

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 พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

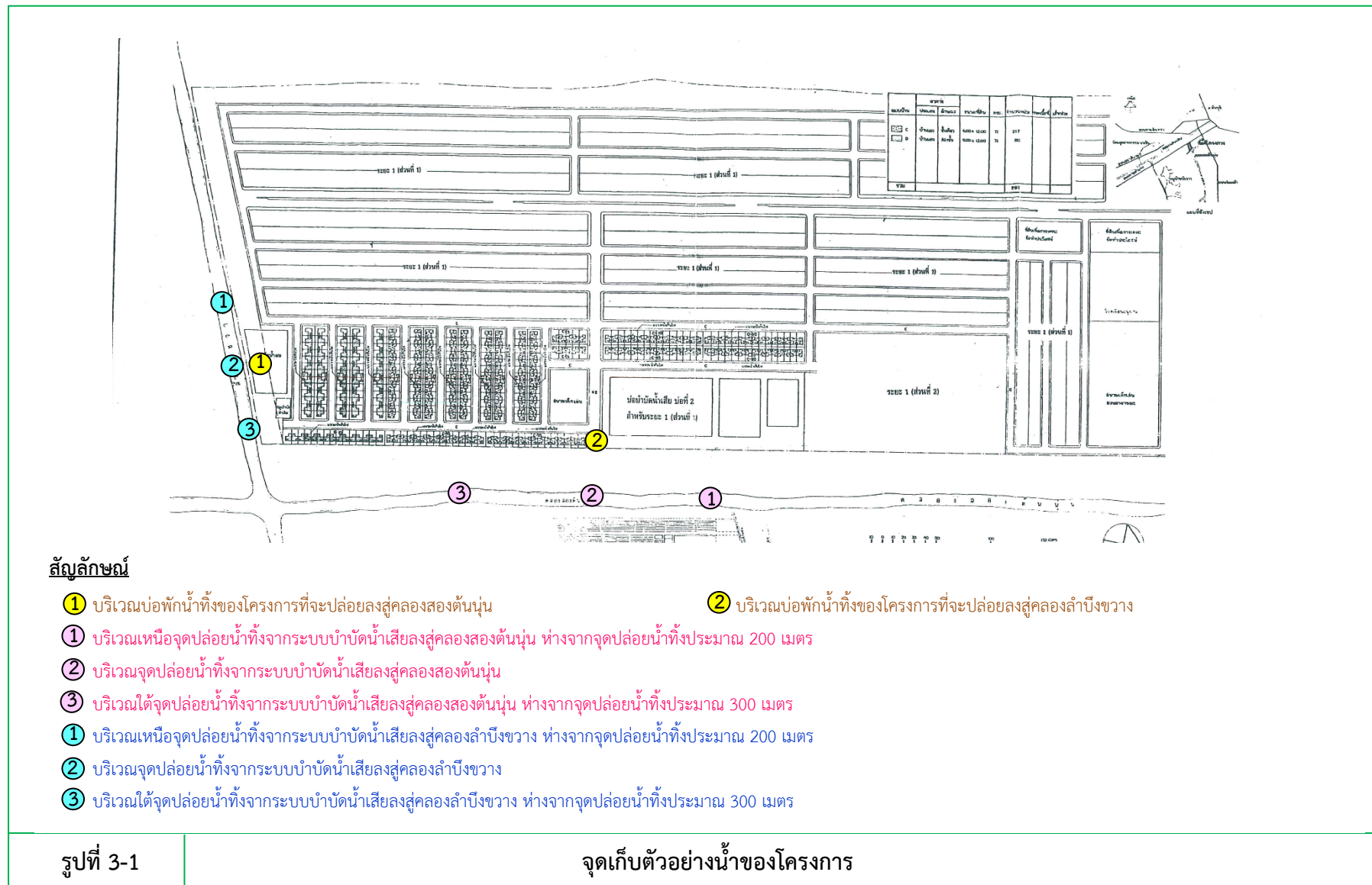
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

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 25 สิงหาคม 2568
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้ว





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 2568

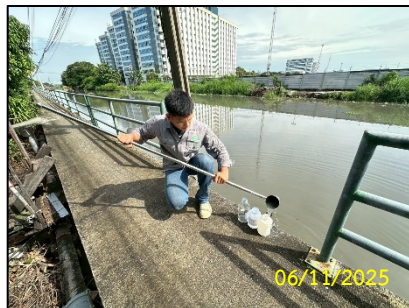
ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2



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 2568

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 2568

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Temperature เท่ากับ 37 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine เท่ากับ 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 260 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Temperature เท่ากับ 36 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Temperature เท่ากับ 33 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 240 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 93 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Temperature เท่ากับ 34 องศาเซลเซียส, Residual Chlorine น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำ
ทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น และคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของ
โครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งในเดือนสิงหาคม และ
พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการควรมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้
ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

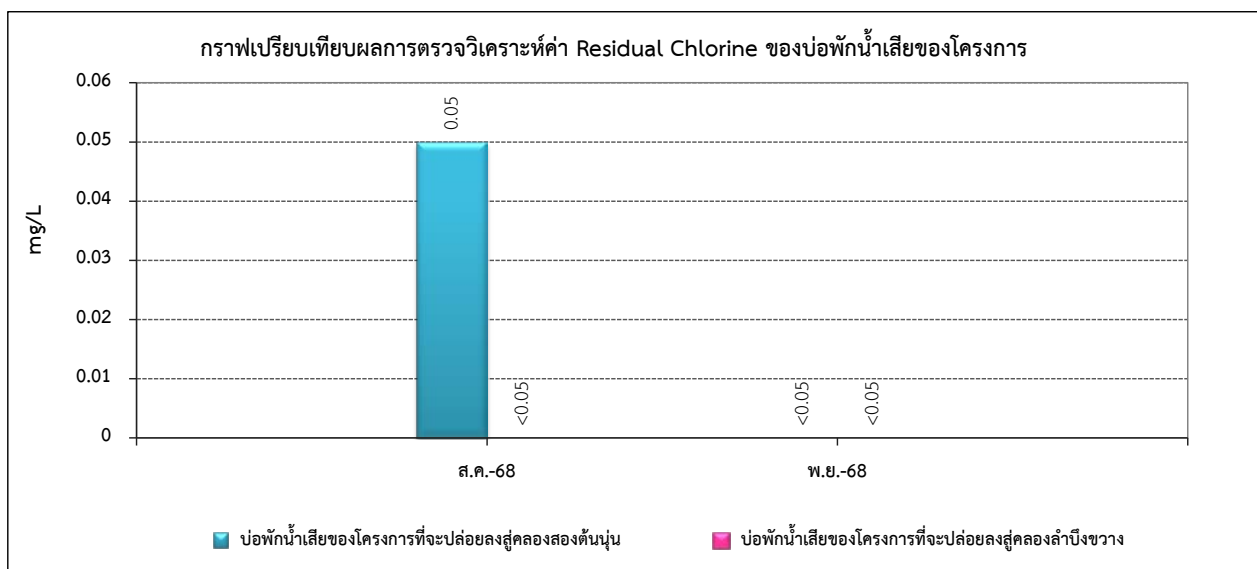
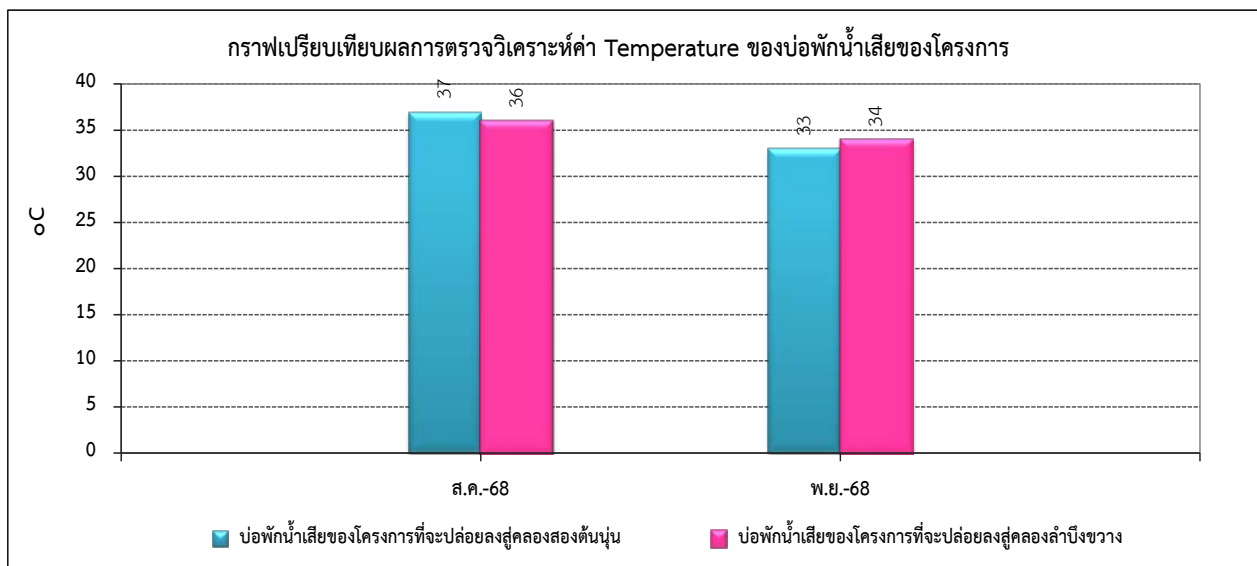
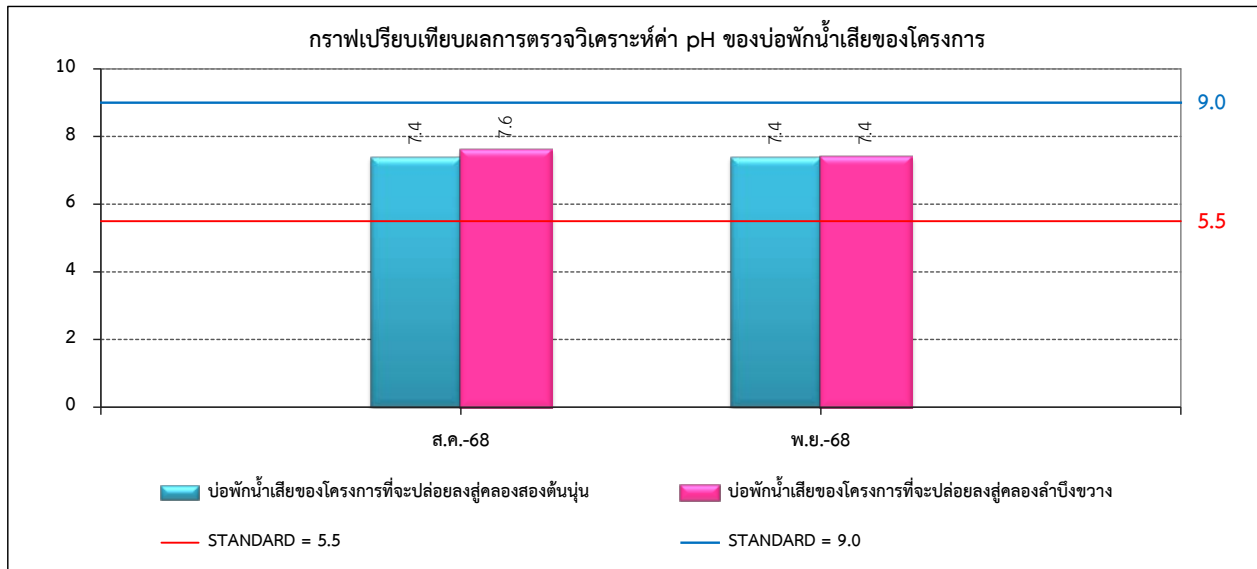
ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	25 สิงหาคม 2568		6 พฤศจิกายน 2568		ค่ามาตรฐาน
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 25 °C	7.6 at 25 °C	7.4 at 25 °C	7.4 at 25 °C	5.5 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	37	36	33	34	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	27	3.2	11	<3	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	260	250	240	250	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	ไม่กำหนด
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	12	10	17	9	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	4	22	9	10	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	6	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.05	0.27	0.13	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	340	270	170	270	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	270	220	93	140	ไม่กำหนด

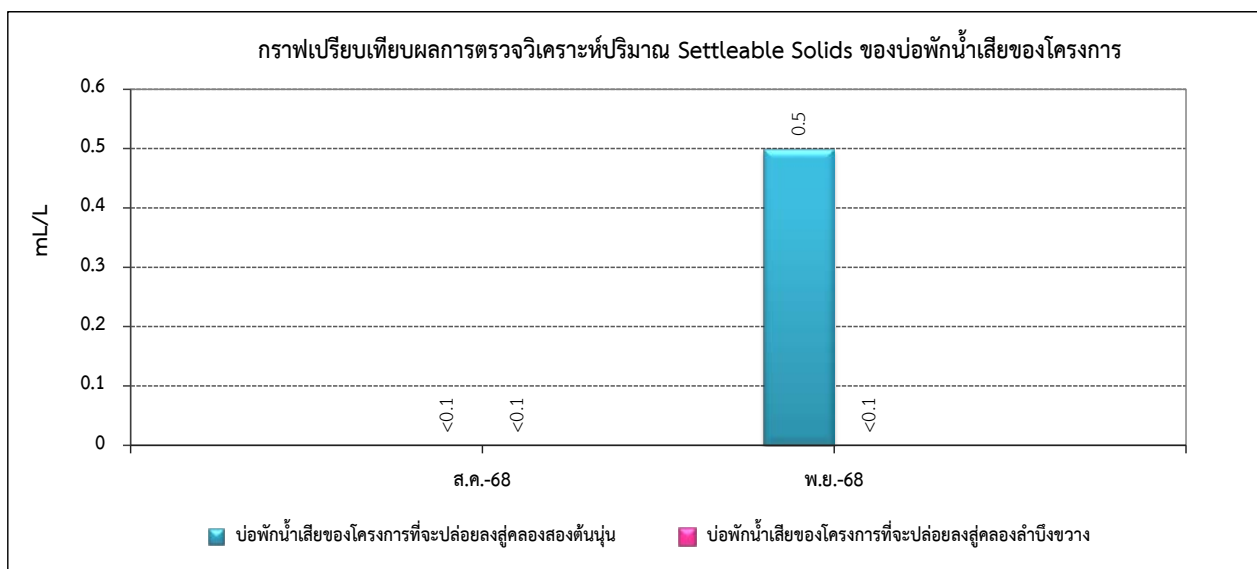
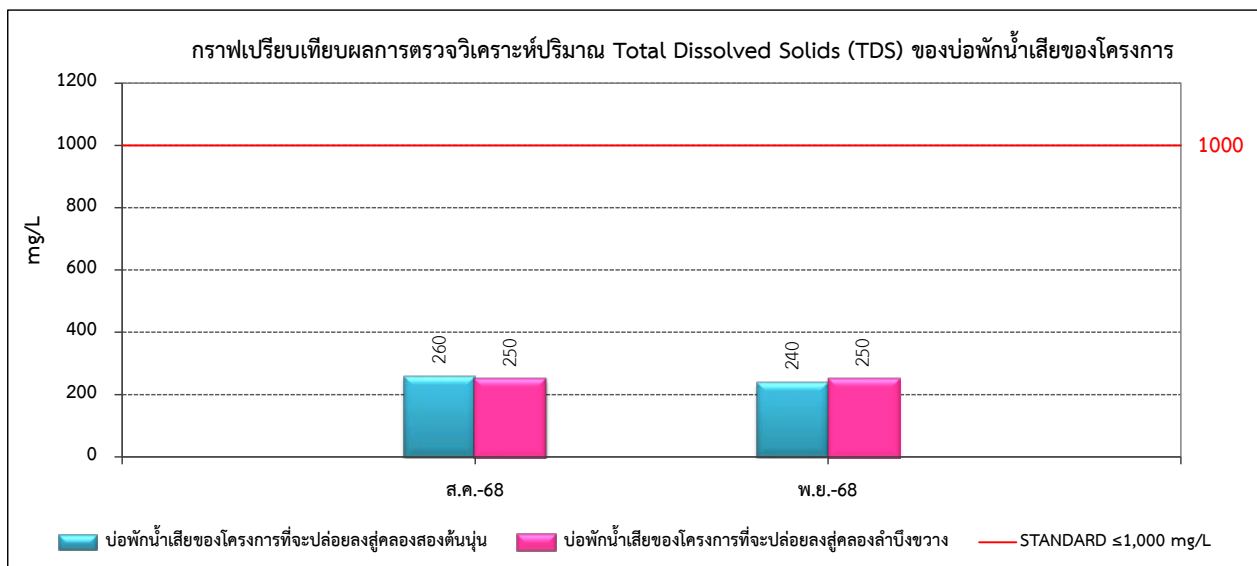
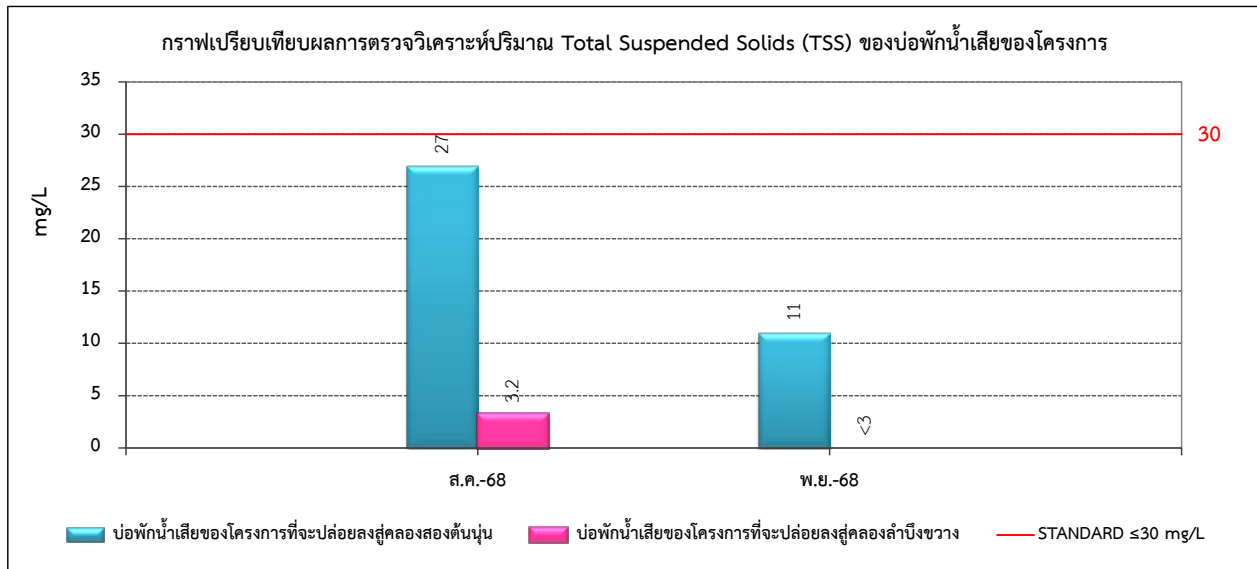
หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น

ST.2 = บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง

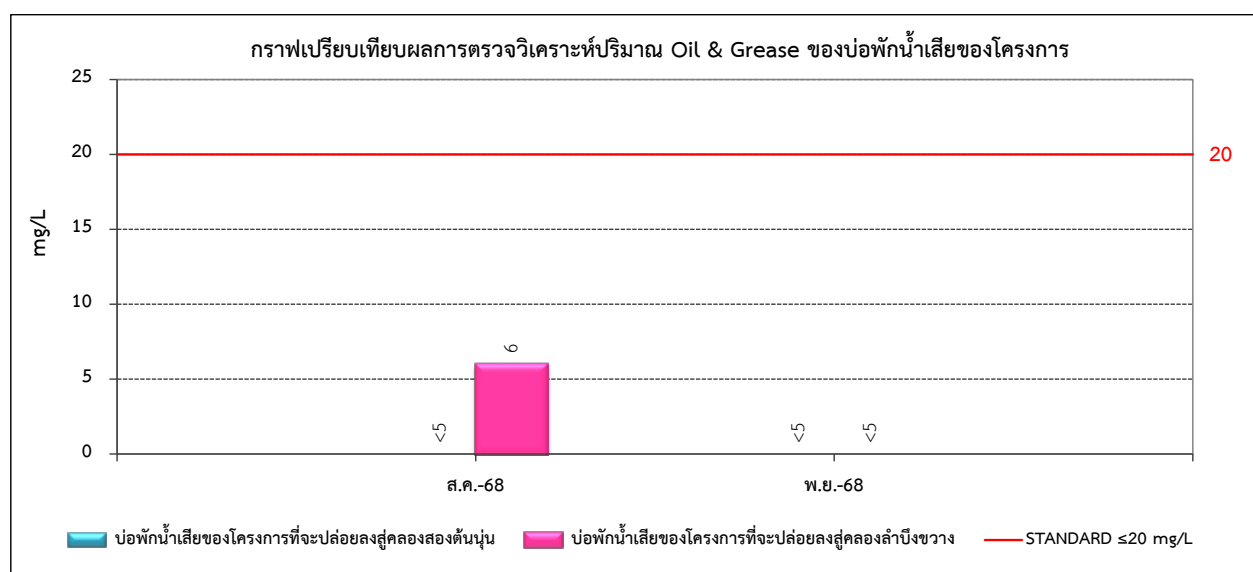
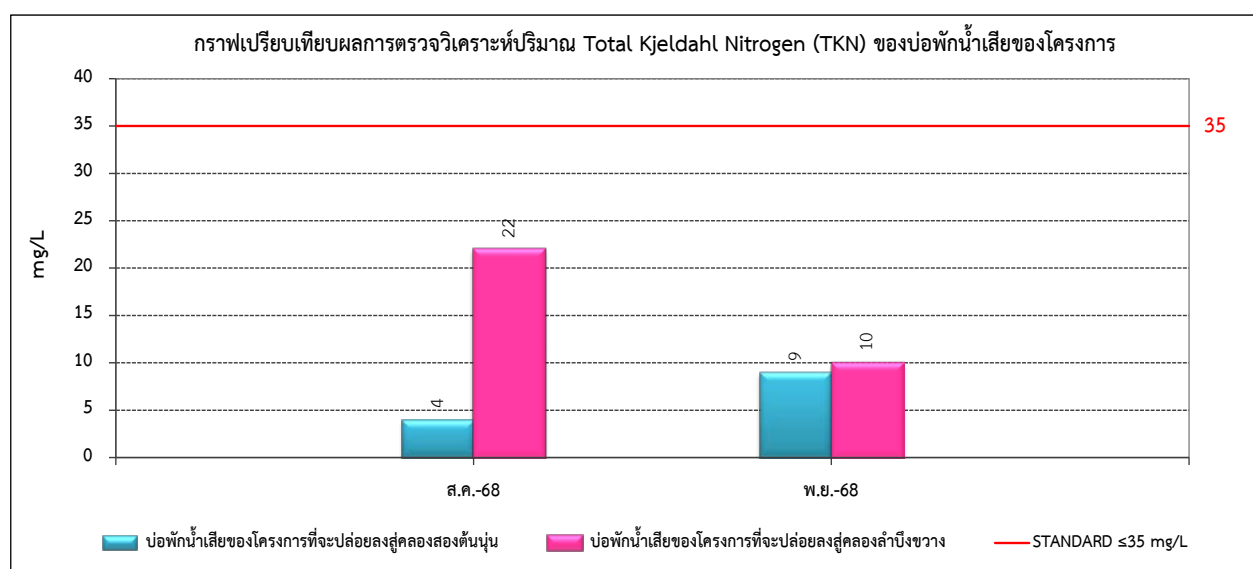
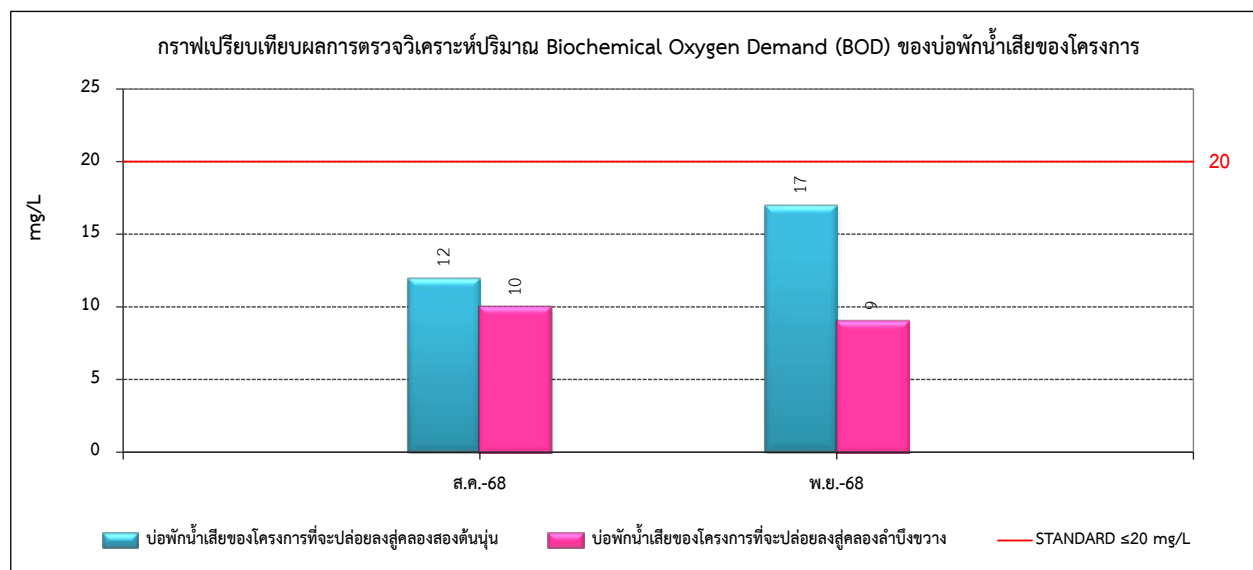
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)



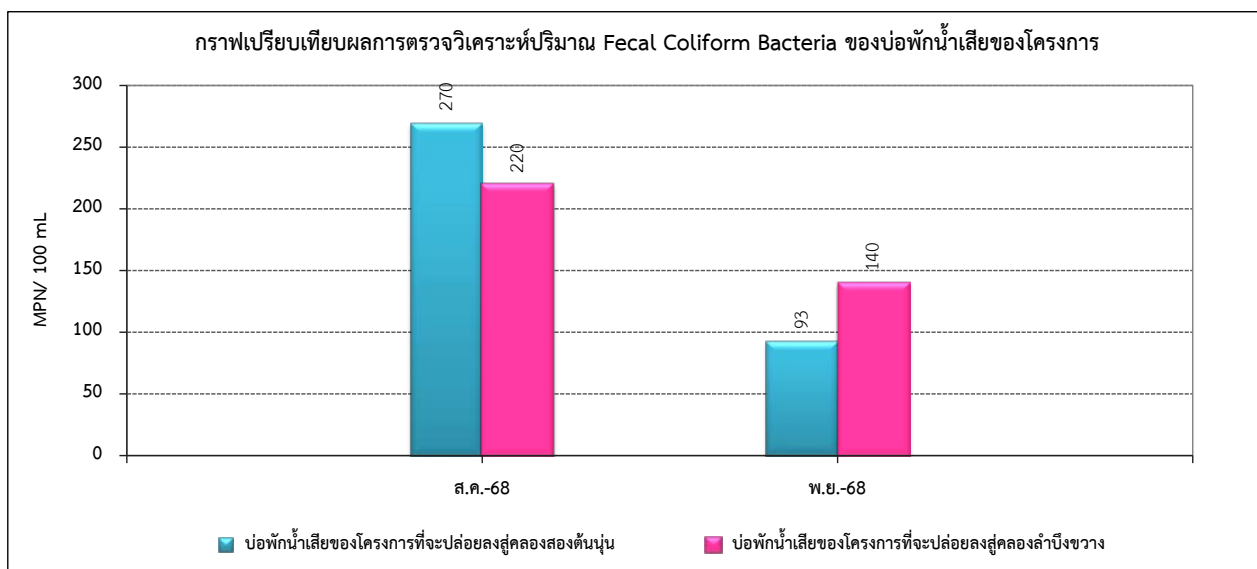
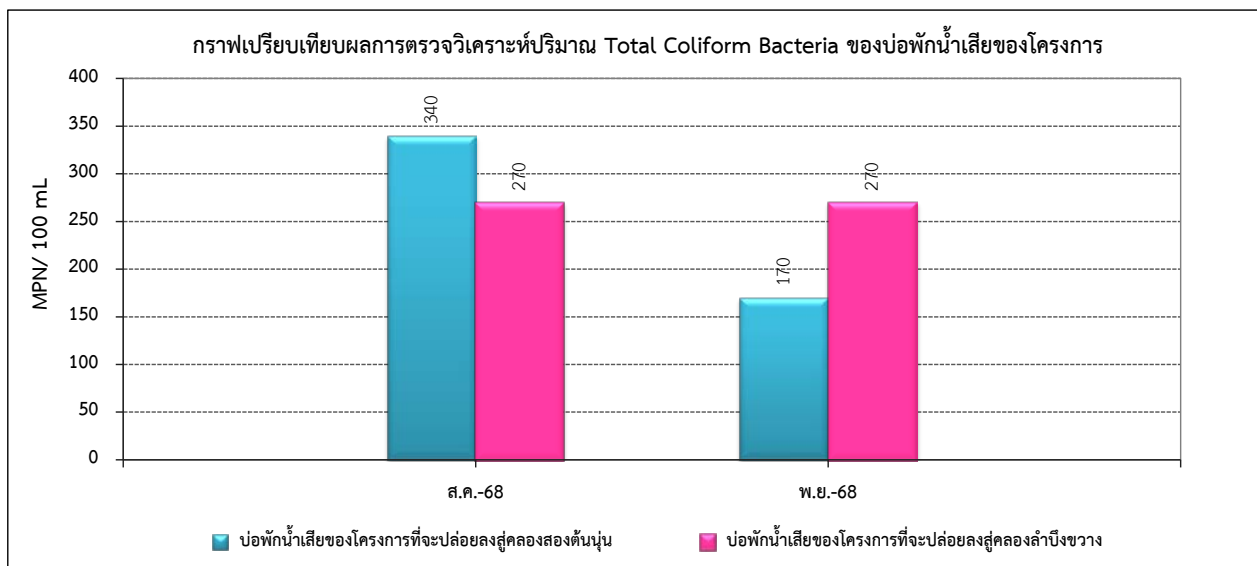
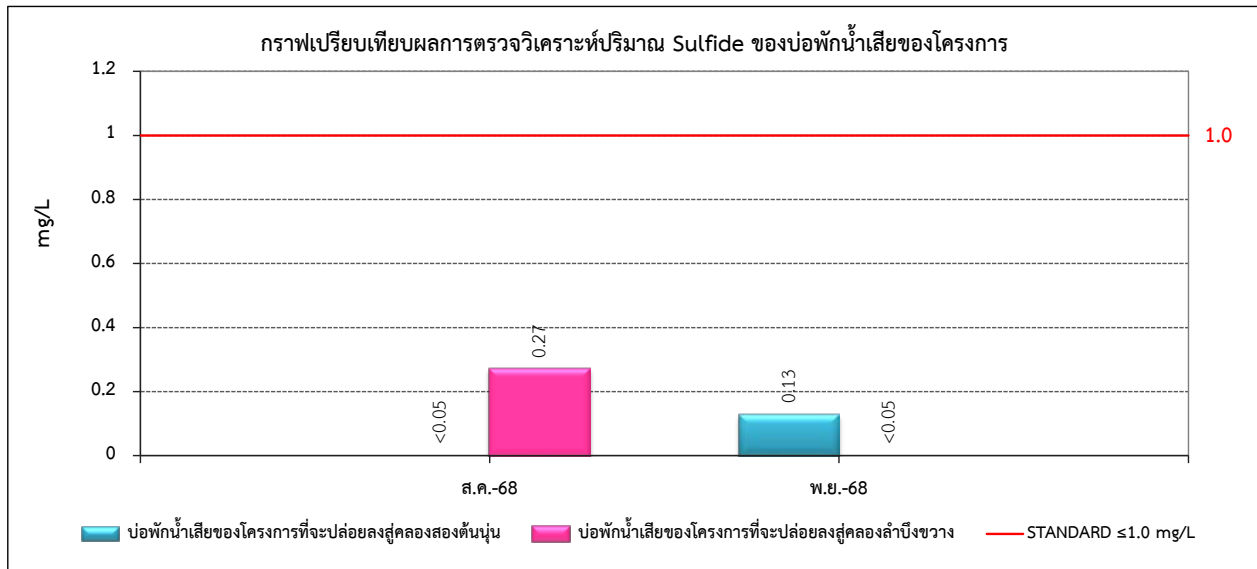
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการแสดงใน **ตารางที่ 3-2** ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอใน **รูปที่ 3-3** เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า

คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า Total Suspended Solids (TSS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พุทธศักราช พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พุทธศักราช พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พุทธศักราช พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า Total Suspended Solids (TSS) มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 และเดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (**ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3**)

คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า Total Suspended Solids (TSS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ที่กำหนดให้ ค่า Total Suspended Solids (TSS) มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2567 และเดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (**ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3**)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น								ค่ามาตรฐาน
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	
pH	-	7.5	6.8	7.0	7.3	6.9	7.5	7.4	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	°C	33.0	34.0	32	30	29	29	29	33.0	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.19	<0.1	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	26	26	4.4	16	10.3	6.1	<5.0	14.4	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	360	260	290	340	453	421	432	333	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	ไม่กำหนด
BOD	mg/L	9	15	15	29	29	36	64	29	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	2	1	2	30	28.00	31	46	26	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	2	2	2	1	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	<0.05	0.13	0.40	0.40	0.7	<0.1	0.3	0.5	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	17	7.8	45	240,000	>160,000	>160,000	63,000	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2	13	4.5	13	240,000	13,000	160,000	24,000	ไม่กำหนด

ที่มา ¹⁾ : 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. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น (ต่อ)								ค่ามาตรฐาน
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	
pH	-	7.4	7.1	7.7	7.0	7.5	7.4	7.4	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	°C	33.4	33.5	30.7	31.4	27.3	30.8	37	33	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	37	8.4	17	55	44	8.0	27	11	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	510	370	240	350	440	280	260	240	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.5	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	ไม่กำหนด
BOD ₅	mg/L	36	44	20	25	27	24	12	17	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	4	19	14	39	28	7	4	9	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.27	0.80	0.67	3.60	<0.05	0.67	<0.05	0.13	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.8	7.8	22	27	13	340	170	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	4.5	4.5	14	14	7.8	270	93	ไม่กำหนด

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. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.2 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง								ค่ามาตรฐาน
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	
pH	-	7.2	7.1	7.0	7.3	7.0	7.5	7.2	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	°C	32.0	33.0	30	31	29	30	27	34.1	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.01	<0.01	0.11	<0.1	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	13	12	4.8	8.8	32.8	26.2	<5.0	<5.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	540	230	340	340	428	336	376	257	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	ไม่กำหนด
BOD	mg/L	19	7	9	44	14.4	77	36	64	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	27	10	2	39	26.32	31	20	26	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	4	2	4	1	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.27	0.13	0.40	0.93	0.7	<0.1	0.2	0.7	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	4.5	4.5	20	350,000	54,000	66,000	>160,000	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	2	2	11	7,000	3,300	34,000	160,000	ไม่กำหนด

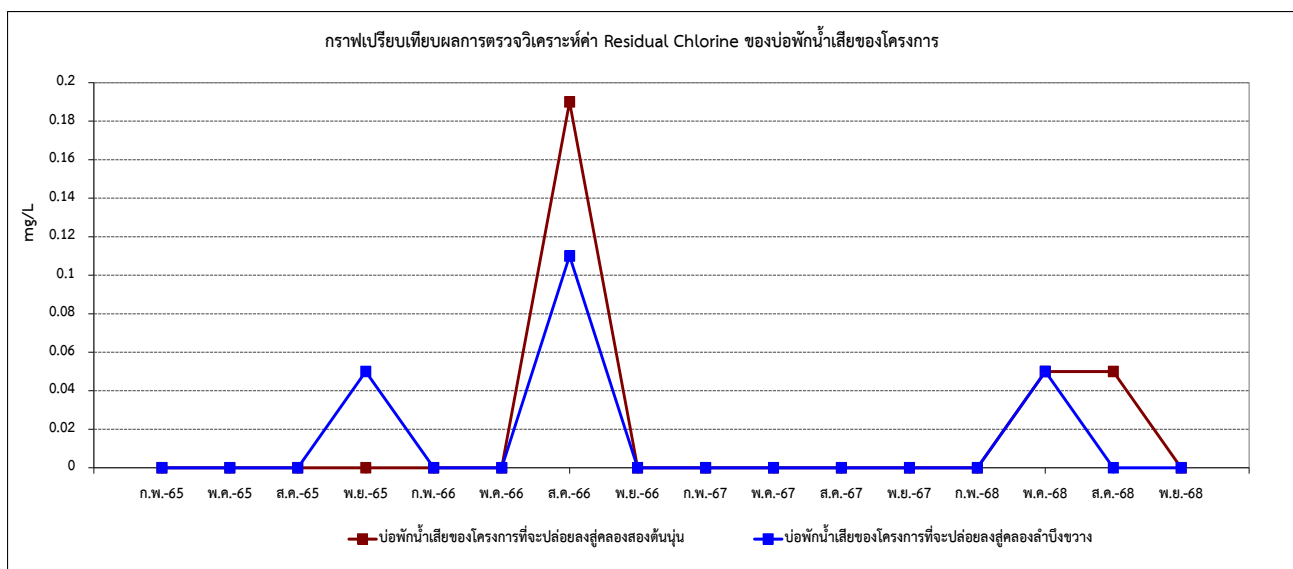
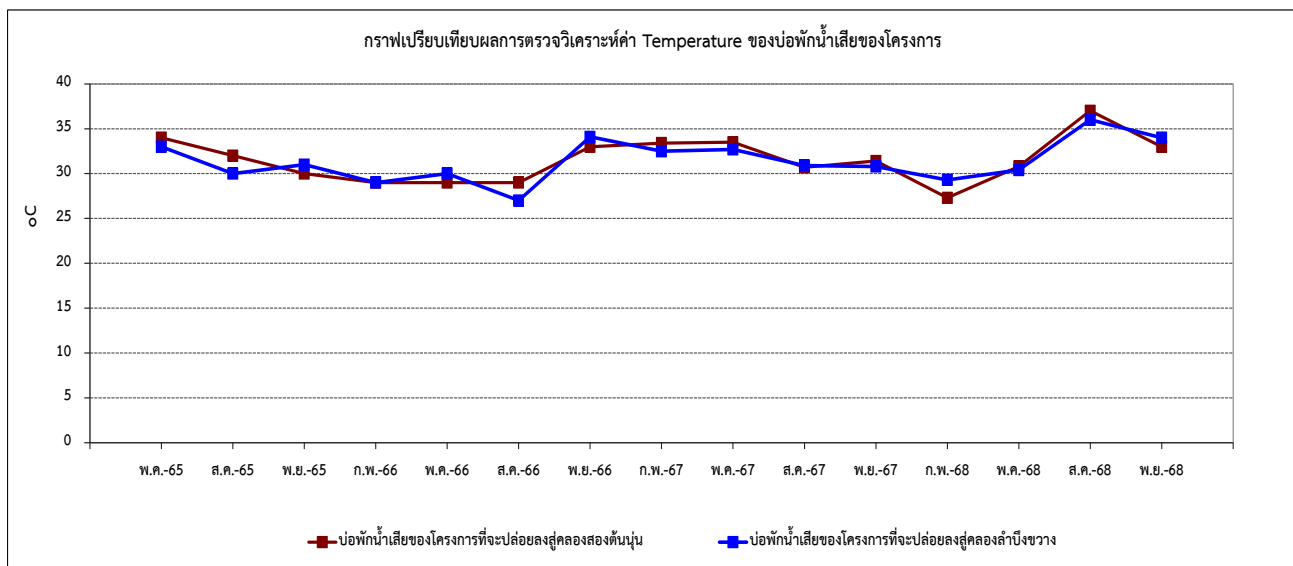
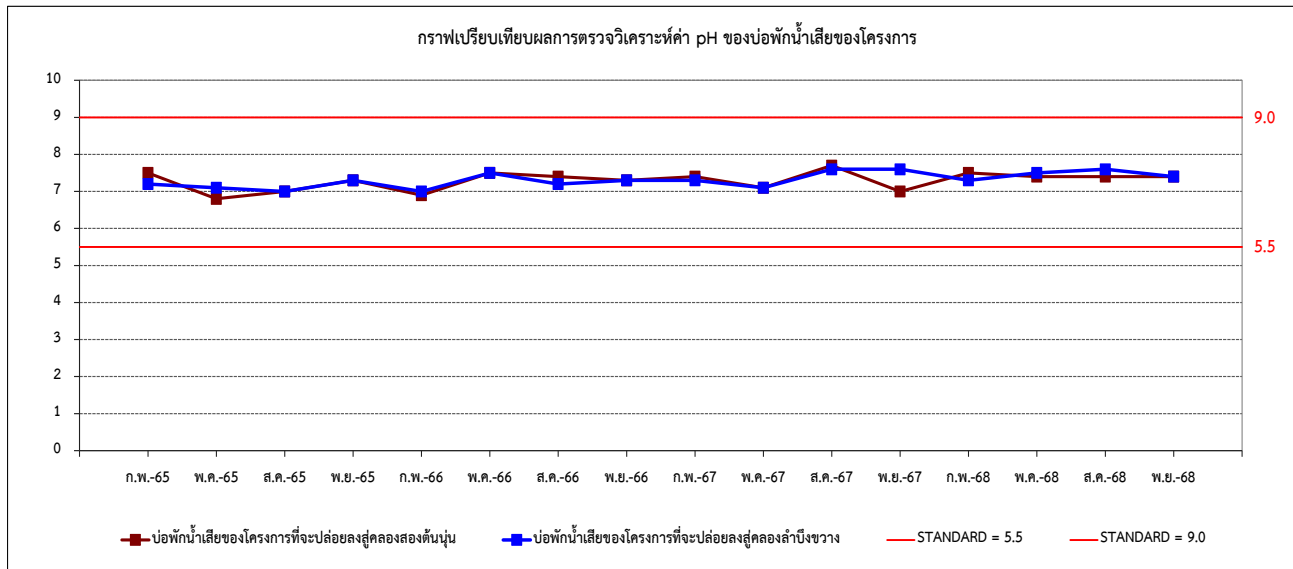
ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

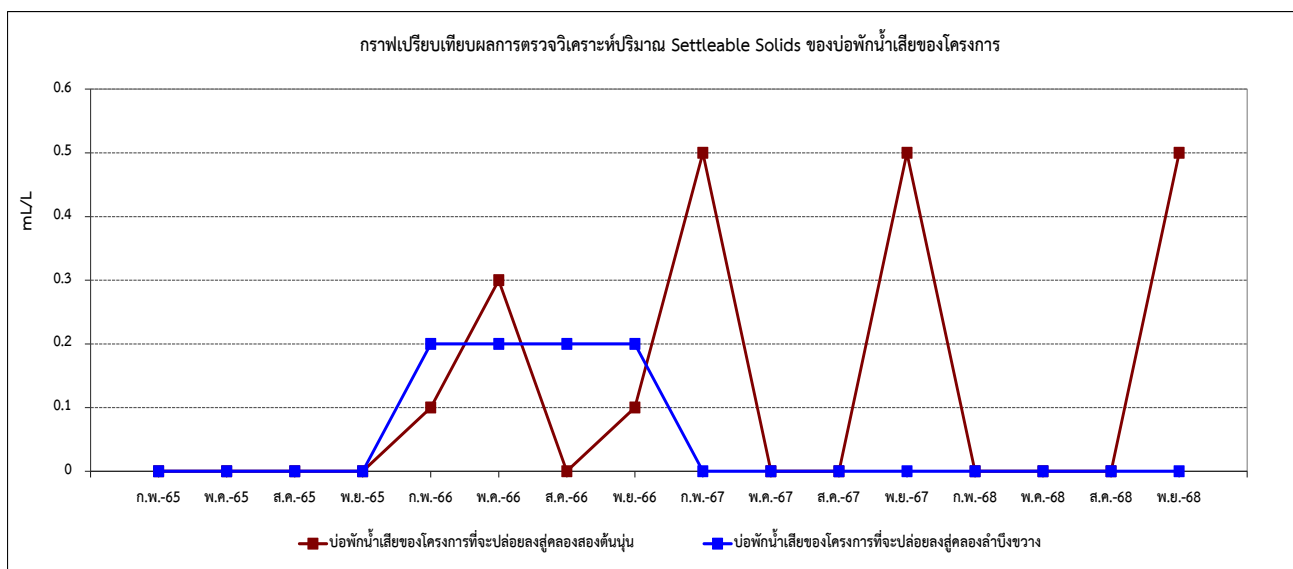
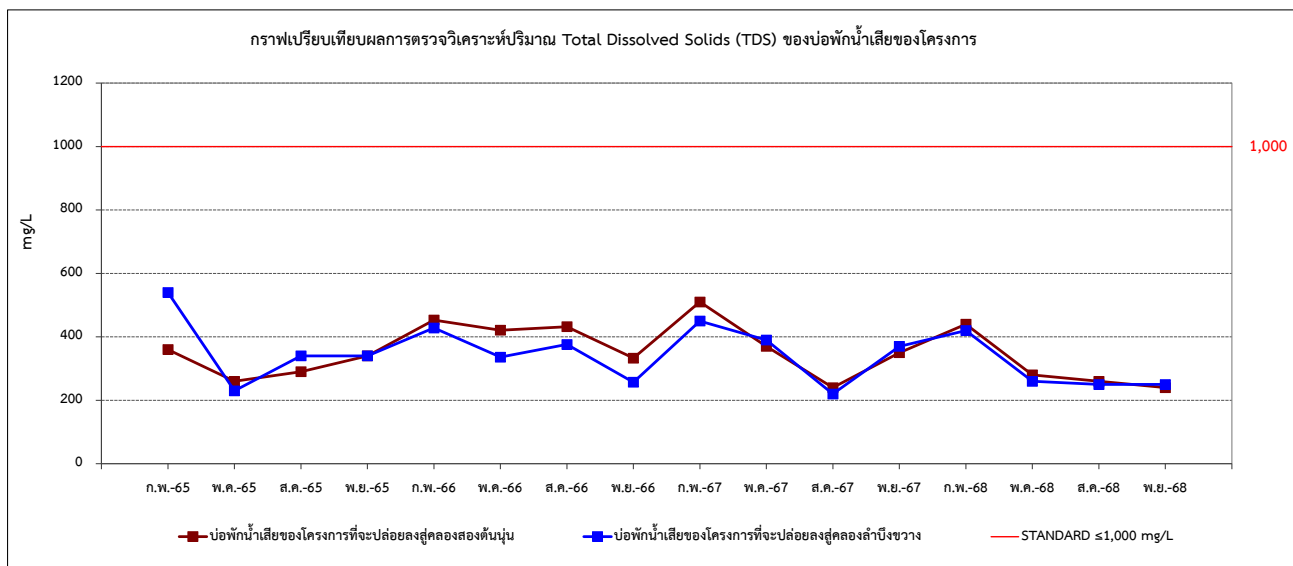
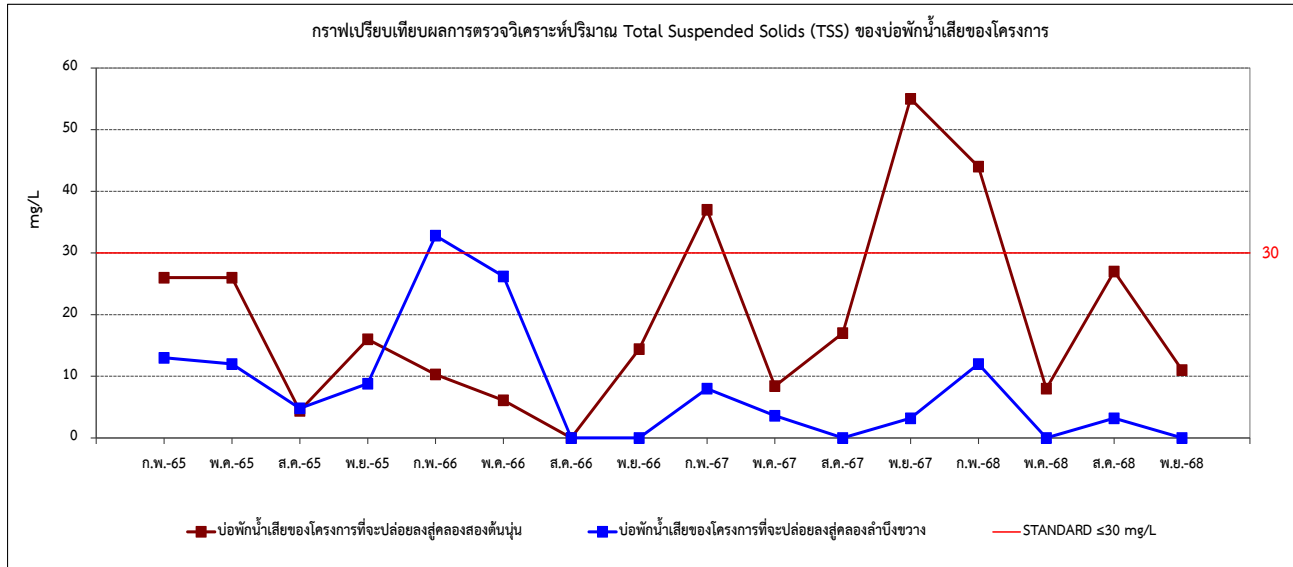
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.2 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง (ต่อ)								ค่ามาตรฐาน
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	
pH	-	7.3	7.1	7.6	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	°C	32.5	32.7	30.9	30.8	29.3	30.4	36	34	ไม่กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	ไม่กำหนด
Total Suspended Solids	mg/L	8.0	3.6	<3	3.2	12	<3	3.2	<3	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L	450	390	220	370	420	260	250	250	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
BOD	mg/L	15	6	<2	19	23	34	10	9	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	2	25	<1	45	41	15	22	10	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.40	0.27	0.27	0.80	<0.05	0.67	0.27	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	7.8	17	22	22	110	270	270	ไม่กำหนด
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	4.5	7.8	14	11	45	220	140	ไม่กำหนด

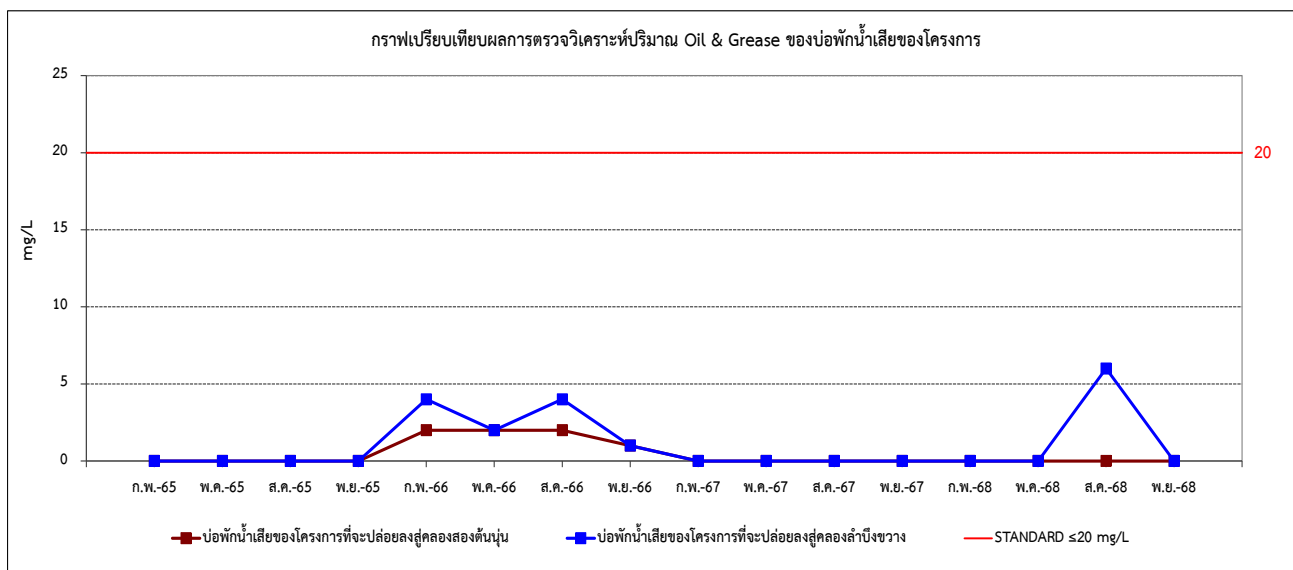
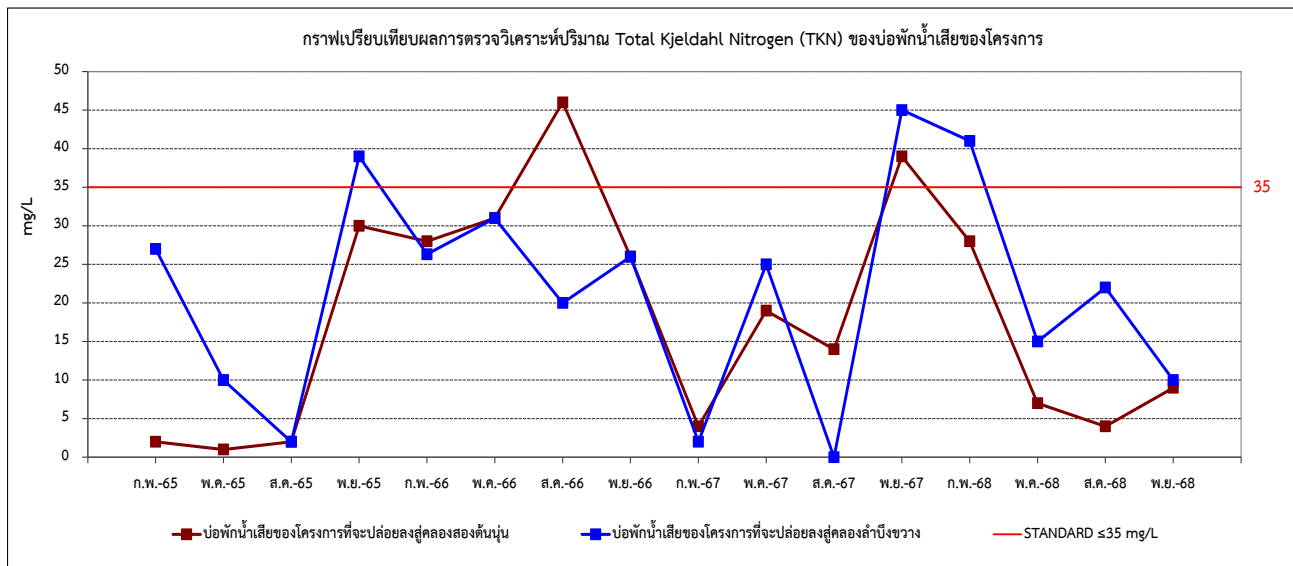
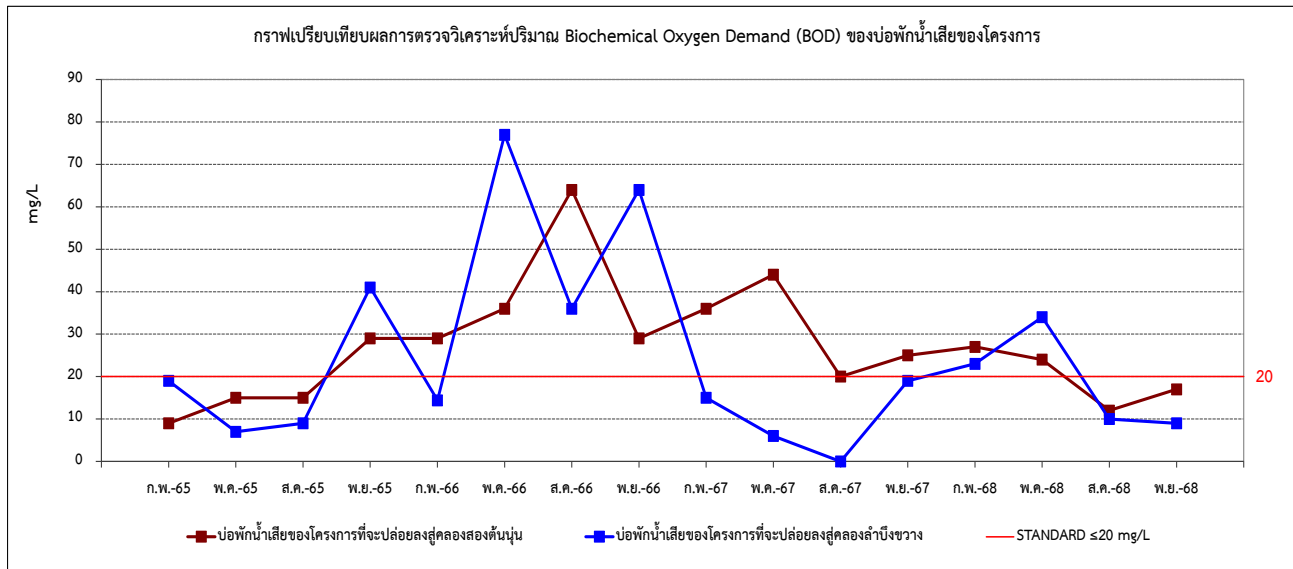
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)



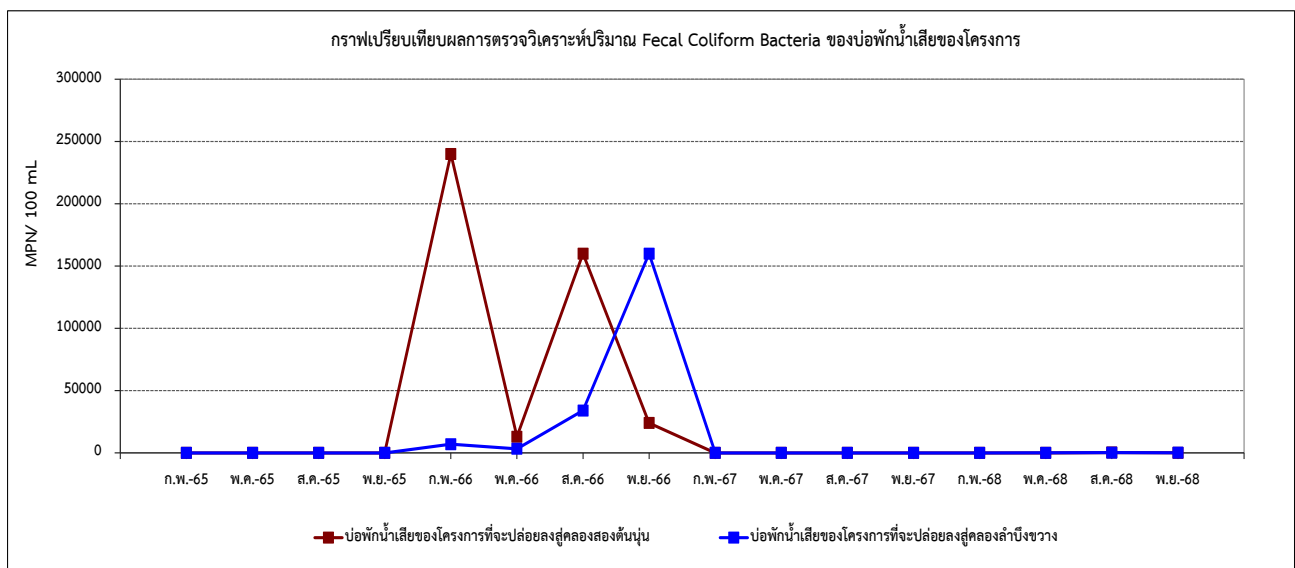
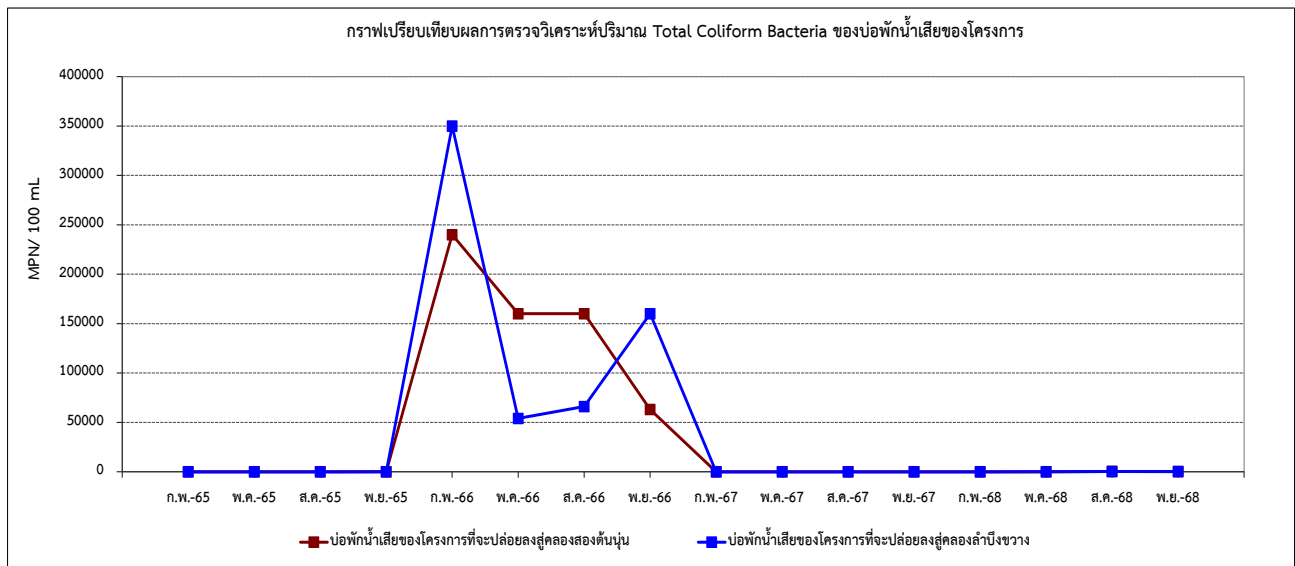
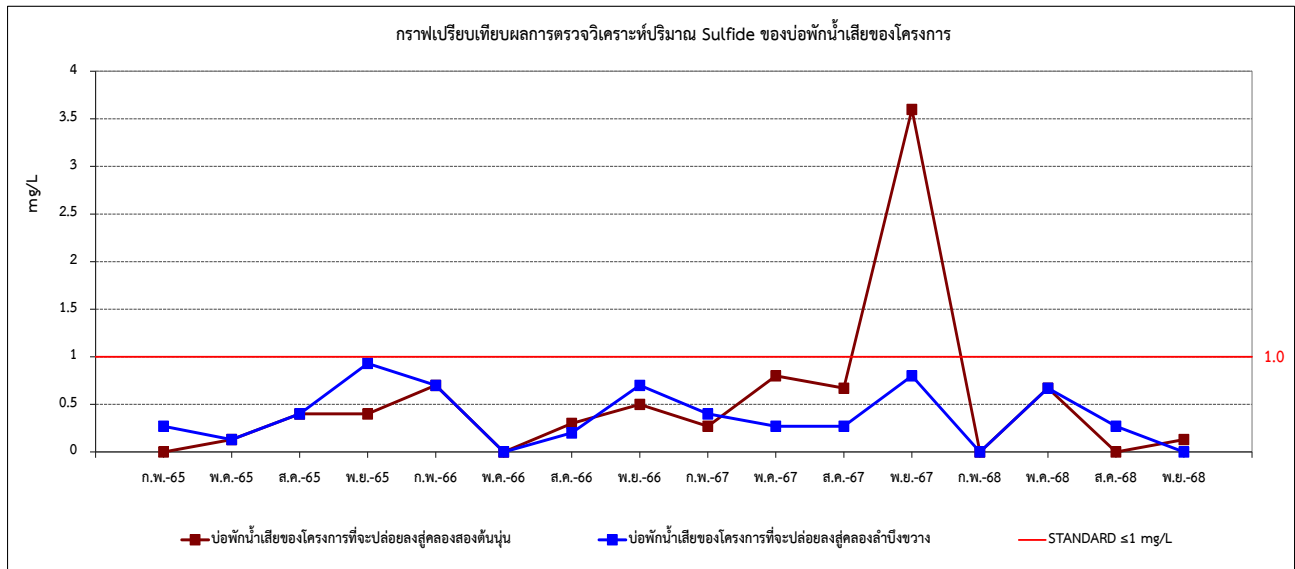
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (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 2568

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Temperature เท่ากับ 31 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 380 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Temperature เท่ากับ 31 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Temperature เท่ากับ 31 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 390 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Temperature เท่ากับ 37 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 400 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Temperature เท่ากับ 34 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 390 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Temperature เท่ากับ 34 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Temperature เท่ากับ 29 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Temperature เท่ากับ 29 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Temperature เท่ากับ 30 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 63 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 320 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Temperature เท่ากับ 29 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 330 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Temperature เท่ากับ 29 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 340 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 390 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Temperature เท่ากับ 30 องศาเซลเซียส, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 330 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 390 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568) 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. 2568

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. 2568

คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 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. 2568

คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	คุณภาพน้ำในคลองสองต้นนุ่น						ค่ามาตรฐาน		
			25 สิงหาคม 2568			6 พฤศจิกายน 2568					
			ST.3	ST.4	ST.5	ST.3	ST.4	ST.5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.7	7.7	7.3	7.3	7.3	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	-
Temperature	°C	Thermometer	31	31	31	29	29	30	-	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	30	29	34	11	7.2	63	-	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	380	300	390	320	350	350	-	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.5	-	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	6	11	6	8	8	6	≤2	≤4	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	3	5	2	3	4	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.05	0.13	<0.05	0.4	<0.05	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	340	340	340	170	240	320	≤20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	270	270	270	110	140	200	≤4,000	-	-
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) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

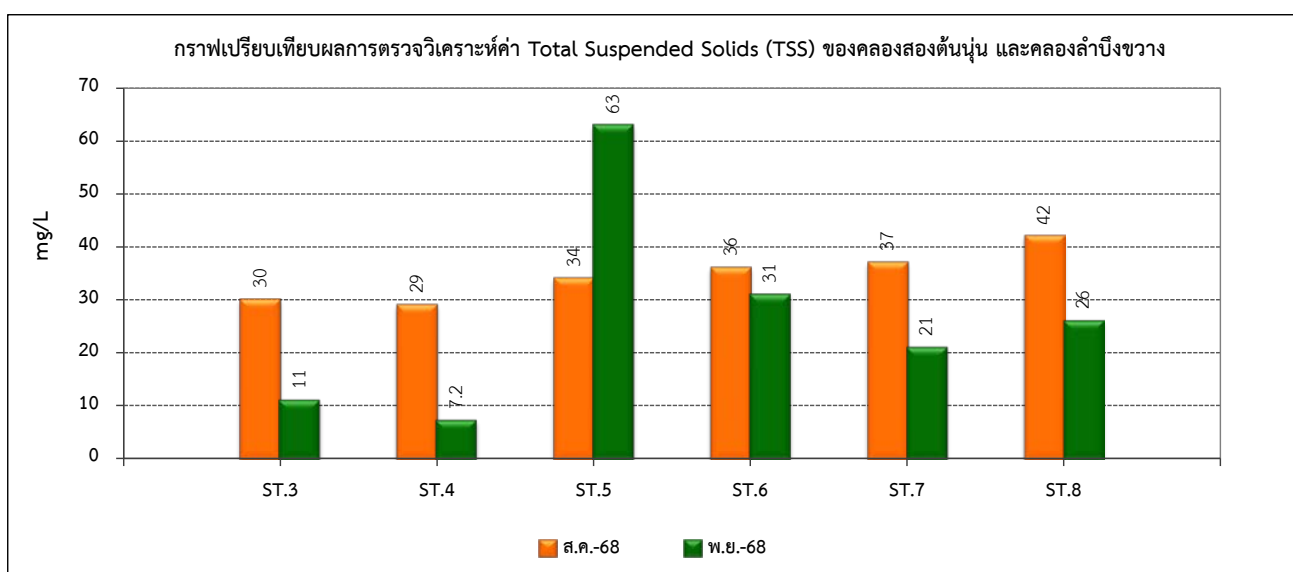
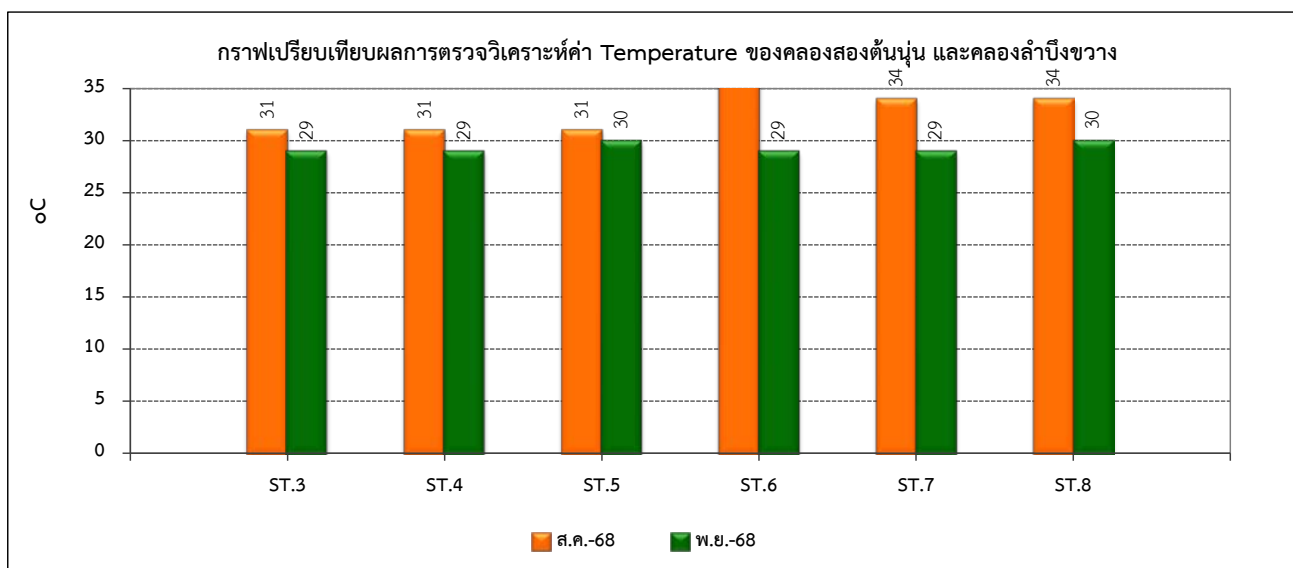
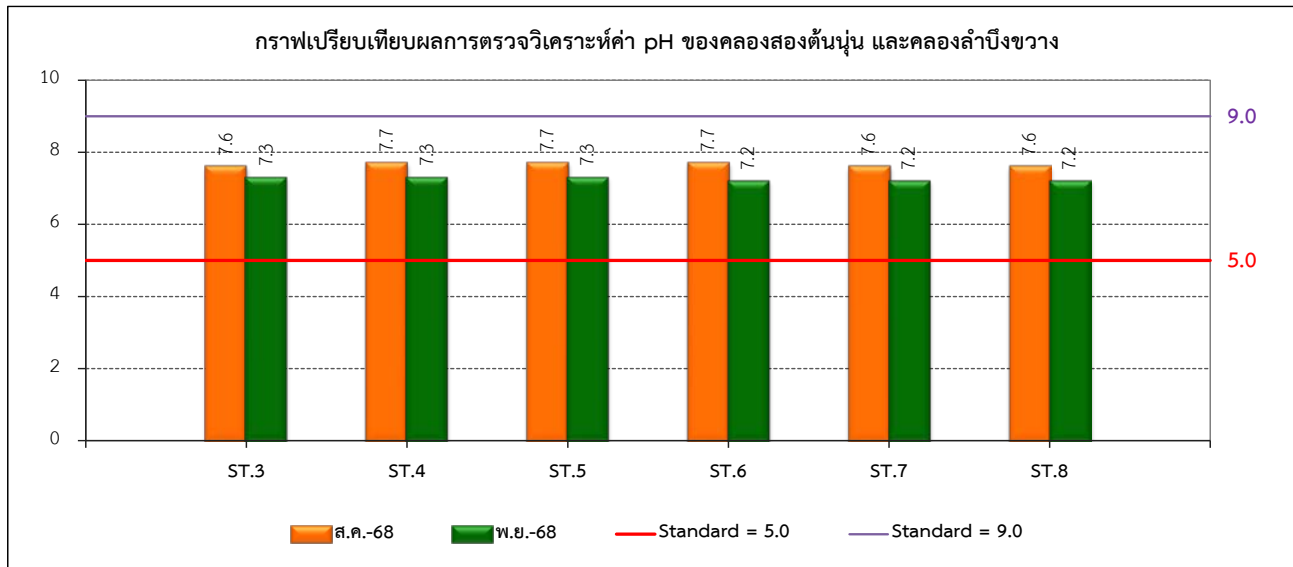
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	คุณภาพน้ำในคลองลำบึงขวาง						ค่ามาตรฐาน		
			25 สิงหาคม 2568			6 พฤศจิกายน 2568					
			ST.6	ST.7	ST.8	ST.6	ST.7	ST.8	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	-
Temperature	°C	Thermometer	37	34	34	29	29	30	-	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	36	37	42	31	21	26	-	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	400	390	300	330	340	330	-	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.3	0.3	0.4	0.5	<0.1	<0.1	-	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	4	5	6	4	4	4	≤2	≤4	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	3	3	3	2	2	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.05	0.13	0.13	0.13	0.27	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	340	340	340	240	390	390	≤20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	270	270	270	140	240	240	≤4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่			4	5	5	4	4	4	-		-

หมายเหตุ ST.6 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร

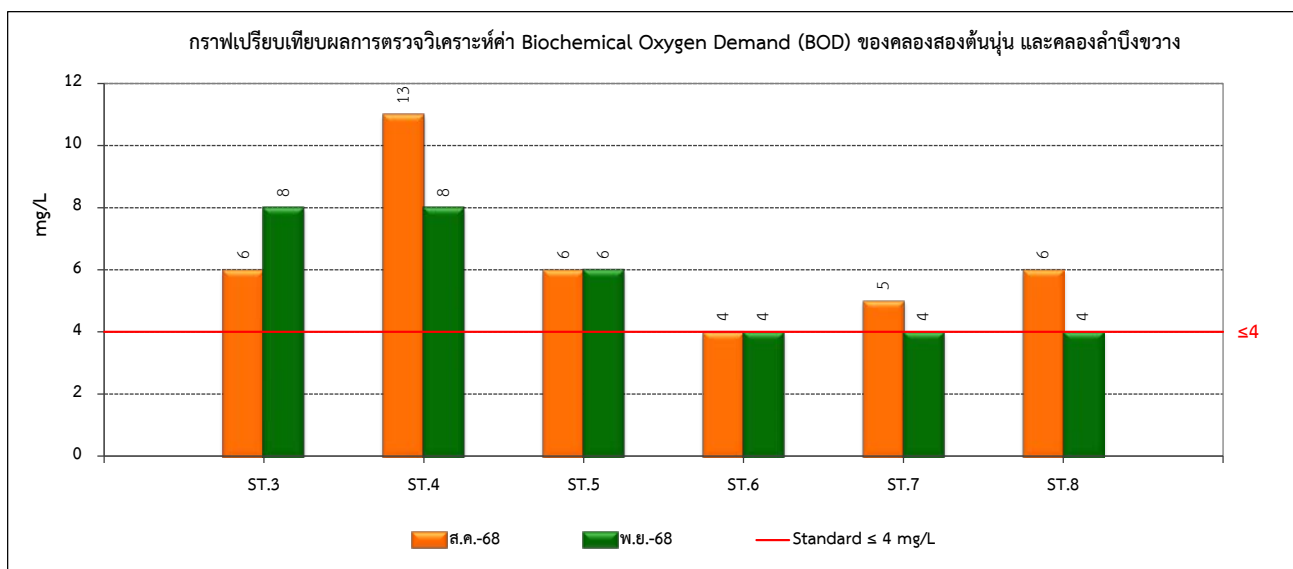
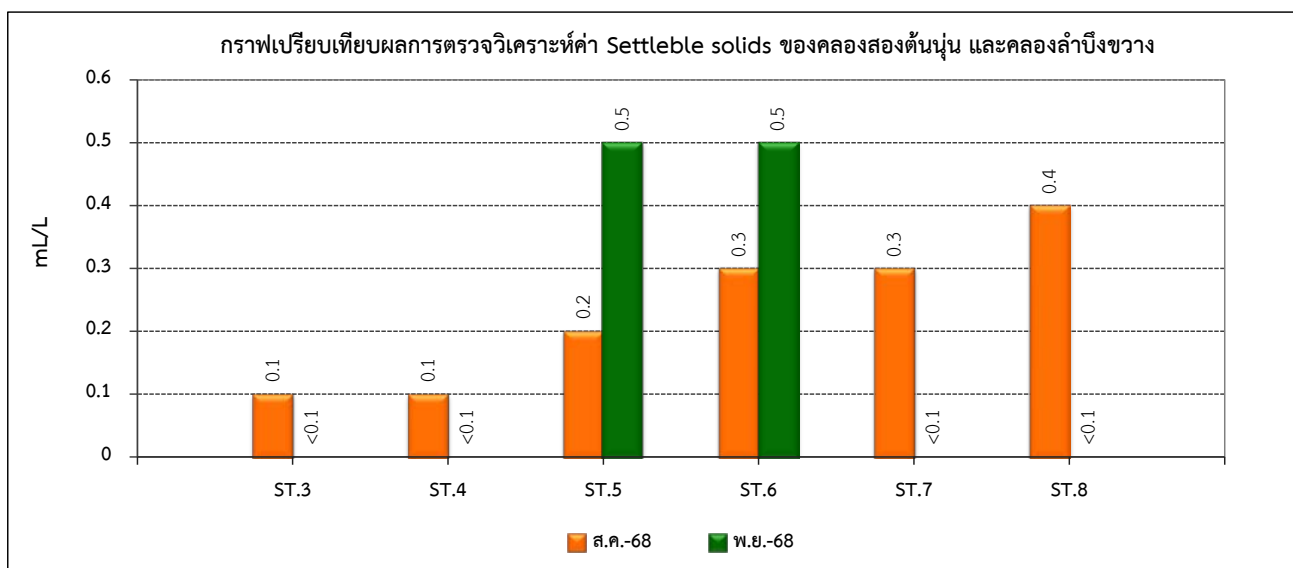
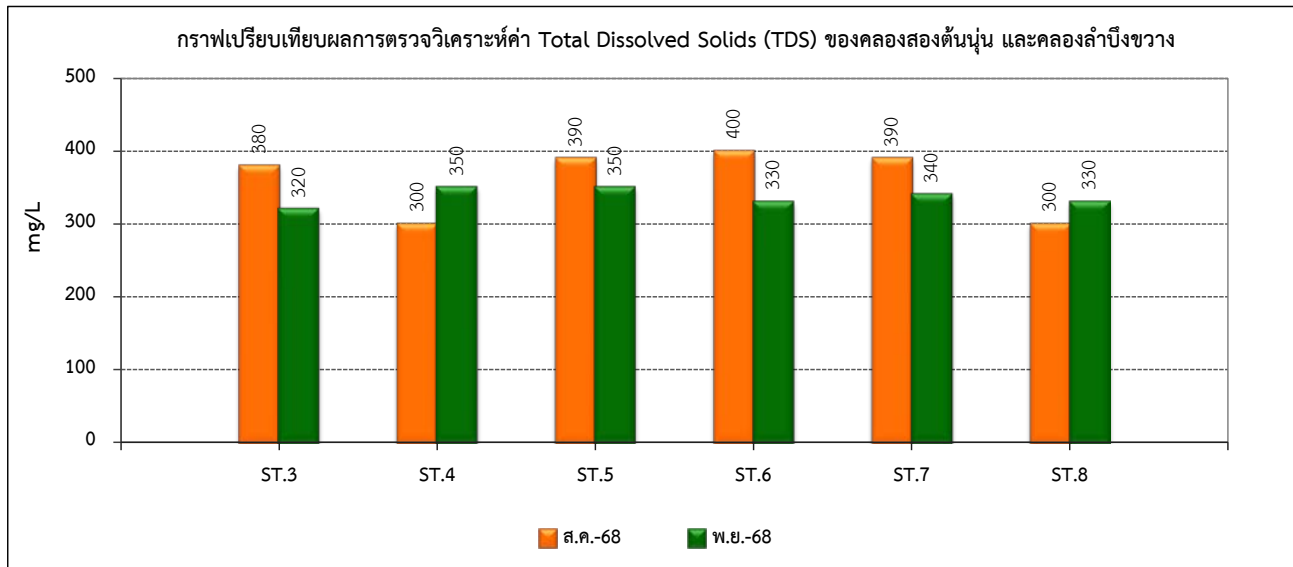
ST.7 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง

ST.8 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร

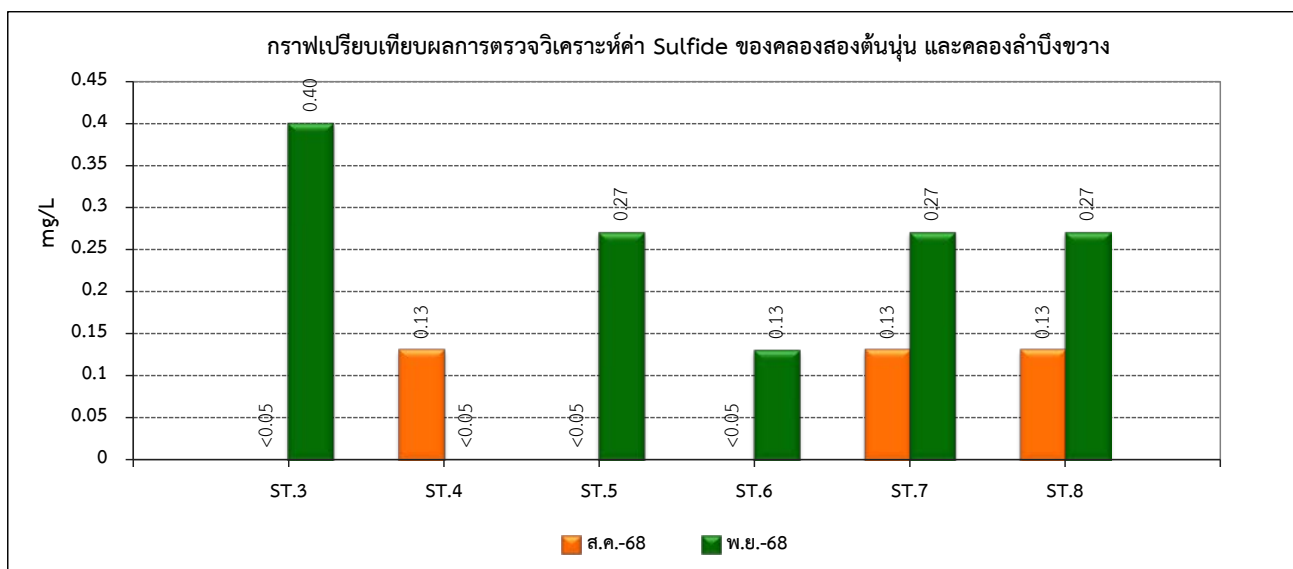
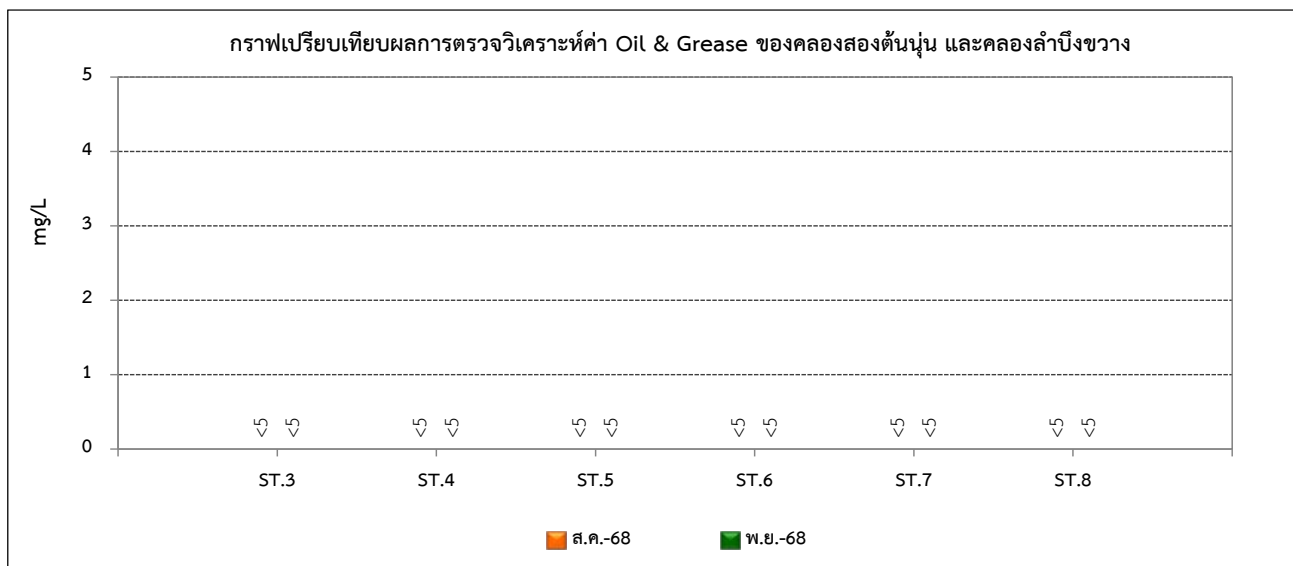
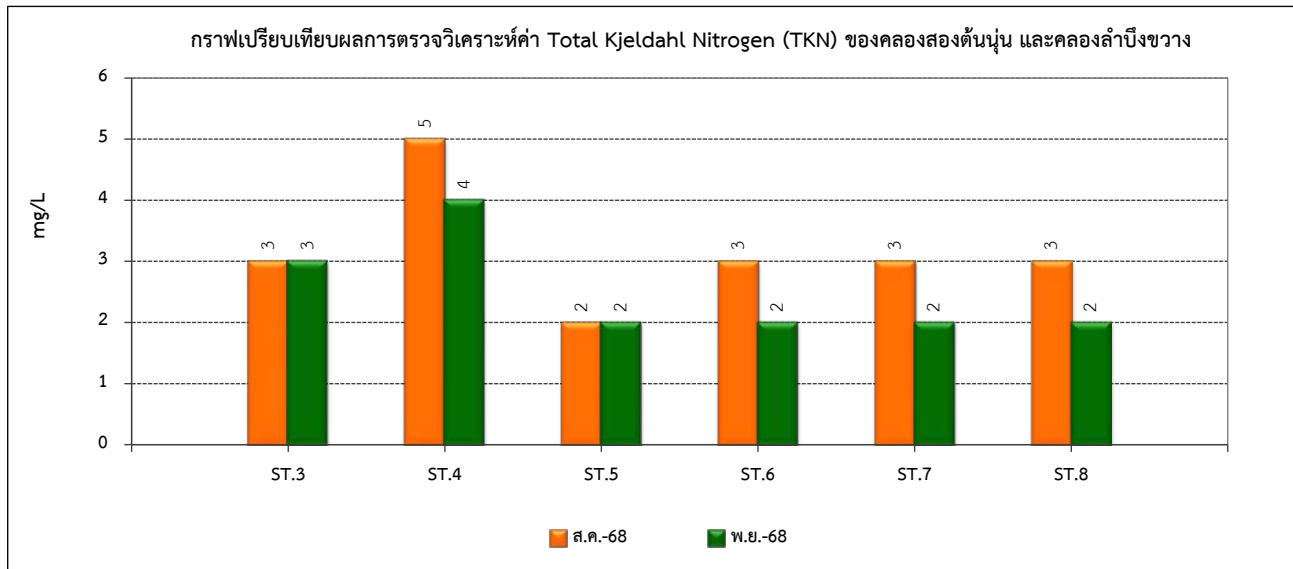
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



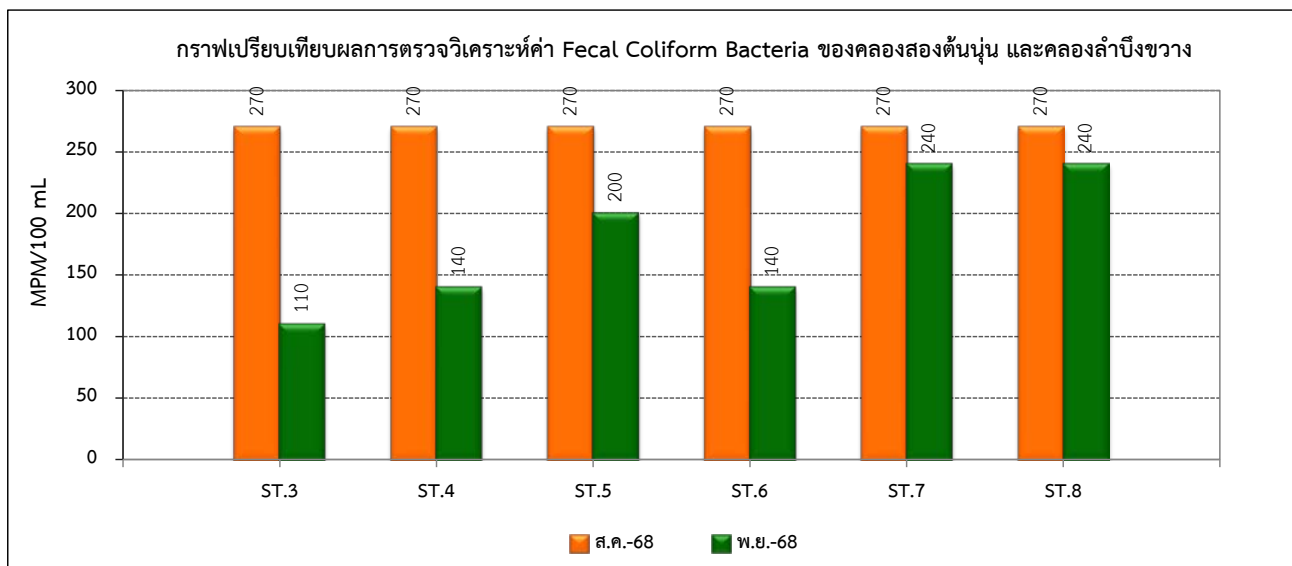
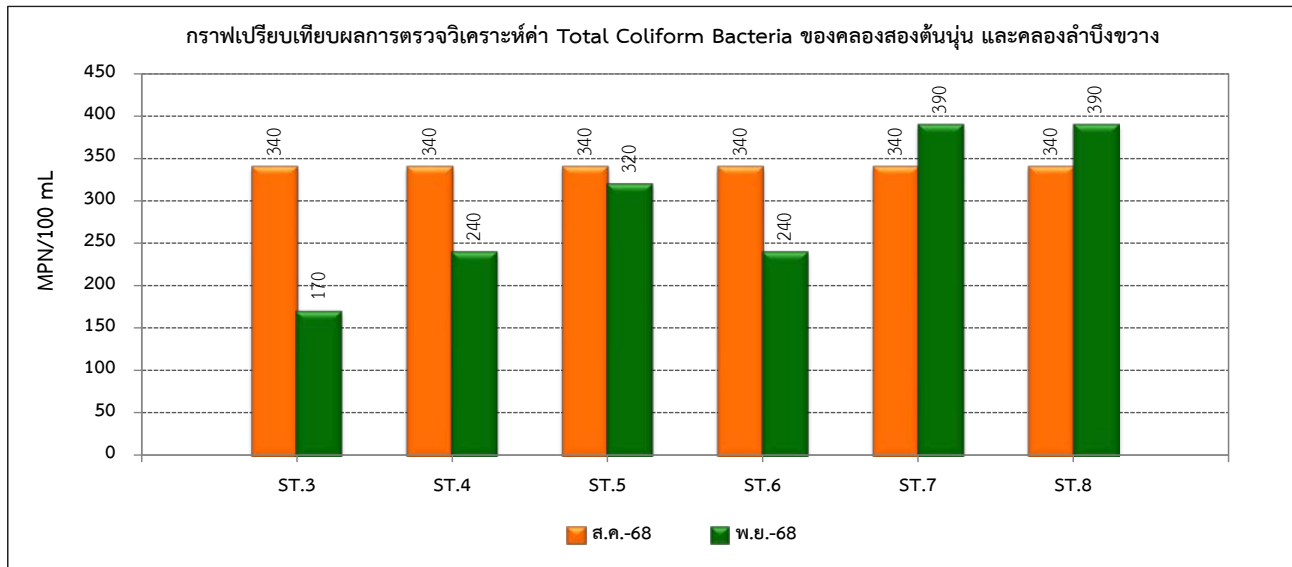
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 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 คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. สิงหาคม พุศจิกายน 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พุศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พุศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง พบว่า คุณภาพน้ำในสิงหาคม พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พุศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พุศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร พบว่า สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม พุศจิกายน พ.ศ. 2567 เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.3 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								ค่ามาตรฐาน		
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.6	6.9	7.5	6.9	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	31.0	32.0	29	29	29	29	28	33.8	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	13	10	13	31	21.7	18.3	<5.0	<5.0	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	380	420	490	320	406	419	417	356	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.3	-	-	-
BOD	mg/L	5	5	4	13	8.2	40	16.2	8.4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	<1	4	1	4	20.44	27	10	5.2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	4	2	4	1	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.13	0.40	0.40	0.13	0.1	<0.1	<0.1	0.4	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	13	20	1,700	24,000	9,200	3,900	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.8	7.8	11	920	2,400	1,700	1,400	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.1	-	-	-	-			
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	4	5	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ 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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.3 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								ค่ามาตรฐาน		
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	6.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29.7	30.4	29.5	29.2	28.0	28.6	31	29	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	26	37	68	38	200	26	30	11	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	420	700	360	360	340	420	380	320	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	0.2	0.1	<0.1	1.0	<0.1	0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	7	16	14	13	4	4	6	8	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	2	4	<1	<1	8	4	3	3	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.53	<0.05	0.13	0.27	<0.05	0.4	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	17	17	22	27	34	340	170	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	7.8	7.8	14	14	17	270	110	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	4	4	5	5	-	-	-

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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น								Standard		
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.3	7.4	7.2	7.3	7.0	7.3	6.9	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	32.0	33.0	28	28	29	29	30	33.6	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	12	11	8.4	16	16.0	11.0	<5.0	<5.0	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	420	310	370	310	367	470	427	278	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-	-	-
BOD	mg/L	9	12	9	24	7.1	16.8	14.2	24	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	<1	6	<1	21	19.60	12	6.4	4.6	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	6	2	4	1	-	-	-
Sulfide	mg/L	<0.05	0.27	0.40	0.53	0.1	<0.1	0.2	0.2	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	22	4.5	78	9,200	2,400	24,000	4,600	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	11	2	49	2,200	1,300	13,000	1,300	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 ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ 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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น								Standard		
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	7.0	7.3	7.9	7.5	7.7	7.7	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29.1	30.9	29.7	29.5	28.6	28.3	31	29	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	22	8.4	59	31	220	14	29	7.2	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	440	470	370	370	360	370	300	350	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	0.1	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	11	64	13	13	7	24	11	8	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	2	11	<1	13	9	6	5	4	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.27	0.93	0.53	<0.05	<0.05	0.40	0.13	<0.05	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	7.8	17	27	27	34	340	240	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	4.5	7.8	17	14	7.8	270	140	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-

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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.5 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.3	7.4	7.7	7.5	7.0	7.2	6.9	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	31.0	33.0	29	29	28	30	31	32.8	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	12	11	8.8	32	19.3	10.6	<5.0	11.8	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	400	400	410	320	397	519	452	335	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	-	-	-
BOD	mg/L	9	5	4	7	7.4	11.4	6.8	11.4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	<5	4	<1	2	18.76	11	4.6	5.2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<1	<5	<5	<5	1	2	2	1	-	-	-
Sulfide	mg/L	<0.05	0.13	0.40	0.27	0.1	<0.1	0.2	0.4	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	13	68	5,400	35,000	11,000	3,300	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	7.8	7.8	33	1,700	24,000	2,100	1,300	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.08	<0.1	-	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	4	5	-	-	-

ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ 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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.5 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29.4	30.5	29.2	29.0	28.3	28.7	31	30	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	33	17	120	26	130	31	34	63	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	430	710	420	350	390	420	390	350	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	1.0	0.2	0.2	0.5	-	-	-
BOD	mg/L	7	14	9	7	5	4	6	6	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	2	3	<1	<1	8	3	2	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.13	0.13	0.53	<0.05	0.13	0.27	<0.05	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	27	22	27	34	340	320	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.8	14	22	14	7.8	270	200	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	4	5	5	-	-	-

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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.6 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								Standard		
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	7.3	7.8	7.6	6.9	7.4	7.0	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	30.0	31.0	28	27	29	29	31	32.7	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	16	13	18	34	13.7	33.3	5.0	<5.0	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	400	380	400	320	367	419	392	341	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.7	-	-	-
BOD	mg/L	9	7	3	6	9.3	32	12.8	11.6	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	1	3	<1	<1	19.88	9.7	6.4	5.6	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	1	2	3	1	-	-	-
Sulfide	mg/L	<0.05	0.40	0.40	0.40	0.1	<0.1	0.3	0.3	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	17	4.5	45	2,400	3,300	3,300	3,300	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	13	2	23	330	490	1,300	490	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.04	<0.1	-	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	4	5	5	5	5	5	-	-	-

ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ 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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.6 = บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร								Standard		
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	7.2	7.4	7.4	7.7	7.6	7.7	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29.5	30.7	29.4	29.4	28.9	28.3	37	29	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	22	26	43	82	120	41	36	31	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	420	210	440	360	320	420	400	330	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.5	0.2	0.3	0.5	-	-	-
BOD	mg/L	14	19	4	7	6	7	4	4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	2	5	1	1	9	2	3	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.67	<0.05	0.13	0.13	<0.05	0.13	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	13	22	22	14	27	340	240	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14	7.8	11	17	14	14	270	140	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	4	5	5	5	4	4	-	-	-

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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.7 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง								Standard		
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.3	7.3	7.8	7.8	7.0	7.2	6.9	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	31.0	32.0	28	28	29	29	29	31.5	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	16	12	18	35	14.9	8.5	<5.0	<5.0	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	420	410	410	330	330	415	454	219	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	-	-	-
BOD	mg/L	9	7	5	8	11.9	24	11.7	11.4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	<1	3	<1	<1	20.16	8.5	5.5	4.6	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	3	2	2	2	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.27	0.27	0.40	0.27	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	13	13	68	5,400	330	7,900	1,700	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	7.8	7.8	23	920	240	1,400	680	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 ¹⁾: 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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.7 = บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง								Standard		
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.1	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29.7	30.3	29.7	29.2	28.8	28.7	34	29	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	46	24	40	32	130	41	37	21	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	420	740	430	350	340	380	390	340	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	<0.1	<0.1	1.0	0.3	0.3	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	6	19	5	4	6	4	5	4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	2	3	<1	1	9	2	3	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.40	0.40	0.53	<0.05	<0.05	0.13	0.13	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	17	17	27	34	17	340	390	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	7.8	7.8	17	17	7.8	270	240	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	4	5	4	5	4	-	-	-

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. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.8 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-65	พ.ค.-65	ส.ค.-65	พ.ย.-65	ก.พ.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.0	7.0	7.3	6.9	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	31.0	32.0	32.0	28	29	29	28	30.9	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	17	11	11	32	18.2	9.4	6.9	<5.0	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	390	420	420	280	410	490	400	370	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	-	-	-
BOD	mg/L	8	8	8	6	7.8	6.6	8.1	11.9	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	<1	3	3	2	19.04	8.2	5.8	4.6	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	2	2	2	2	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.27	0.27	0.27	0.53	<0.1	<0.1	0.1	0.5	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	13	78	1,700	4,900	3,300	3,300	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.8	7.8	49	350	3,300	1,700	790	ไม่เกิน 4,000	-	-
Residual Chlorine	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	-	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-

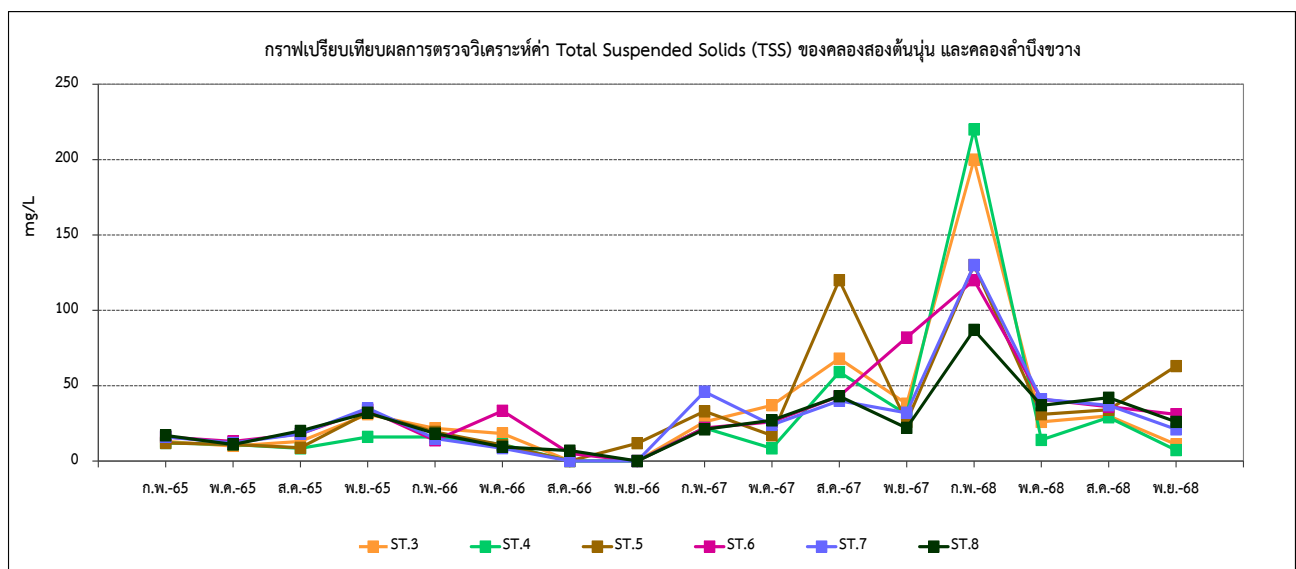
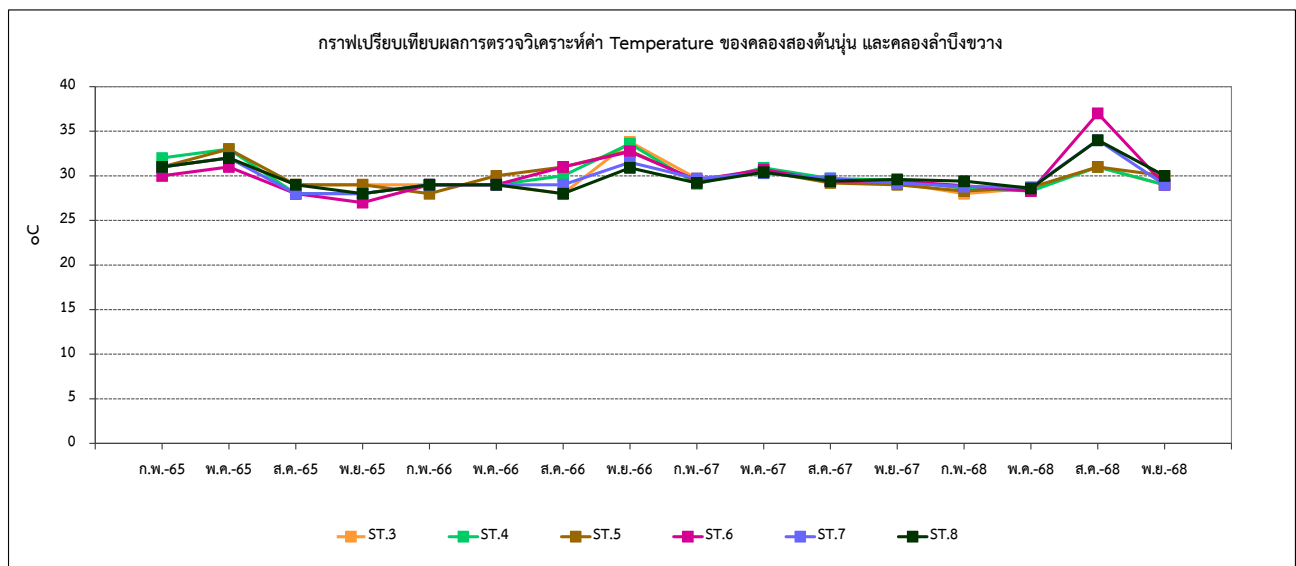
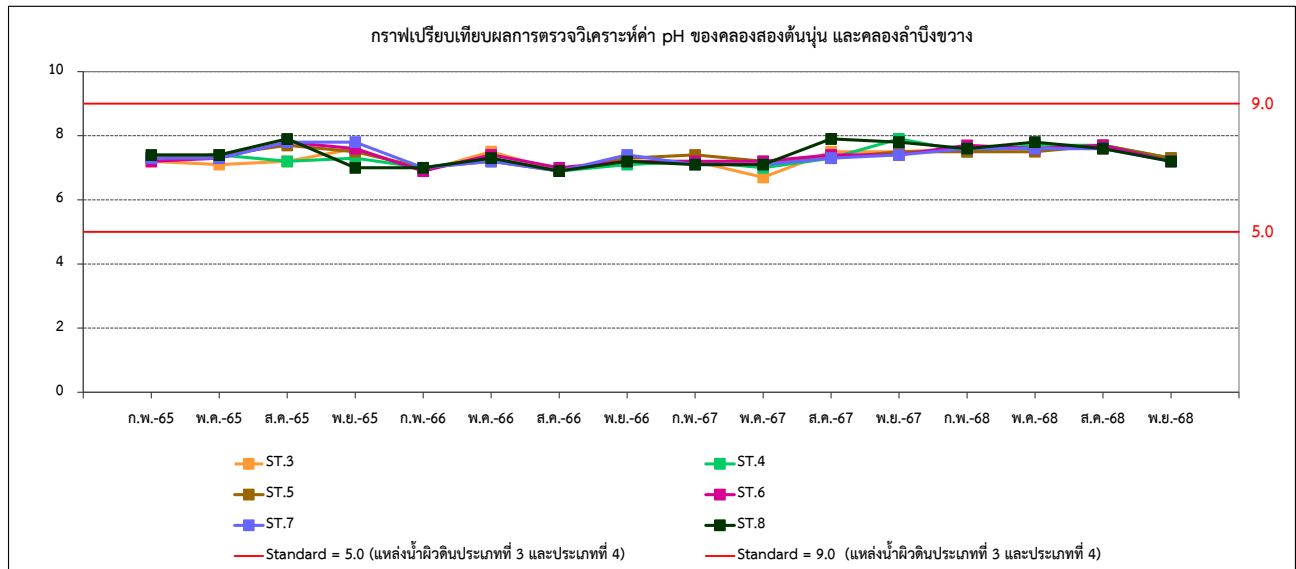
ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

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)

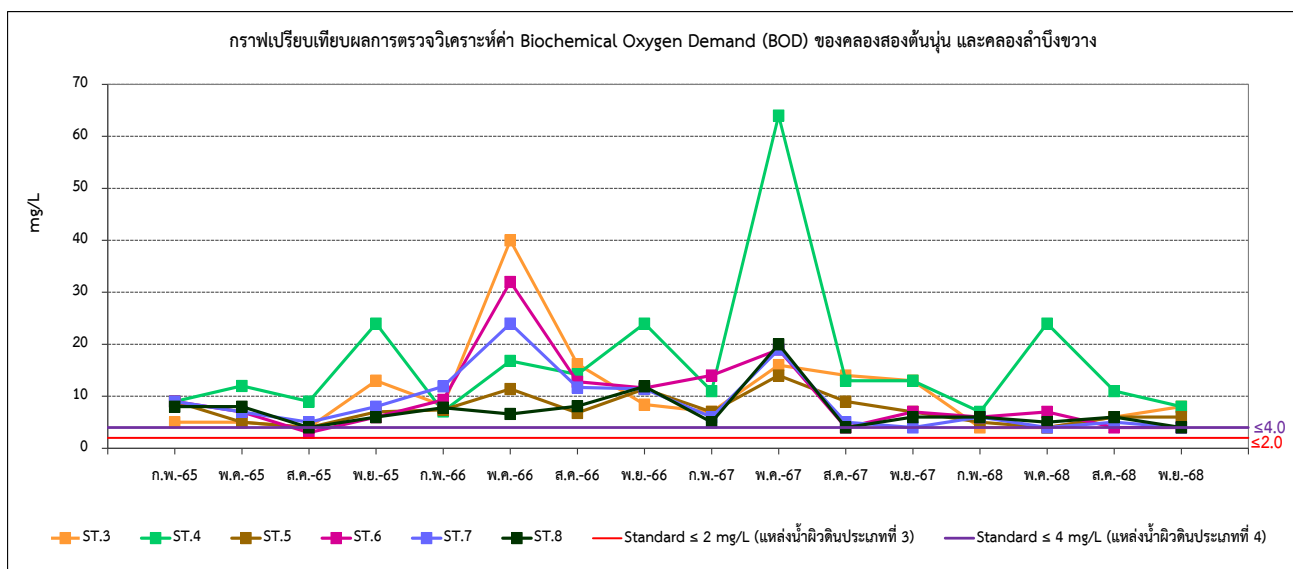
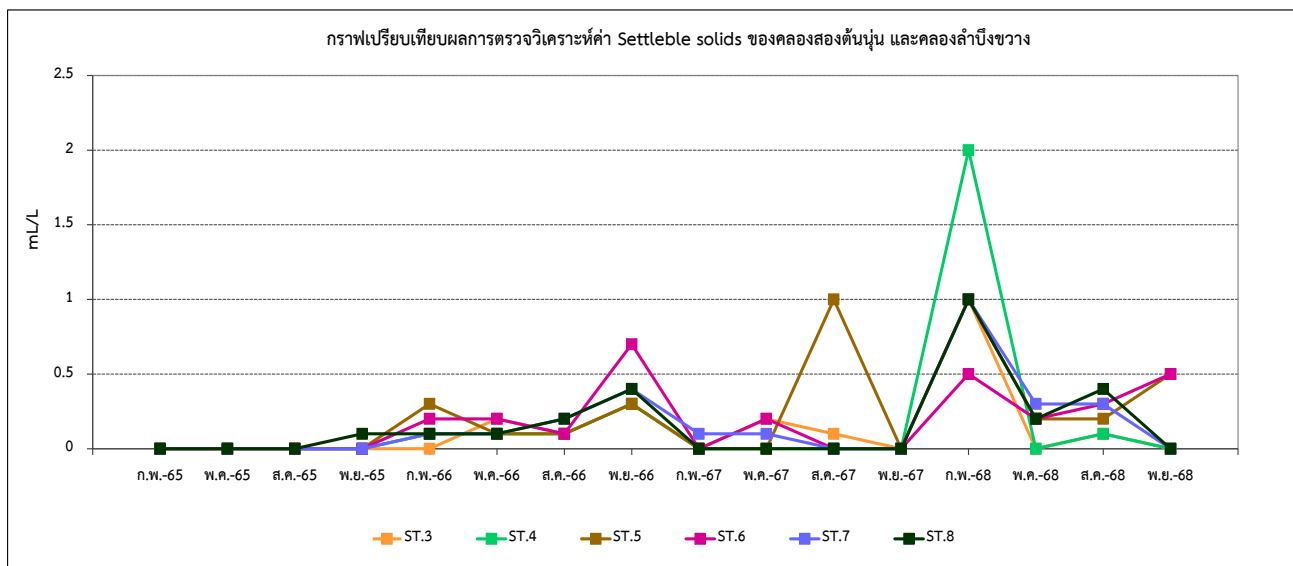
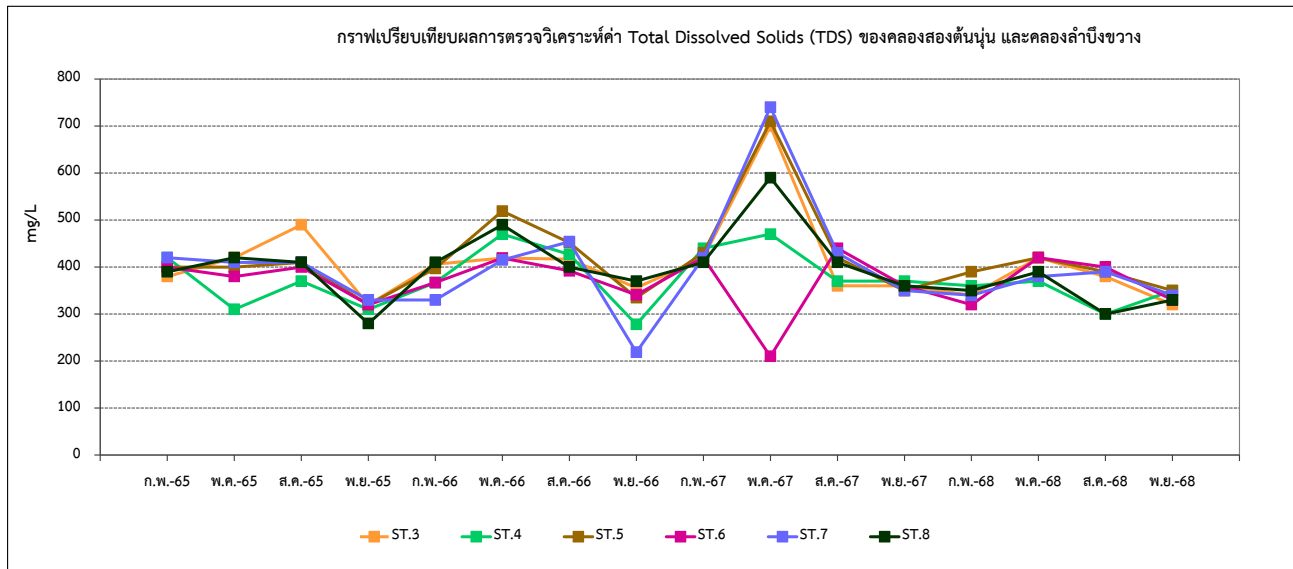
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.8 = บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร								Standard		
		ก.พ.-67	พ.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ย.-67	ก.พ.-68	พ.ค.-68	ส.ค.-68	พ.ย.-68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.1	7.1	7.9	7.8	7.6	7.8	7.6	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Temperature	°C	29.2	30.4	29.4	29.6	29.4	28.6	34	30	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	21	27	43	22	87	37	42	26	-	-	-
Total Dissolved Solids	mL/L	410	590	410	360	350	390	300	330	-	-	-
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	0.2	0.4	<0.1	-	-	-
BOD	mg/L	5	20	4	6	6	5	6	4	≤2	≤4	-
TKN	mg/L	2	3	<1	<1	9	2	3	2	-	-	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.27	0.27	0.27	<0.05	<0.05	0.27	0.13	0.27	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	17	14	22	22	340	390	ไม่เกิน 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.8	7.8	11	11	11	270	240	ไม่เกิน 4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	4	5	5	5	5	4	-	-	-

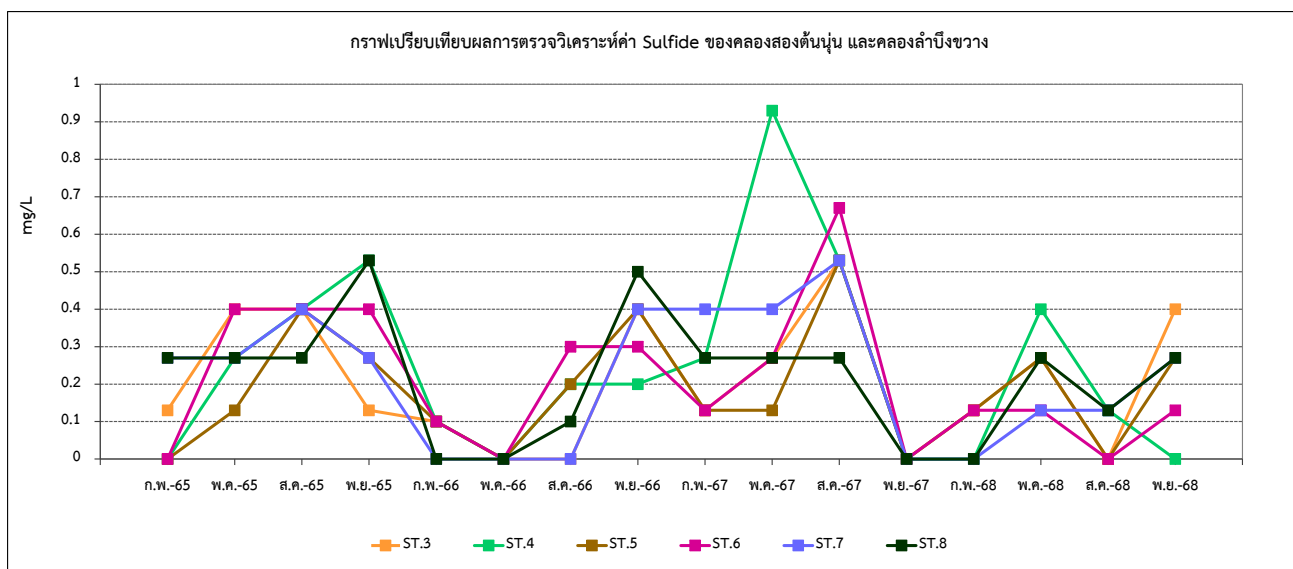
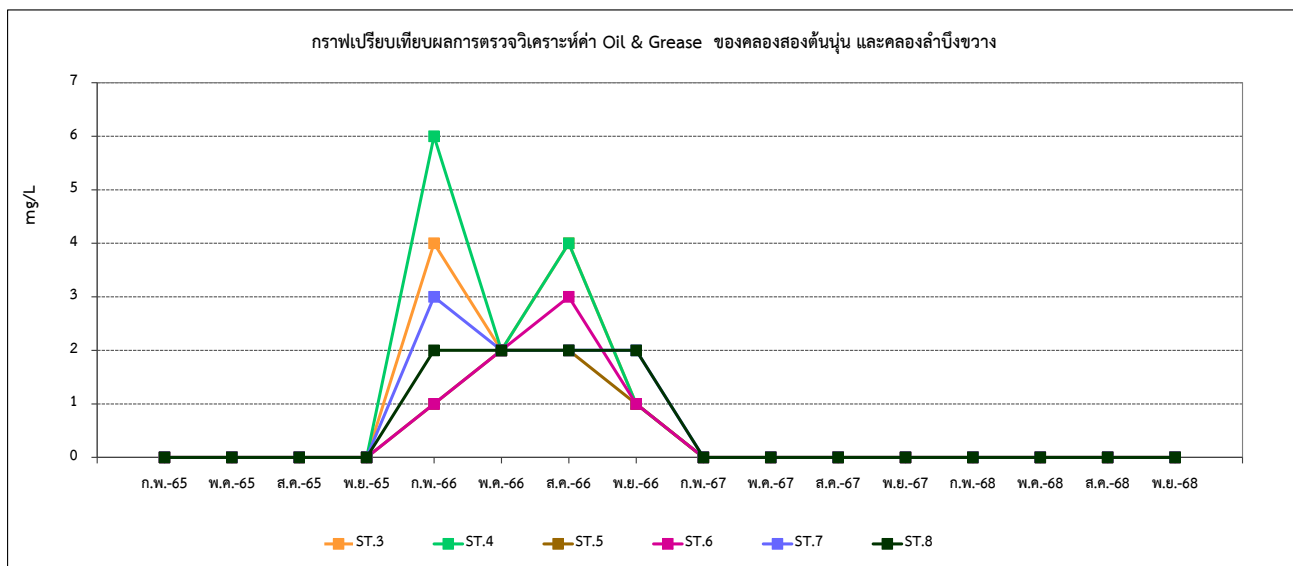
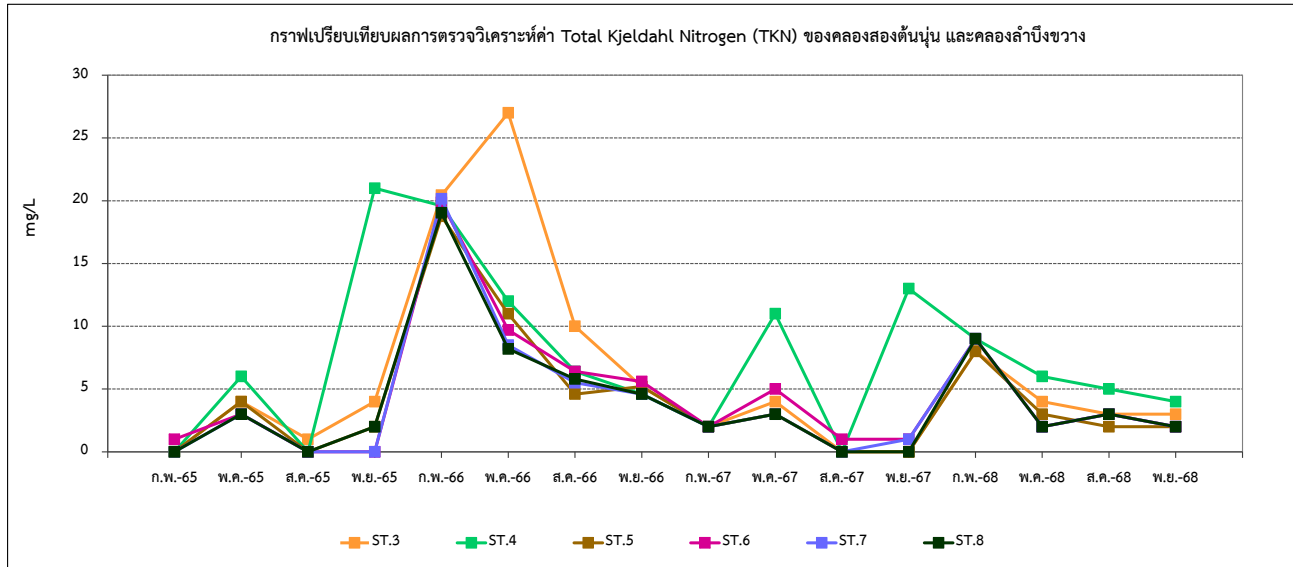
คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



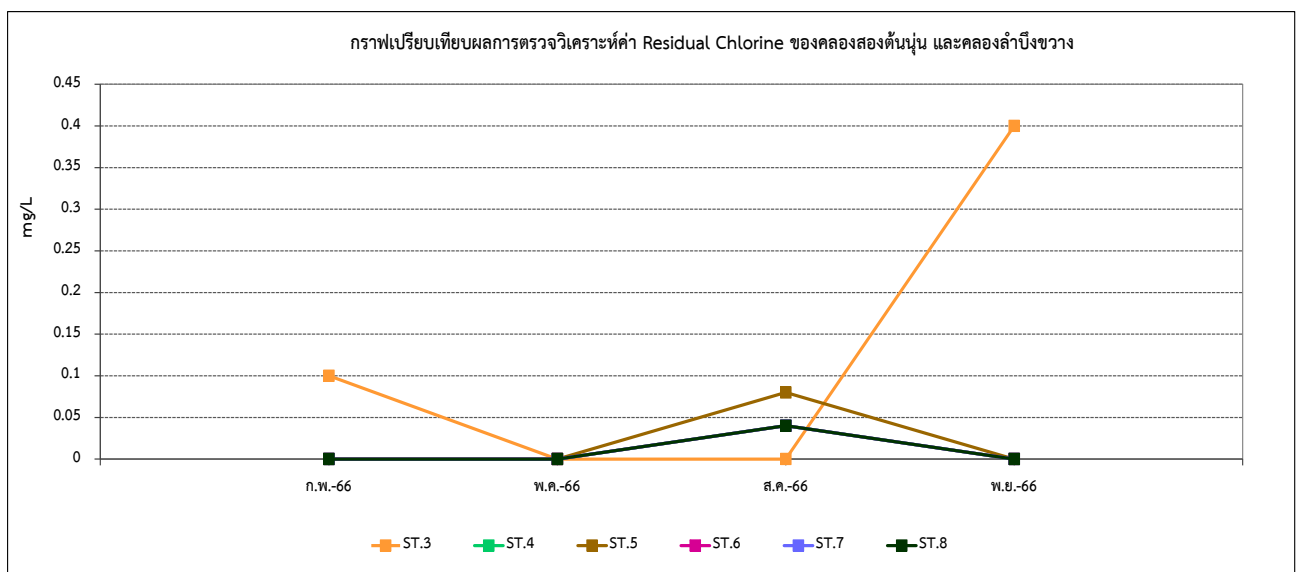
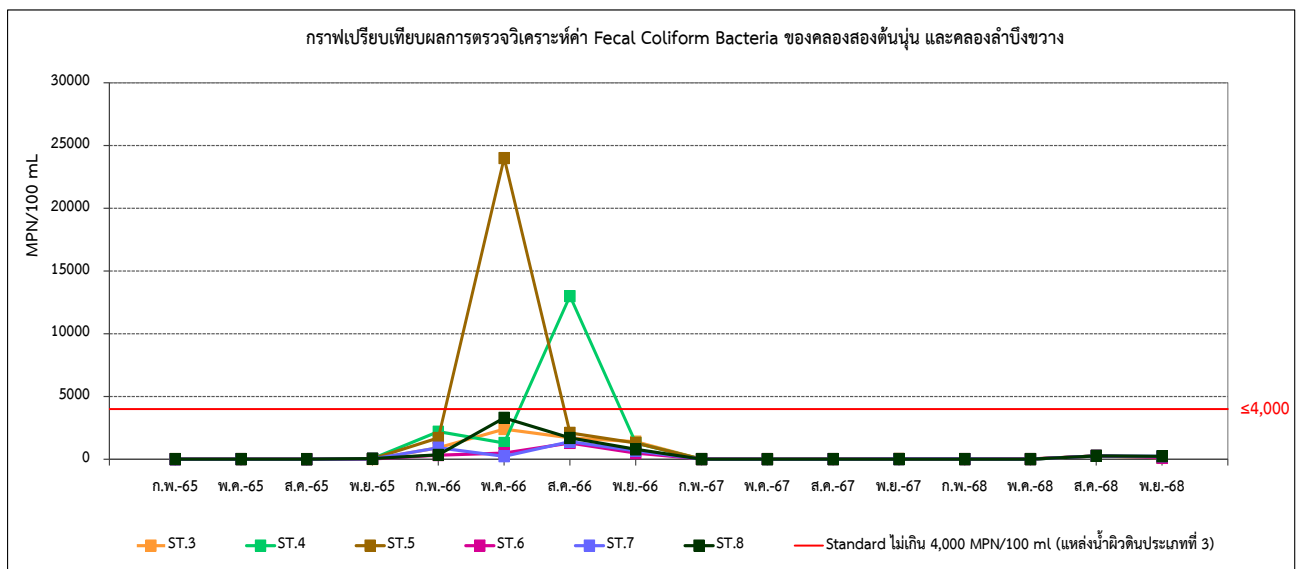
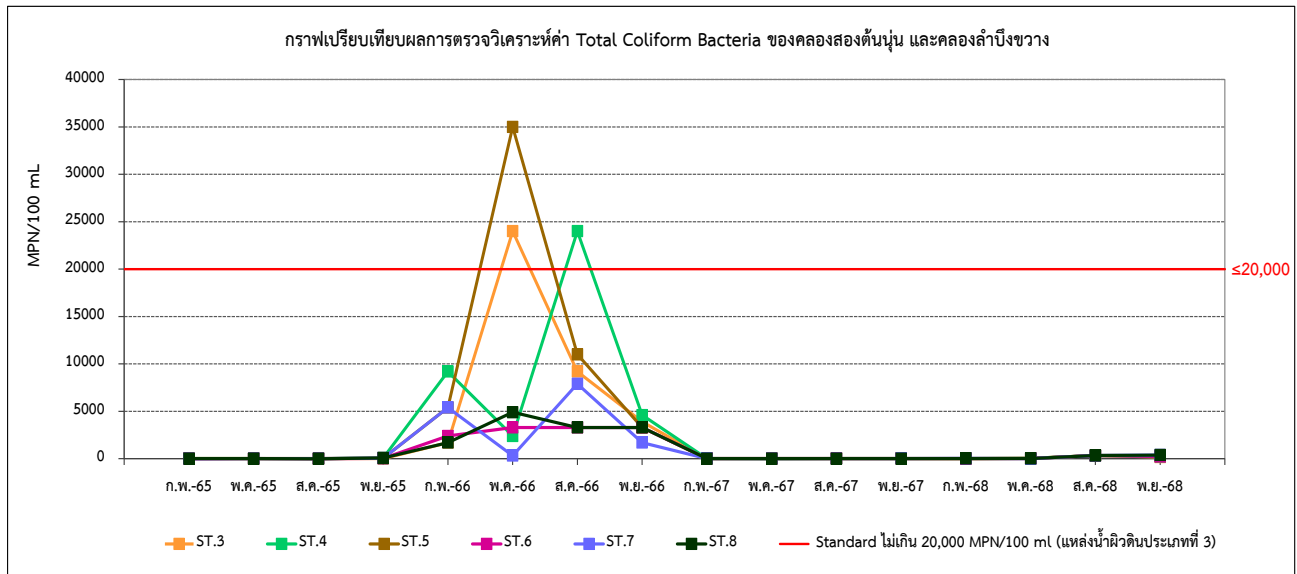
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)