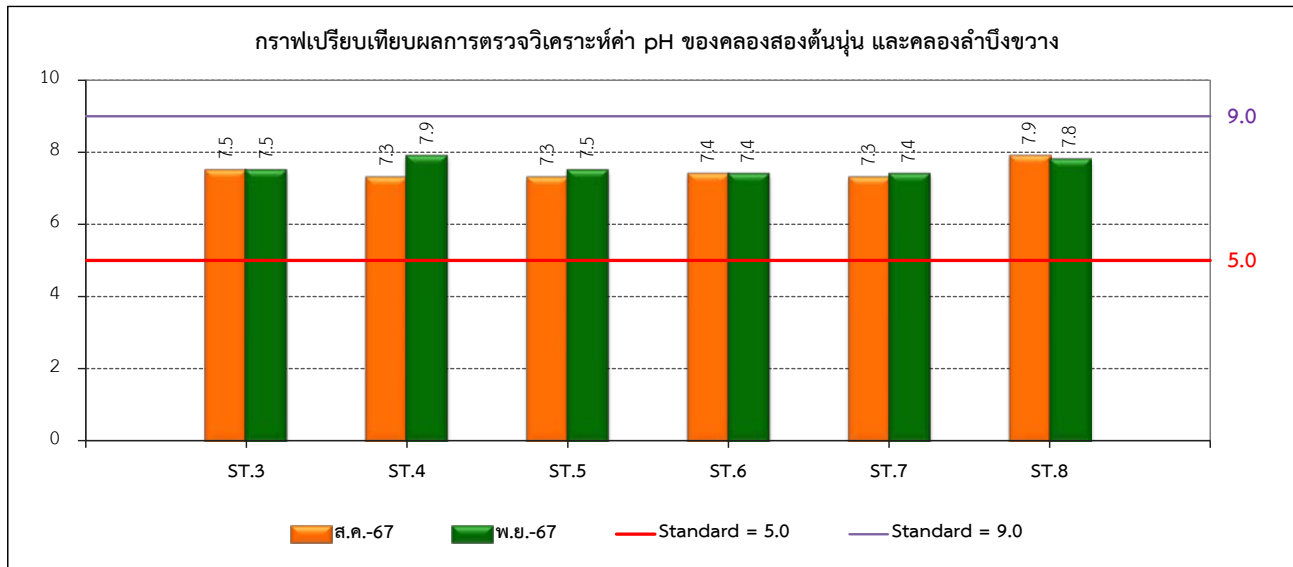
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	คุณภาพน้ำในคลองลำบึงขวาง						Standard	
			15 สิงหาคม 2567			11 พฤศจิกายน 2567				
			ST.6	ST.7	ST.8	ST.6	ST.7	ST.8	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.4	7.3	7.9	7.4	7.4	7.8	5.0-9.0	-
Temperature	°C	Thermometer	29.4	29.7	29.4	29.4	29.2	29.6	-	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105° C	43	40	43	82	32	22	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105° C	440	430	410	360	350	360	-	-
Settleble Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-
BOD <sub>5</sub>	mg/L	Azide Modification	4	5	4	7	4	6	≤4	-
TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl	1	<1	<1	1	1	<1	-	-
Oil & Grease	mg/L	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-
Sulfide	mg/L	Iodometric	0.67	0.53	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Method	22	17	17	22	27	14	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Method	11	7.8	7.8	17	17	11	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่			4	5	4	5	4	5	-	-

หมายเหตุ ST.6 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร

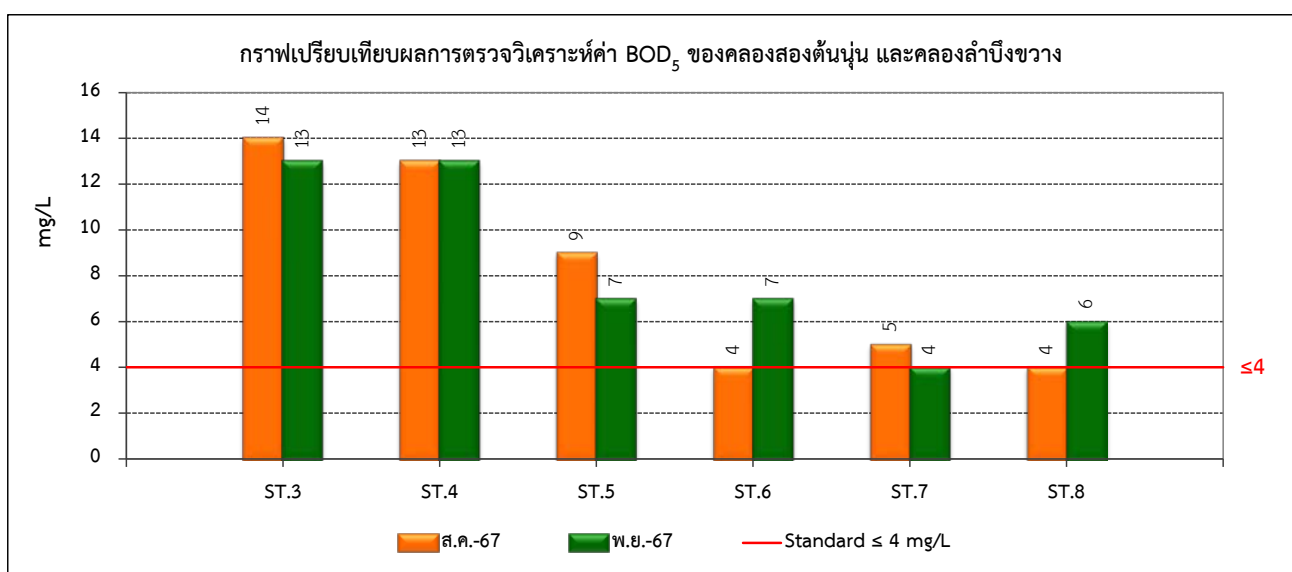
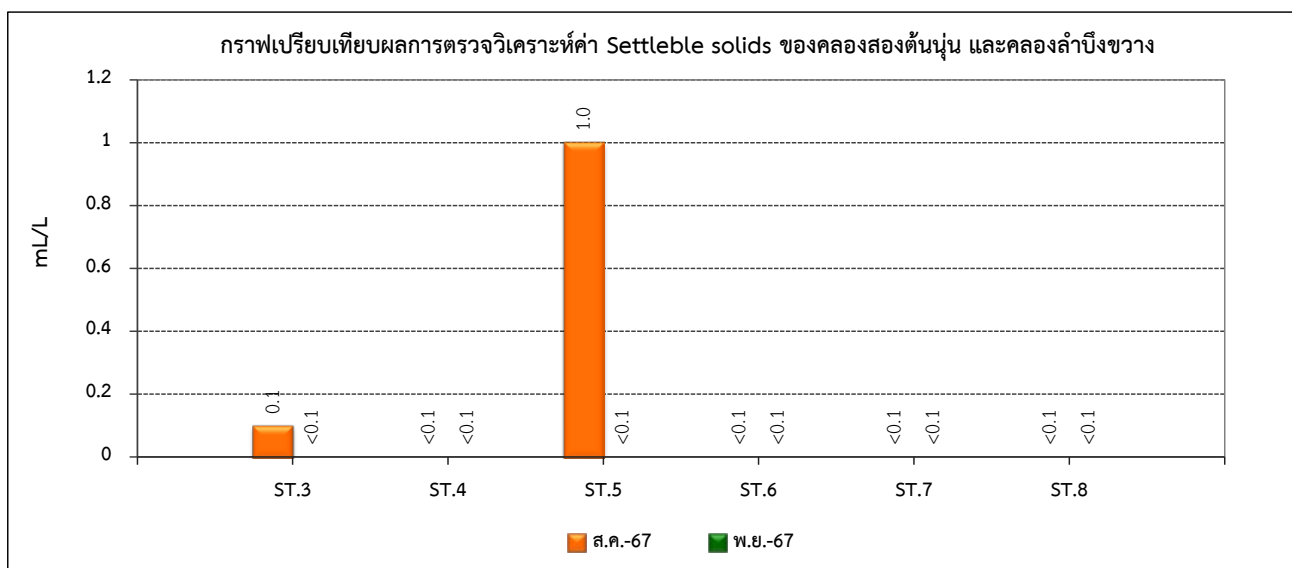
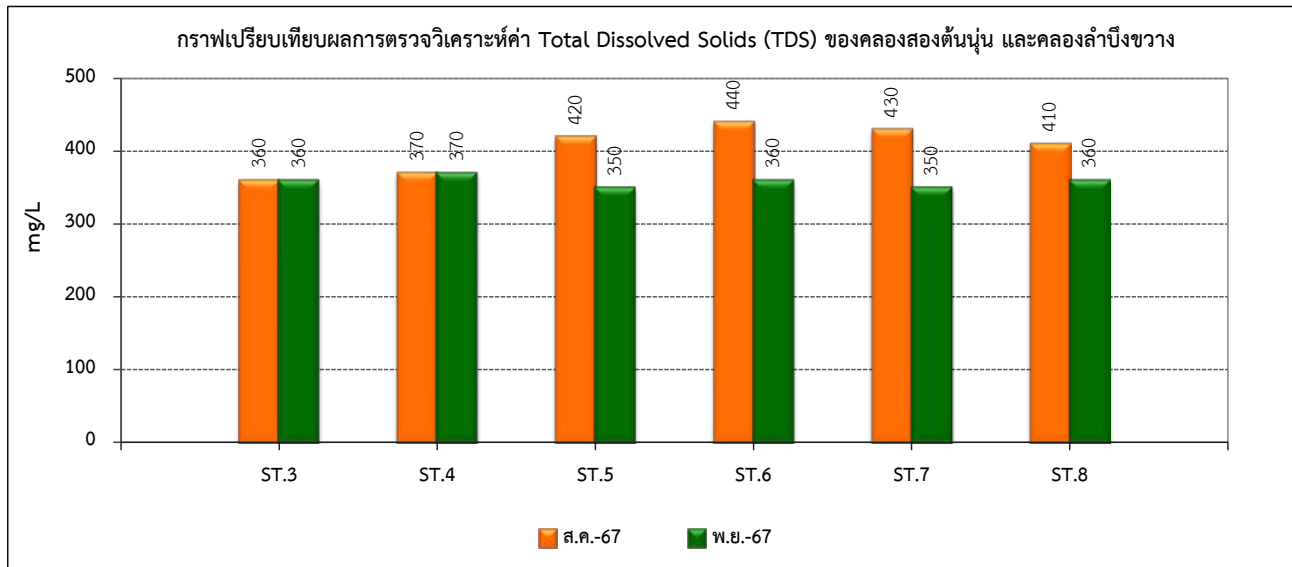
ST.7 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง

ST.8 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร

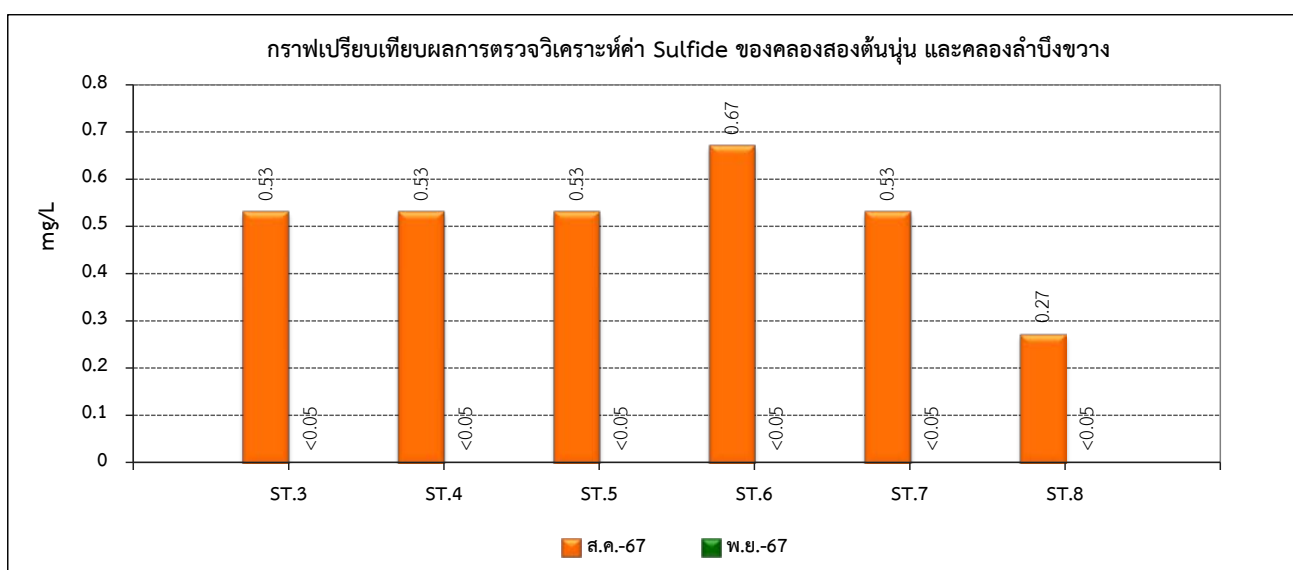
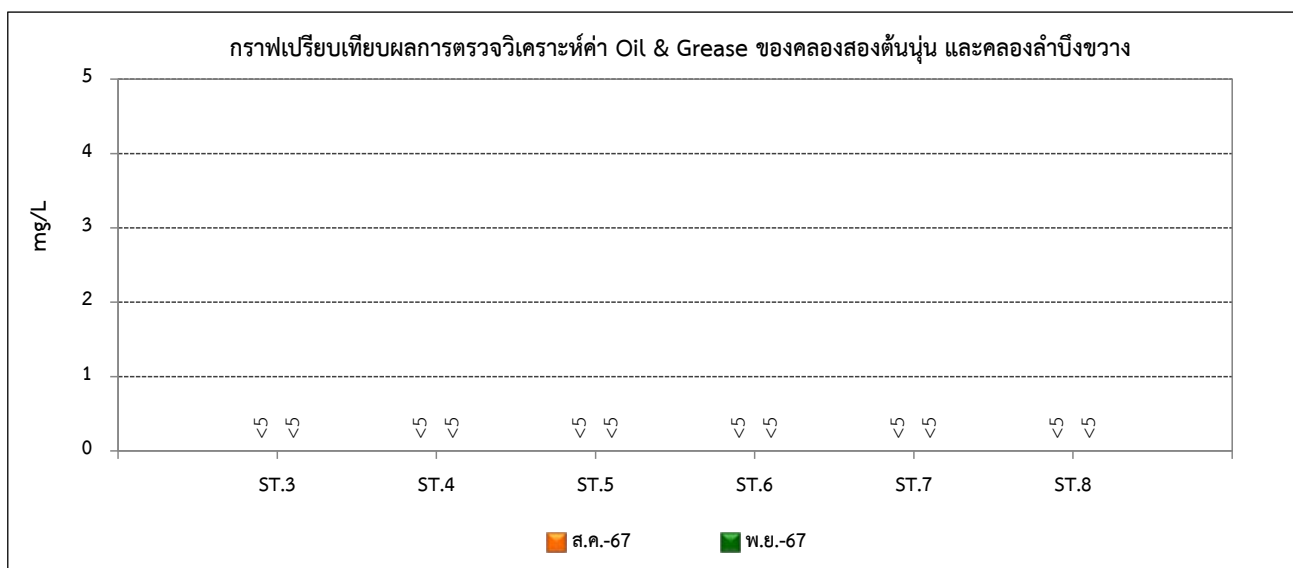
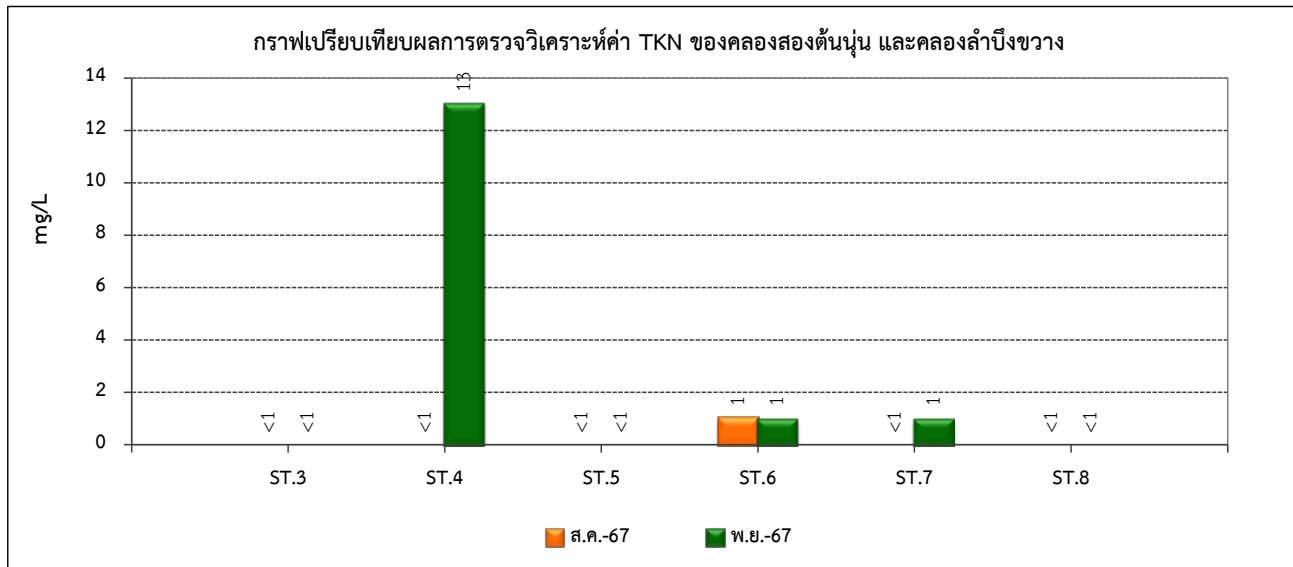
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



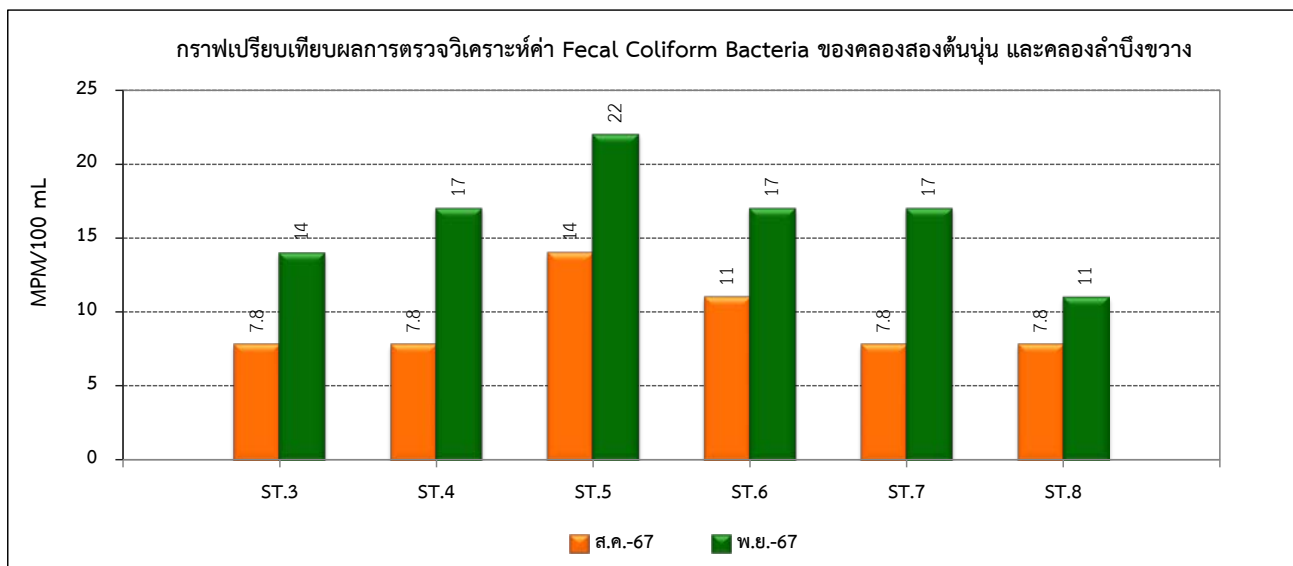
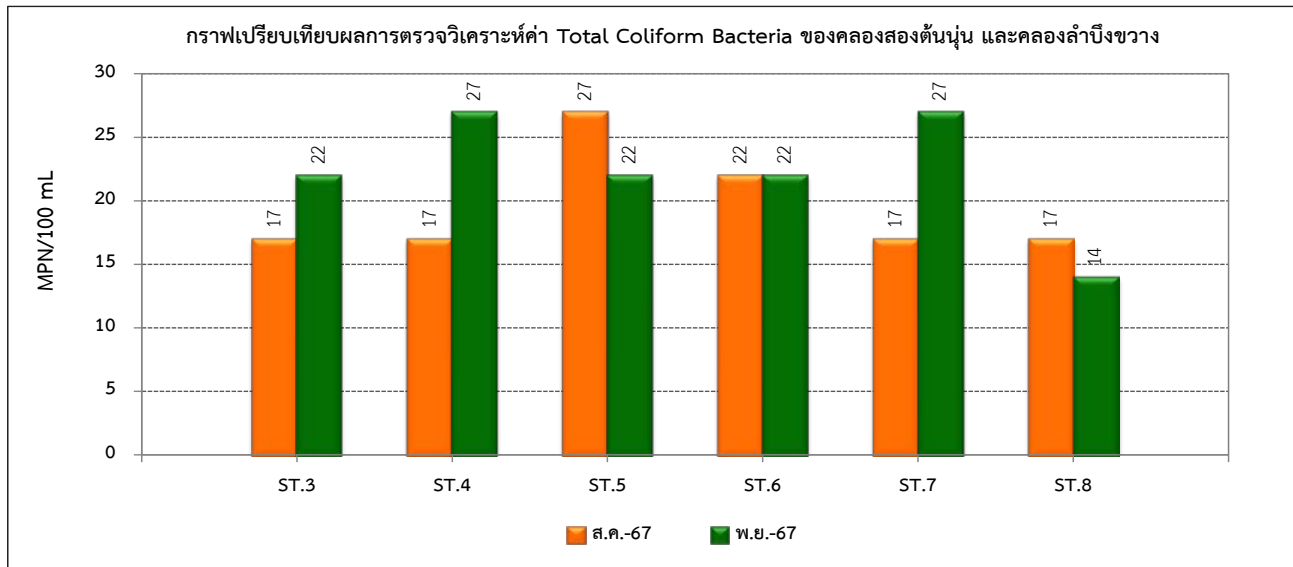
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

### 3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-4 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-5 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า

**บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และ พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และ พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.3 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								Standard		
		ก.พ.-64 <sup>1)</sup>	พ.ค.-64 <sup>1)</sup>	ส.ค.-64 <sup>1)</sup>	พ.ย.-64 <sup>1)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	7.04	7.02	6.79	7.2	7.1	7.2	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	26.7	29.5	28.5	31.0	32.0	29	29	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	13.9	10	4.0	33.8	13	10	13	31	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	824	452	536	268	380	420	490	320	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.7	0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	15.4	152.5	9.0	0.9	5	5	4	13	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	6	35	16.498	10.08	<1	4	1	4	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	2	<1	<1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	966	0.3	0	0.13	0.40	0.40	0.13	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,900	9.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	1.3×10	13	13	13	20	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,200	5.4×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	1.8	7.8	7.8	7.8	11	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	3	5	5	4	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.3 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								Standard		
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	6.9	7.5	6.9	7.2	7.2	6.7	7.5	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29	29	28	33.8	29.7	30.4	29.5	29.2	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	21.7	18.3	<5.0	<5.0	26	37	68	38	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	406	419	417	356	420	700	360	360	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.2	0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	8.2	40	16.2	8.4	7	16	14	13	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	20.44	27	10	5.2	2	4	<1	<1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	4	2	4	1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.13	0.27	0.53	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	24,000	9,200	3,900	22	17	17	22	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920	2,400	1,700	1,400	11	7.8	7.8	14	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.1	-	-	-	-	-	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น								Standard		
		ก.พ.-64 <sup>1)</sup>	พ.ค.-64 <sup>1)</sup>	ส.ค.-64 <sup>1)</sup>	พ.ย.-64 <sup>1)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.34	7.03	7.08	6.92	7.3	7.4	7.2	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	26.5	29.9	28.7	32.0	33.0	28	28	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	10.1	6	5.0	12.7	12	11	8.4	16	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	926	440	384	<1	420	310	370	310	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.3	<0.1	18.48	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	25	20.5	16.0	0.5	9	12	9	24	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	11	18.2	<0.1	218	<1	6	<1	21	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	1	0.6	<1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.3	166	0.7	0	<0.05	0.27	0.40	0.53	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,800	1.6×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	2.5×10	13	22	4.5	78	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,000	9.2×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	2.1×10	7.8	11	2	49	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	3	5	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น								Standard		
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.0	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.3	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29	29	30	33.6	29.1	30.9	29.7	29.5	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	16.0	11.0	<5.0	<5.0	22	8.4	59	31	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	367	470	427	278	440	470	370	370	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	7.1	16.8	14.2	24	11	64	13	13	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	19.60	12	6.4	4.6	2	11	<1	13	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	6	2	4	1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.27	0.93	0.53	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	2,400	24,000	4,600	17	7.8	17	27	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	1,300	13,000	1,300	7.8	4.5	7.8	17	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.1	-	-	-	-			
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.5 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-64 <sup>1)</sup>	พ.ค.-64 <sup>1)</sup>	ส.ค.-64 <sup>1)</sup>	พ.ย.-64 <sup>1)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.32	6.95	7.07	7.08	7.3	7.4	7.7	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	26.7	28	28.8	31.0	33.0	29	29	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	15.2	81	2.0	7.2	12	11	8.8	32	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	871	340	572	572	400	400	410	320	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	20	10	0.5	0.5	9	5	4	7	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	9	5.13	10.36	10.36	<5	4	<1	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	86	0.60	0.06	<0.05	0.13	0.40	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	5.4x10 <sup>2</sup>	6.1	2.3x10	17	13	13	68	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	2.4x10 <sup>2</sup>	0.4	21.3x10	11	7.8	7.8	33	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	3	3	5	5	4	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.5 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.0	7.2	6.9	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	30	31	32.8	29.4	30.5	29.2	29.0	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	19.3	10.6	<5.0	11.8	33	17	120	26	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	397	519	452	335	430	710	420	350	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.3	0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	7.4	11.4	6.8	11.4	7	14	9	7	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	18.76	11	4.6	5.2	2	3	<1	<1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	2	2	1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	0.2	0.4	0.13	0.13	0.53	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	35,000	11,000	3,300	17	13	27	22	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	24,000	2,100	1,300	7.8	7.8	14	22	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.08	<0.1	-	-	-	-			
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.6 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								Standard		
		ก.พ.-64 <sup>1)</sup>	พ.ค.-64 <sup>1)</sup>	ส.ค.-64 <sup>1)</sup>	พ.ย.-64 <sup>1)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.35	7.11	7.07	6.78	7.2	7.3	7.8	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	26.5	29.9	29.4	30.0	31.0	28	27	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	10.6	17	3.0	14.9	16	13	18	34	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	931	400	286	286	400	380	400	320	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.8	1.1	1.1	1.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	11.5	11	9.0	0.2	9	7	3	6	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	4	3.36	11.48	13.38	1	3	<1	<1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	1	<1	<1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	56	0	0	<0.05	0.40	0.40	0.40	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	7.9x10	1.1x10	2.5x10	7.8	17	4.5	45	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	990	4.9x10	7.08	2.4x10	4.5	13	2	23	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	3	5	5	4	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.6 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								Standard		
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	6.9	7.4	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29	29	31	32.7	29.5	30.7	29.4	29.4	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	13.7	33.3	5.0	<5.0	22	26	43	82	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	367	419	392	341	420	210	440	360	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.7	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	9.3	32	12.8	11.6	14	19	4	7	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	19.88	9.7	6.4	5.6	2	5	1	1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	2	3	1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.13	0.27	0.67	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	3,300	3,300	3,300	27	13	22	22	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	490	1,300	490	14	7.8	11	17	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.1	-	-	-	-			
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	4	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.7 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง								Standard		
		ก.พ.-64 <sup>1)</sup>	พ.ค.-64 <sup>1)</sup>	ส.ค.-64 <sup>1)</sup>	พ.ย.-64 <sup>1)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.4	6.96	6.89	6.72	7.3	7.3	7.8	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	26.5	29.0	29.6	31.0	32.0	28	28	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	22	8	6.0	35.4	16	12	18	35	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	846	368	456	288	420	410	410	330	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.4	0.1	0.3	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	35	17	4.0	0.8	9	7	5	8	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	11	3.36	14.00	10.89	<1	3	<1	<1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	1	1	<1	0	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	56	1.10	0	0.27	0.27	0.40	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6,700	4.9x10	1.7x10 <sup>2</sup>	4.9x10	7.8	13	13	68	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,900	3.3x10	1.3x10 <sup>2</sup>	3.3x10	4.5	7.8	7.8	23	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	4	3	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.7 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง								Standard		
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.0	7.2	6.9	7.4	7.1	7.1	7.3	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29	29	29	31.5	29.7	30.3	29.7	29.2	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	14.9	8.5	<5.0	<5.0	46	24	40	32	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	330	415	454	219	420	740	430	350	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	11.9	24	11.7	11.4	6	19	5	4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	20.16	8.5	5.5	4.6	2	3	<1	1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	3	2	2	2	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.40	0.40	0.53	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	330	7,900	1,700	22	17	17	27	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920	240	1,400	680	11	7.8	7.8	17	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.1	-	-	-	-			
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.8 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-64 <sup>1)</sup>	พ.ค.-64 <sup>1)</sup>	ส.ค.-64 <sup>1)</sup>	พ.ย.-64 <sup>1)</sup>	ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.32	6.88	6.98	6.82	7.4	7.4	7.4	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	28	26.8	29.1	19.6	31.0	32.0	32.0	28	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	12.2	27	3.0	31.4	17	11	11	32	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	1,013	520	280	294	390	420	420	280	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.2	1.3	0.2	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	-	-	-
BOD	mg/L	12.6	13.5	2.0	0.5	8	8	8	6	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	5	3.64	13.44	5.88	<1	3	3	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<1	1	<1	<1	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.1	56	0.85	0	0.27	0.27	0.27	0.53	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	3.3×10	1.4×10 <sup>2</sup>	4.5	13	13	13	78	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,900	2.3×10	1.1×10 <sup>2</sup>	2.0	7.8	7.8	7.8	49	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	3	3	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

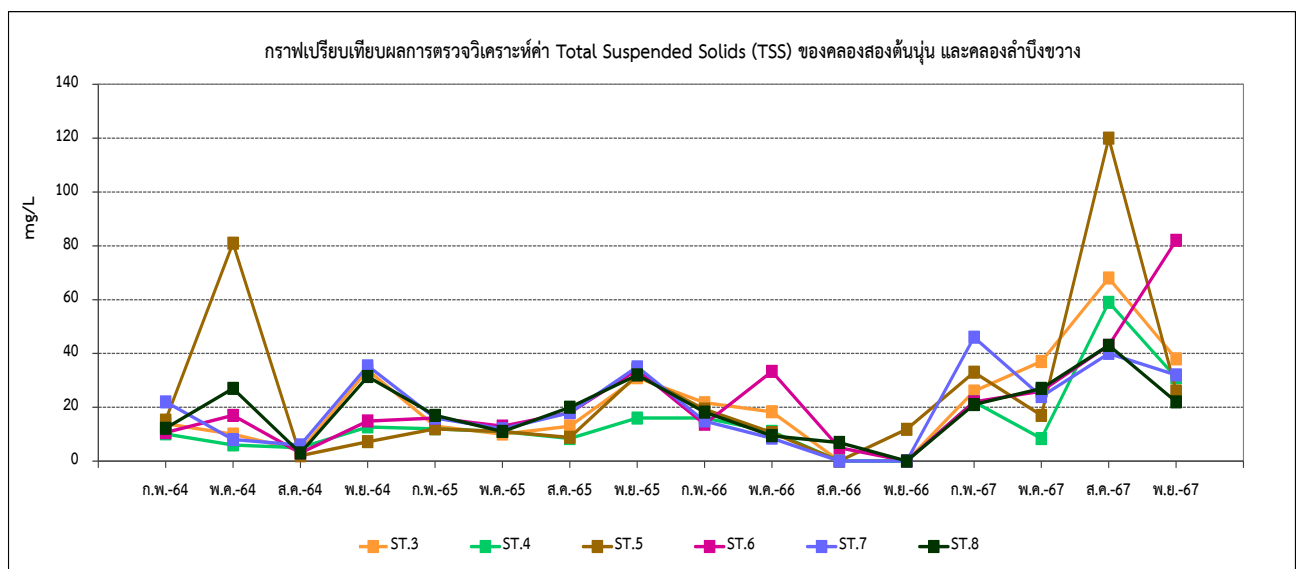
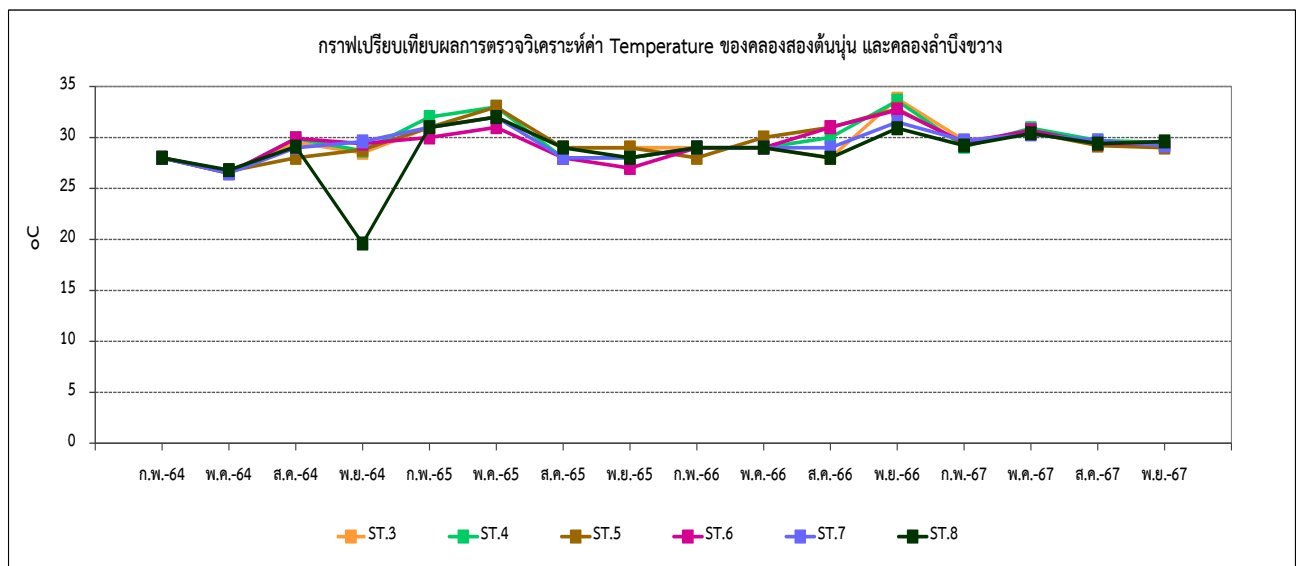
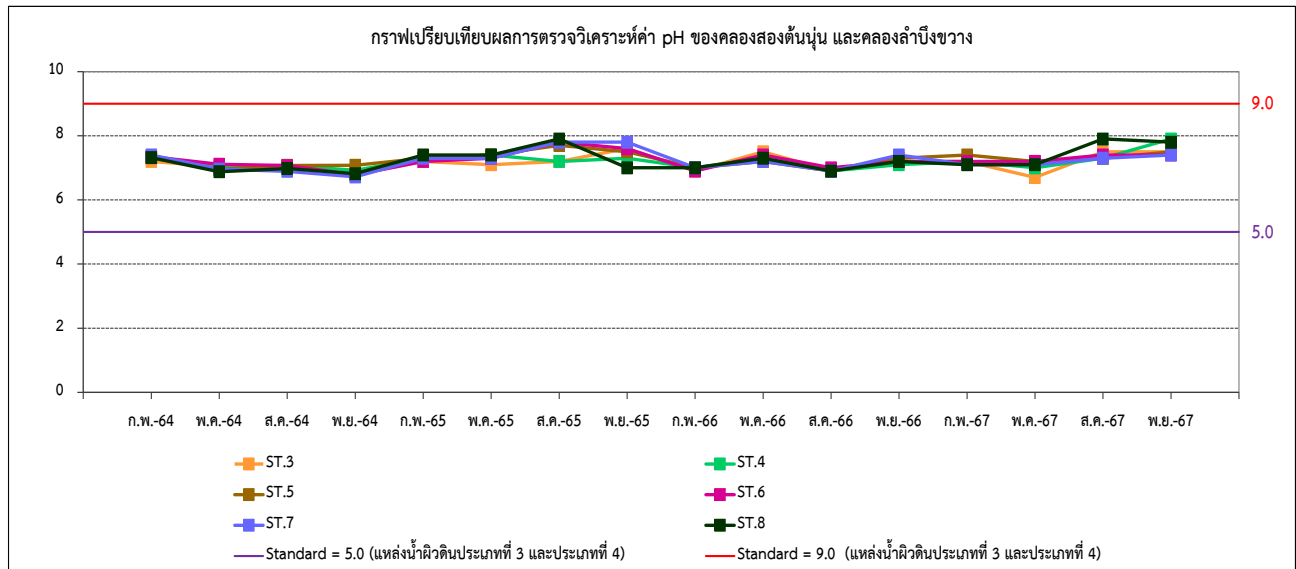
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

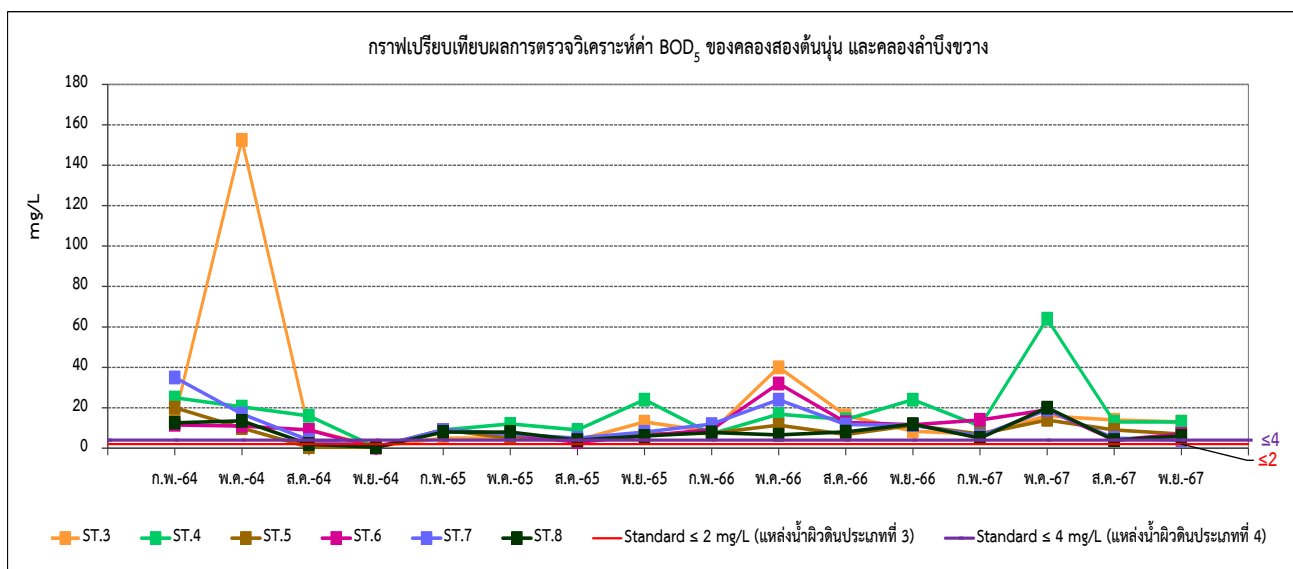
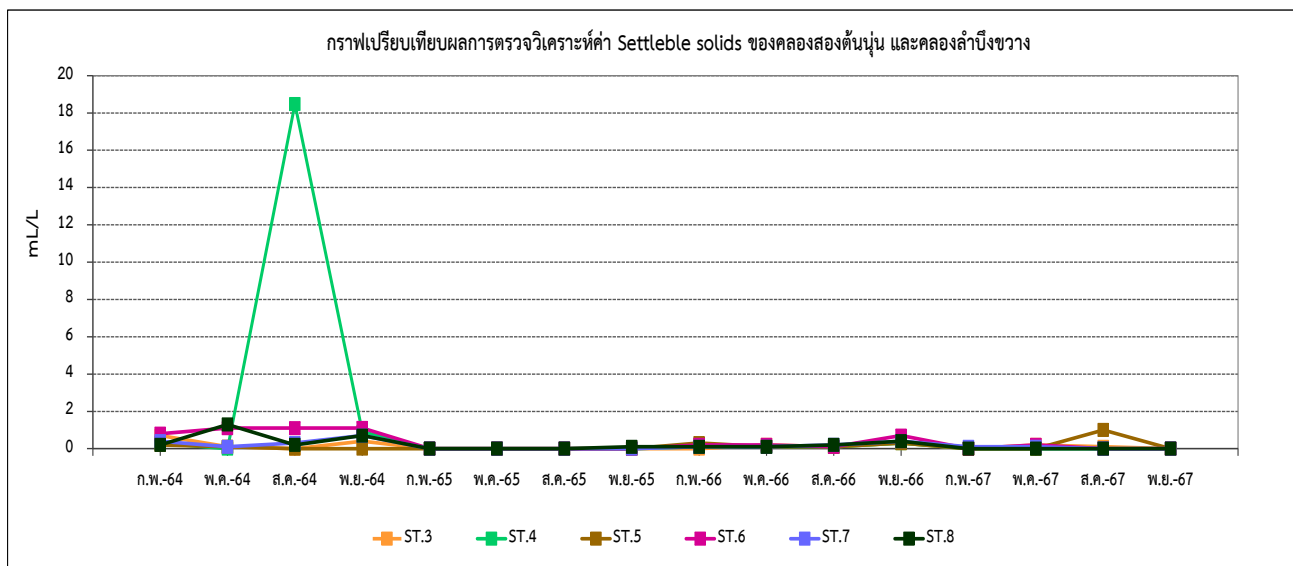
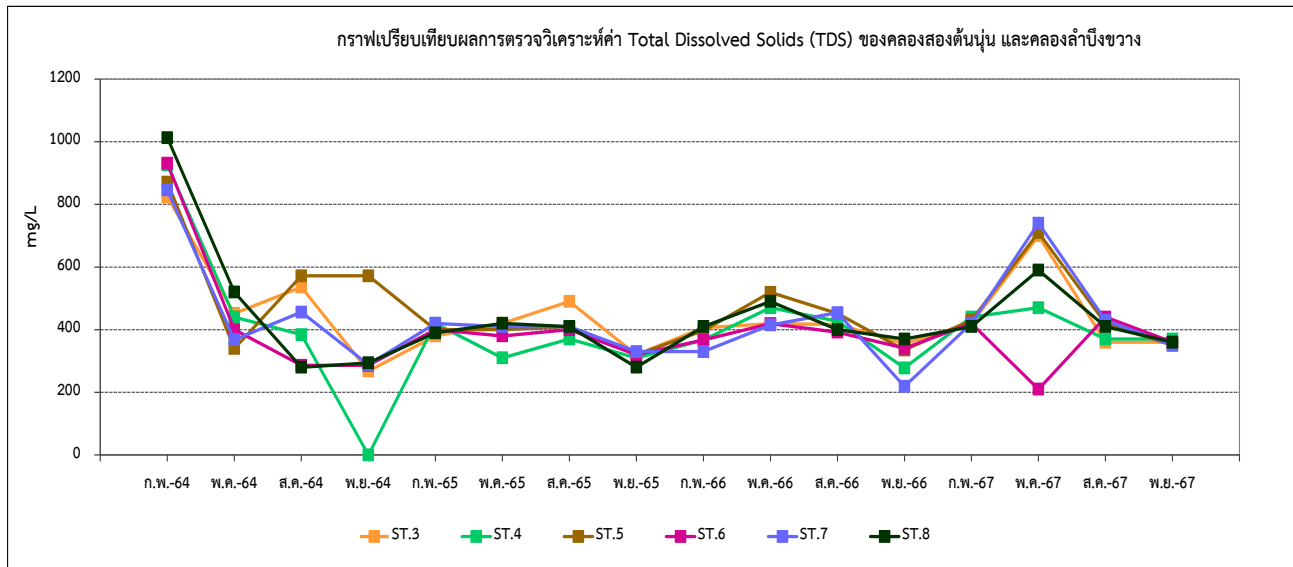
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.8 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	พ.ค.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	พ.ย.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.0	7.3	6.9	7.2	7.1	7.1	7.9	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29	29	28	30.9	29.2	30.4	29.4	29.6	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	18.2	9.4	6.9	<5.0	21	27	43	22	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	410	490	400	370	410	590	410	360	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	7.8	6.6	8.1	11.9	5	20	4	6	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	19.04	8.2	5.8	4.6	2	3	<1	<1	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	2	2	2	2	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	0.5	0.27	0.27	0.27	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,900	3,300	3,300	17	17	17	14	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	3,300	1,700	790	7.8	7.8	7.8	11	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	-	-	-	-			
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	4	5	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

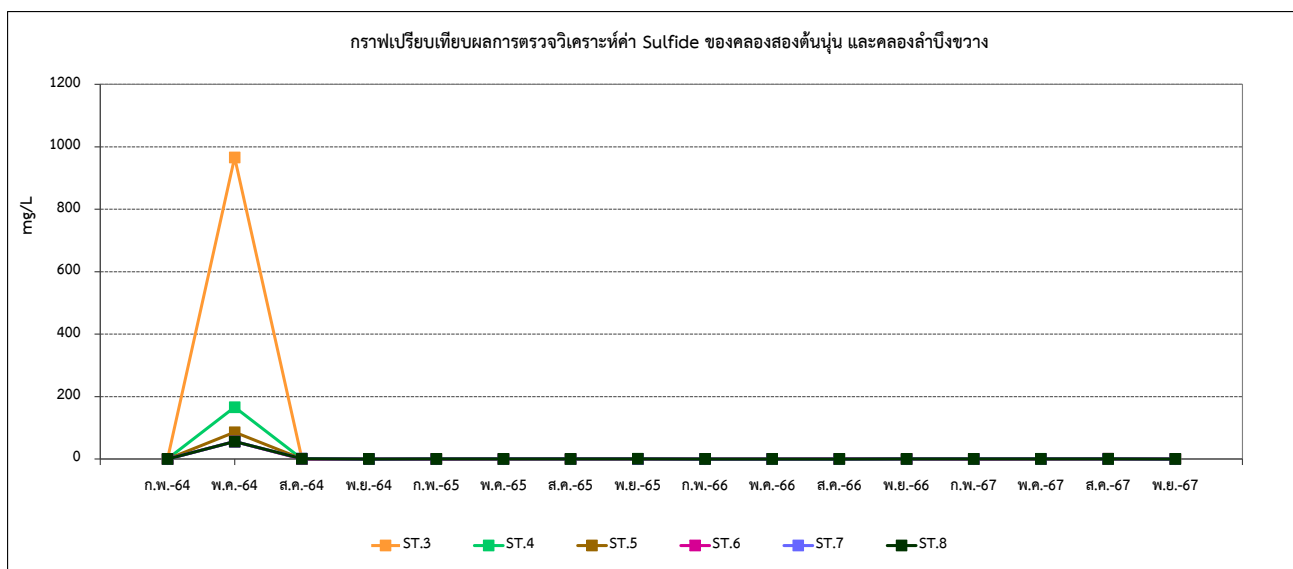
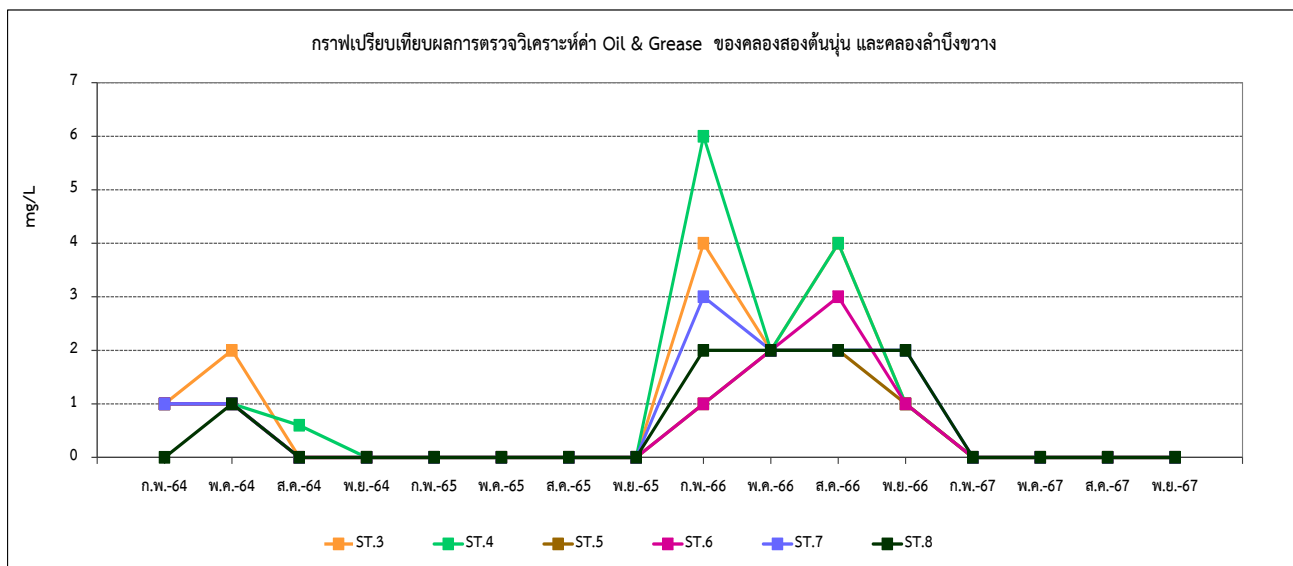
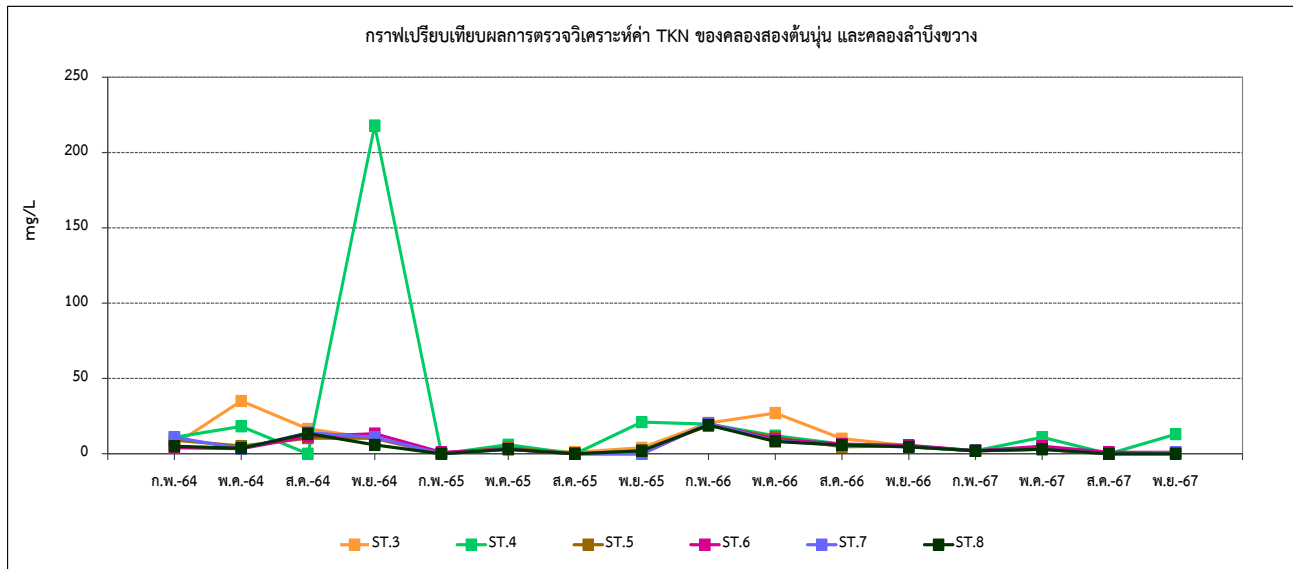


รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567

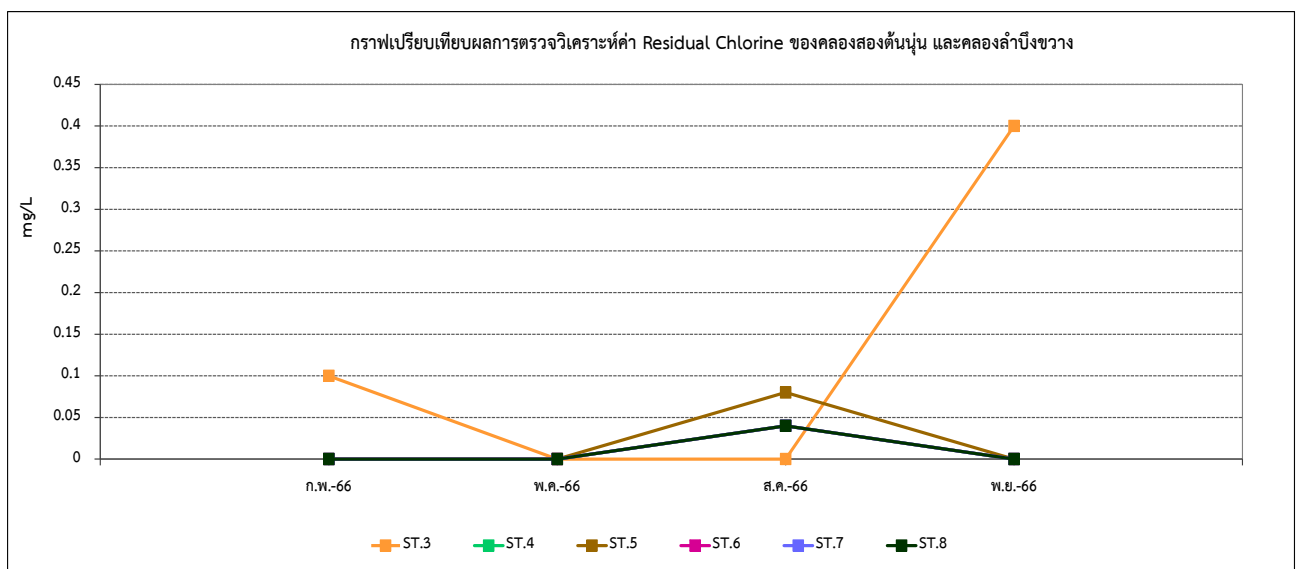
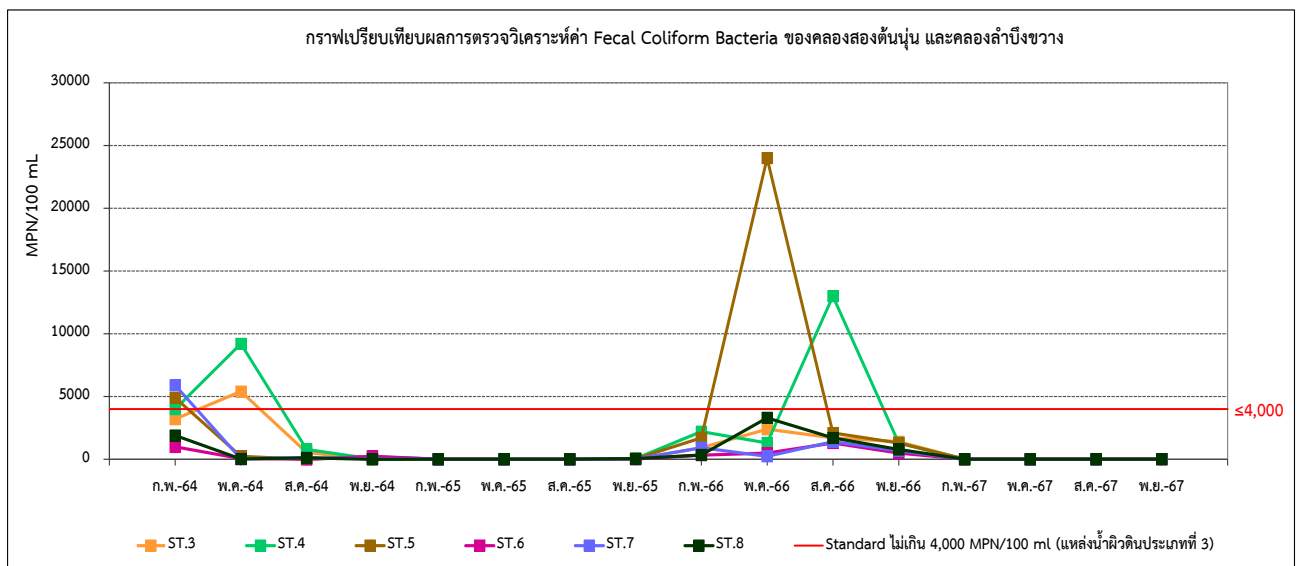
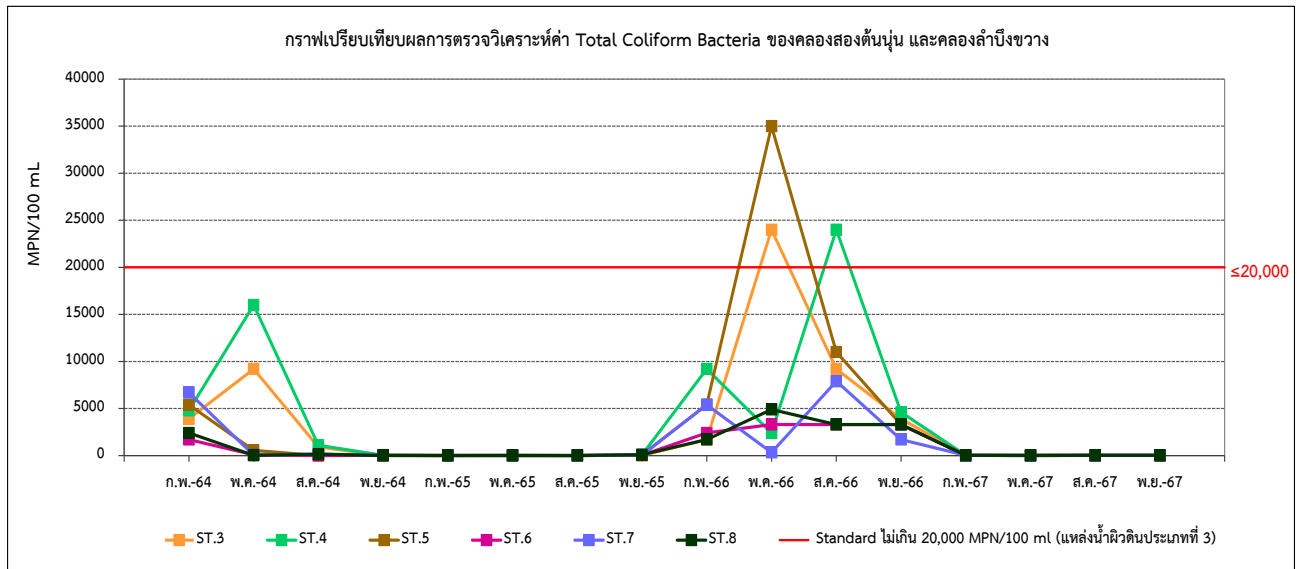


รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)





รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 (ต่อ)