

## สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
  - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
  - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำฝน
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
  - 4.3.1 คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
  - 4.3.2 คุณภาพบ่อบำบัดน้ำฝน
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ ตั้งอยู่ที่ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/1130 ลงวันที่ 30 มกราคม 2560 ดังเอกสารแนบ 1 ผู้ดูแลโครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยยังมีมาตรการที่โครงการไม่สามารถปฏิบัติได้ ดังต่อไปนี้

1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการก่อนถึงโครงการในระยะทางที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
2. ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เนื่องจากโครงการมีระยะสั้น ทางโครงการจึงจัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วแทน
3. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควันเสีย ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ และป้ายจราจร ป้ายเตือนต่างๆ
4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

สำหรับดัชนีที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานมีดังนี้ ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนพฤษภาคม 2567 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2567 และปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.) ดังรูปที่ 4-1

### 4.2.2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนมิถุนายน 2567 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม 2567 และปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.) ดังรูปที่ 4-1

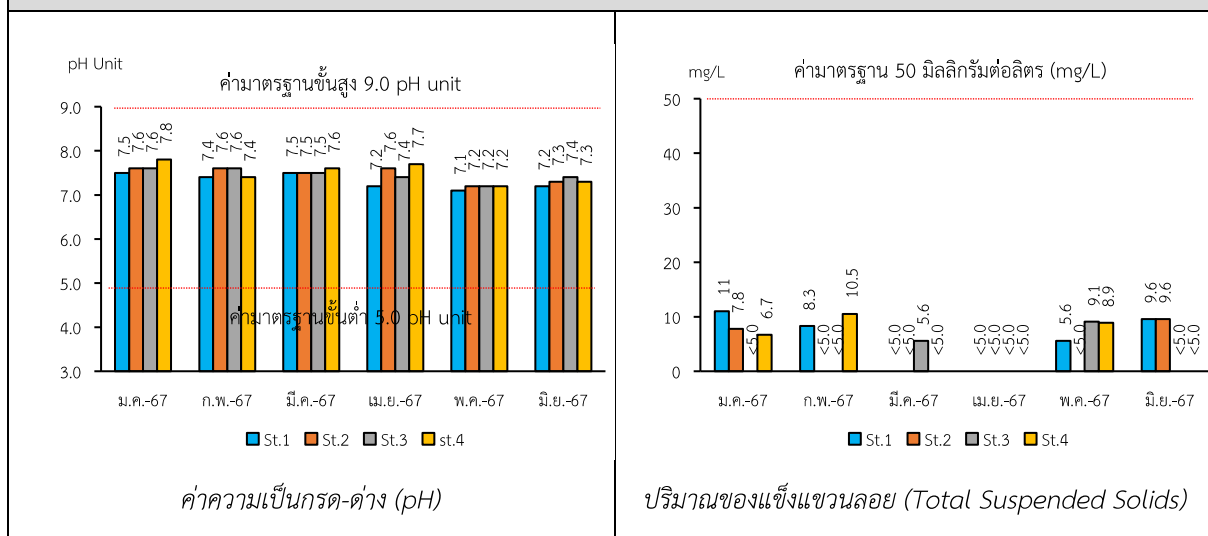
เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.) แสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังมีความสามารถลดค่าภาระสารต่างๆ ได้ แต่อย่างไรก็ตามผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเสียให้มี

การทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

### 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำฝน

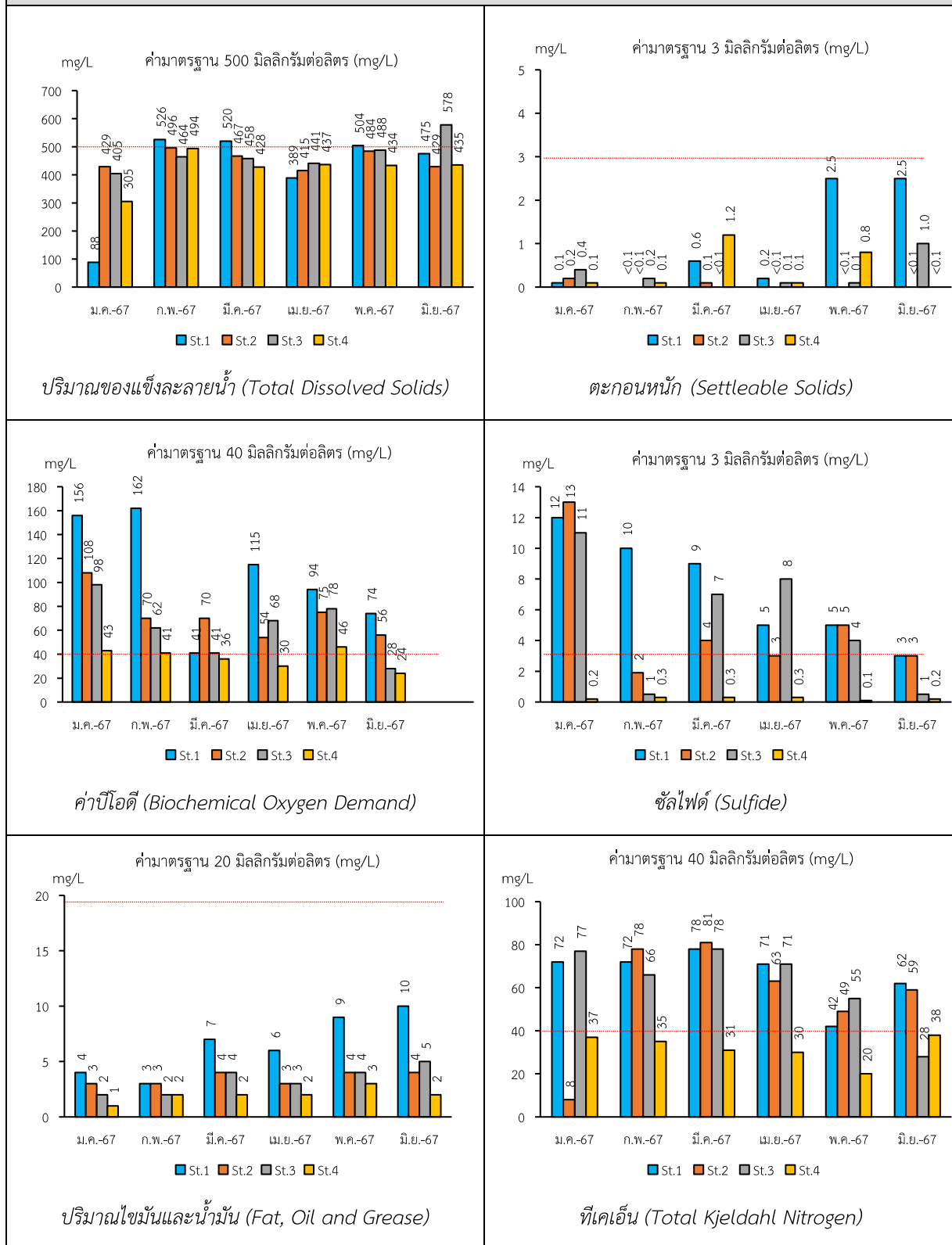
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.) ดังรูปที่ 4-1

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



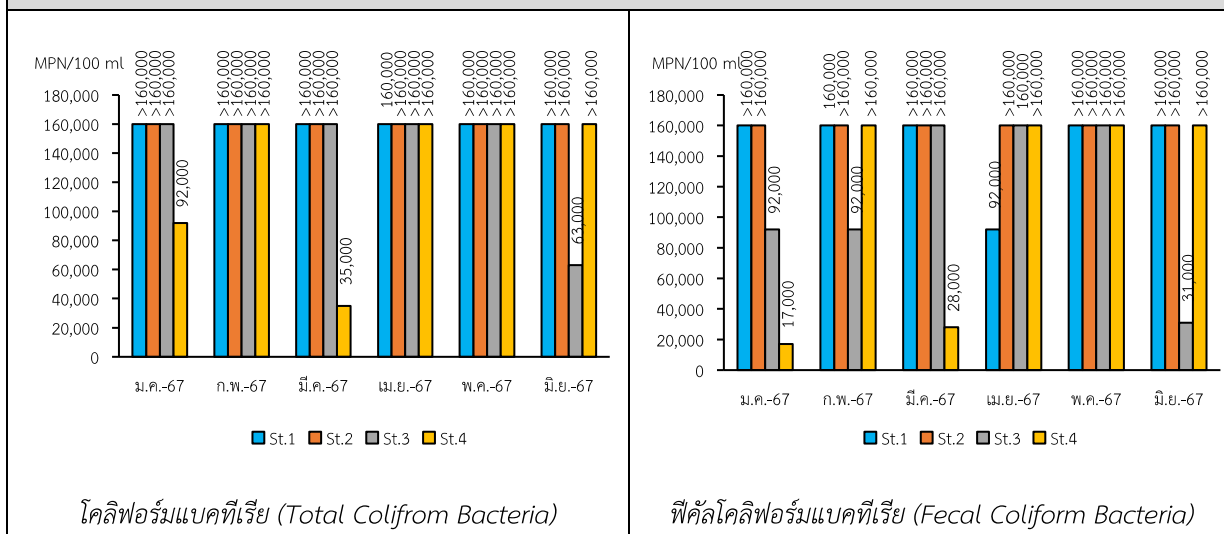
หมายเหตุ : St.1 = บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
St.2 = บ่อบำบัดน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
St.3 = บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่  
St.4 = บ่อบำบัดน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
St.3 = บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่  
St.4 = บ่อพักน้ำผกก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

## 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

### 4.3.1 เปรียบเทียบผลคุณภาพบ่อพักน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีเพียงดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้แก่ ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในปี 2565 (เดือนกุมภาพันธ์) ในปี 2566 (เดือนมกราคม) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในปี 2564 (เดือนสิงหาคม) ในปี 2565 (เดือนสิงหาคมและเดือนกันยายน) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในปี 2565 (เดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในปี 2565 (เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน) ในปี 2566 (เดือนมีนาคม) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม) และปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2566 (เดือนกุมภาพันธ์ เดือนเมษายน เดือนกันยายนและเดือนตุลาคม) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม)

### 4.3.2 เปรียบเทียบผลคุณภาพบ่อพักน้ำฝน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน มีเพียงดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานได้แก่ ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในปี 2565 (เดือนกันยายนและเดือนธันวาคม) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในปี 2565 (เดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม)

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียยังมีดัชนีบางดัชนีที่ยังไม่สามารถบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานได้และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอยู่ ดังนั้นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียควรตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงหมั่นชุดลอกกระบะระบายน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำฝน เพื่อกำจัดกากตะกอนอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard <sup>1)</sup>
		กรกฎาคม				สิงหาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	70	70	70	70	70	70	70	70	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	380	380	380	380	380	380	380	380	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	≤ 40
Sulfide	mg/L	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	4	4	4	4	4	4	4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard <sup>1)</sup>
		กันยายน				ตุลาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	
pH	-	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	26	26	26	26	26	26	26	26	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	328	328	328	328	328	328	328	328	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	≤ 40
Sulfide	mg/L	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	44.52	44.52	44.52	44.52	44.52	44.52	44.52	44.52	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard <sup>1)</sup>
		พฤศจิกายน				ธันวาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.19	7.29	6.85	7.00	7.47	7.21	7.30	7.03	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	67.0	13.5	18.4	2.3	665.0	17	22.0	6.8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	366	346	346	279	442	342.0	418.0	334	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1.5	<0.1	2	<0.1	26	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.5	13.0	1.3	0.7	105.0	50.0	17.0	17.5	≤ 40
Sulfide	mg/L	1.33	3.0	0	0	3.13	2.27	0.5	0.8	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	151.20	24.94	15.05	6.16	63.84	25.20	17.92	1.12	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	24,000	11	2.0	33,000	140	280	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	2,100	17	<1.8	23,000	110	220	<1.8	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard <sup>1)</sup>
		มกราคม				กุมภาพันธ์				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.09	7.35	7.23	7.00	7.00	7.21	6.87	7.05	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	782.1	3.0	6.0	11.0	325.5	7.0	392.0	4.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	356.0	311.0	412.0	214.0	618.0	528.0	392.0	364.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	35	<0.1	5.5	<0.1	<1	10.5	19	0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	120.0	43.0	15.0	15.0	100.0	26.0	31.0	11.4	≤ 40
Sulfide	mg/L	4.22	3.58	1.72	0.60	0.58	1.18	2.71	0.98	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	6	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	161.28	82.32	9.20	18.00	92.20	35.00	24.98	21.28	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130,000	13,000	4.5	920	24,000	5,400	110	110	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790,000	17,000	2.0	540	13,000	3,500	79	79	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard <sup>1)</sup>
		มีนาคม				เมษายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.17	7.25	7.29	6.67	6.87	6.83	6.92	6.72	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	44.0	8.3	1.4	3	37.0	15.4	3.4	18.6	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	474.0	468.0	262.0	384	294.0	464.0	386.0	436.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	5	<1	0.5	<0.1	2	0.1	1	0.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	20.0	16.7	3.5	13.8	57.0	38.0	21.0	13.0	≤ 40
Sulfide	mg/L	5.09	4.93	2.97	0.50	5.02	5.13	5.09	4.23	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	1	<1	<1	2	1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.00	30.80	15.12	5.88	45.30	30.54	31.92	28.00	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	3,500	350	32	54,000	35,000	43,000	1,700	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	5,400	540	38	35,000	24,000	35,000	1,400	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard <sup>1)</sup>
		พฤษภาคม				มิถุนายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	6.97	7.14	7.20	7.21	7.10	6.92	6.91	6.76	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	43.5	11.6	16.5	20.5	40.3	15.8	20.2	2.5	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	532.0	458.0	320.0	402.0	508.0	468.0	340.0	312.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	2	<0.1	<0.1	0.5	0.3	<0.1	0.1	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	34.5	16.5	26.0	12.5	50.8	18.5	23.2	10.2	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.98	0.32	5.03	4.34	3.32	2.43	3.72	0.78	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	40.32	28.00	7.00	17.08	40.32	31.08	7.00	8.12	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	4,900	70	920	92,000	5,400	2,800	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	3,300	49	540	54,000	350	1,700	<1.8	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน  
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard <sup>1)</sup>
		กรกฎาคม				สิงหาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.10	6.92	6.91	6.76	6.93	7.19	7.28	6.77	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	49.3	11.6	3.7	1.2	213.5	10.5	25.3	51.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	360.0	388.0	116.0	332.0	278.0	82.0	252.0	190.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3	<0.1	3	<0.1	5	<0.1	0.8	1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	42.8	20.2	17.5	12.0	37.0	9.5	4.0	8.5	≤ 40
Sulfide	mg/L	3.32	2.43	3.72	0.78	1.31	1.34	1.74	1.71	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	<1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	31.11	22.80	11.90	8.75	48.75	18.00	32.66	25.20	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	5,400	2,200	<1.8	58,000	200	20,000	2,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	350	1,700	<1.8	54,000	130	17,000	2,100	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard <sup>1)</sup>
		กันยายน				ตุลาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.13	7.30	7.00	6.57	7.23	7.10	7.38	6.99	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	19.0	20.7	12.3	17.0	30.2	6.9	12.3	3.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	832.0	856.0	774.0	606.0	448.0	400.0	774.0	438.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1.5	0.3	<1	<0.1	0.8	<0.1	0.4	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	46.0	26.0	4.0	6.6	46.0	23.0	4.0	14.5	≤ 40
Sulfide	mg/L	5.72	6.32	0.81	0.74	1.74	0.68	2.07	0.48	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	56.00	30.10	18.20	23.33	56.00	30.24	13.06	8.40	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	4,300	4,300	330	35,000	17,000	350	170	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	16,000	16,000	17	28,000	14,000	280	130	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน  
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard <sup>1)</sup>
		พฤศจิกายน				ธันวาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	6.87	7.09	6.88	6.93	7.20	7.12	7.10	6.68	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	28.5	13.3	6.8	3.2	20.3	18.6	15.0	22.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	370.0	252.0	218.0	234.0	502.0	498.0	508.0	514.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1	<0.1	0.8	<0.1	1	0.2	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	46.0	28.0	6.5	14.5	32.0	24.1	21.0	8.2	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.28	0.35	0.08	0.15	2.78	3.20	0.78	0.68	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	152.00	38.26	26.04	17.08	87.73	30.80	26.60	27.44	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	92,000	350	240	16,000	350	49	49	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	54,000	280	43	5,400	280	35	35	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard <sup>1)</sup>
		มกราคม				กุมภาพันธ์				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.5	7.6	7.5	7.3	7.01	7.15	7.06	7.03	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	124	48	78	28	57.5	10.0	13.2	13.5	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	451	462	267	398	524.0	476.0	462.0	474.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	11.4	0.3	0.4	0.1	1	<1	<1	<1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	142	12	8	18	55.0	12.7	7.5	9.6	≤ 40
Sulfide	mg/L	3.6	0.30	<0.2	<0.2	3.54	1.43	1.54	1.68	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	3	1	1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	112.00	29.12	19.60	22.40	160.00	30.24	45.92	36.40	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	5,400	220	350	350,000	17,000	100	5,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	3,500	170	240	280,000	13,000	130	3,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน  
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard <sup>1)</sup>
		มีนาคม				เมษายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	6.82	7.14	6.92	6.98	6.75	6.82	6.92	6.75	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	39.6	14.8	21.0	5.2	140.0	9.4	10.0	6.6	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	356.	340.0	2140.0	328.0	372.0	312.0	202.0	312.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	53.2	15.0	10.5	12.1	35.0	10.3	15.2	20.2	≤ 40
Sulfide	mg/L	5.64	4.50	4.30	0.95	2.40	1.45	2.06	0.90	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	19	6	6	2	16	5	4	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	56.00	31.36	29.12	3.92	70.00	57.40	48.30	30.80	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	33	280	<1.8	92,000	1,400	1,500	1,200	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	39	220	<1.8	54,000	1,100	1,200	9,300	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard <sup>1)</sup>
		พฤษภาคม				มิถุนายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	6.55	6.81	6.69	6.85	6.86	7.05	6.96	6.61	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	82.1	7.0	7.5	5.0	57.5	8.9	10.3	8.5	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	356.0	352.0	340.0	344.0	448.0	365.0	421.0	396.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	12	<0.1	<0.1	<0.1	9	0.1	0.4	0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	56.5	15.5	26.2	10.0	51.5	14.2	21.6	11.9	≤ 40
Sulfide	mg/L	2.49	1.11	1.96	0.98	2.98	1.28	1.72	1.02	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	15	4	1	2	5	2	2	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	42.70	30.52	23.52	36.12	42.70	29.12	26.32	19.60	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	43,000	4,800	21,000	160,000	47	17	4.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	35,000	4,100	17,000	240,000	40	17	2.0	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน  
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard <sup>1)</sup>
		กรกฎาคม				สิงหาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	6.62	6.75	6.69	6.78	7.42	7.38	7.36	7.29	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	50.2	9.2	10.8	8.2	30.2	8.5	20.2	1.6	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	328.0	302.0	320.0	342.0	312.0	364.0	402.0	340.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	10	0.1	0.1	<0.1	1.5	1.3	1.0	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	42.6	14.8	22.5	12.7	43.0	23.0	20.5	7.7	≤ 40
Sulfide	mg/L	2.35	1.11	1.56	1.02	1.80	0.69	0.98	0.56	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	2	1	1	8	2	15	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	72.80	19.60	8.20	13.44	43.87	20.16	26.32	18.76	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	140	28	17	160,000	920	1,600	210	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	110	24	14	9,200	540	920	170	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard <sup>1)</sup>
		กันยายน				ตุลาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.22	7.20	7.13	7.25	7.21	7.38	7.49	7.25	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	31.5	9.0	19.5	2.0	10.0	97.4	6.1	2.4	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	320.0	357.0	379.0	338.0	304.0	284.0	412.0	428.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1.0	0.8	0.5	<0.1	1.0	0.3	0.4	0.2	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	40.2	20.8	28.5	9.3	22.0	20.0	18.7	10.0	≤ 40
Sulfide	mg/L	1.72	1.02	1.12	0.72	1	<1	<1	<1	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	5	2	8	1	1.48	0.91	1.02	0.65	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	80.64	39.48	42.56	13.44	54.13	42.00	49.56	16.24	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	16,000	1,700	540	210	5,400	920	6,300	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	1,400	350	170	920	1,600	8,400	<1.8	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน  
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard <sup>1)</sup>
		พฤศจิกายน				ธันวาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.22	7.45	7.65	7.20	7.25	7.50	7.40	7.31	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	10.5	9.9	5.4	0.3	12.9	7.4	10.2	1.2	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	336.0	324.0	292.0	372.0	370.0	339.0	303.0	380.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.1	1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	110.0	22.0	25.3	4.5	86.0	38.2	32.1	8.4	≤ 40
Sulfide	mg/L	6	2	2	1	4	2	2	1	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	0.68	1.36	0.49	1.07	1.90	1.54	1.02	0.98	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	43.12	39.20	26.32	23.80	80.92	47.60	41.20	11.48	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	350	280	280	54,000	43,000	3,300	540	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920	5,400	350	220	920	53,000	46,000	350	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard <sup>1)</sup>
		มกราคม				กุมภาพันธ์				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6	7.6	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	11.0	7.8	<5.0	6.7	8.3	<5.0	<5.0	10.5	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	88	429	405	305	526	496	464	494	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.2	0.4	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	156	108	98	43	162	70	62	41	≤ 40
Sulfide	mg/L	12	13	11	0.2	10	1.9	0.5	0.3	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	3	2	1	3	3	2	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	72	80	77	37	72	78	66	35	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	160,000	92,000	17,000	160,000	>160,000	92,000	>160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard <sup>1)</sup>
		มีนาคม				เมษายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.6	7.4	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	5.6	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	520	467	458	428	389	415	441	437	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.6	0.1	<0.1	1.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	41	70	41	36	115	54	68	30	≤ 40
Sulfide	mg/L	9	4	7	0.3	5	3	8	0.3	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	7	4	4	2	6	3	3	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	78	81	78	31	71	63	71	30	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	35,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	28,000	92,000	>160,000	160,000	>160,000	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard <sup>1)</sup>
		พฤษภาคม				มิถุนายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	5.6	<5.0	9.1	8.9	9.6	9.6	<5.0	<5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	504	484	488	434	475	429	578	435	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	2.5	<0.1	0.1	0.8	2.5	<0.1	1.0	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	94	75	78	46	74	56	28	24	≤ 40
Sulfide	mg/L	5	5	4	0.1	3	3	0.5	0.2	≤ 3.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	9	4	4	3	10	4	5	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	42	49	55	20	62	59	28	38	≤ 40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	63,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	31,000	>160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน  
ที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

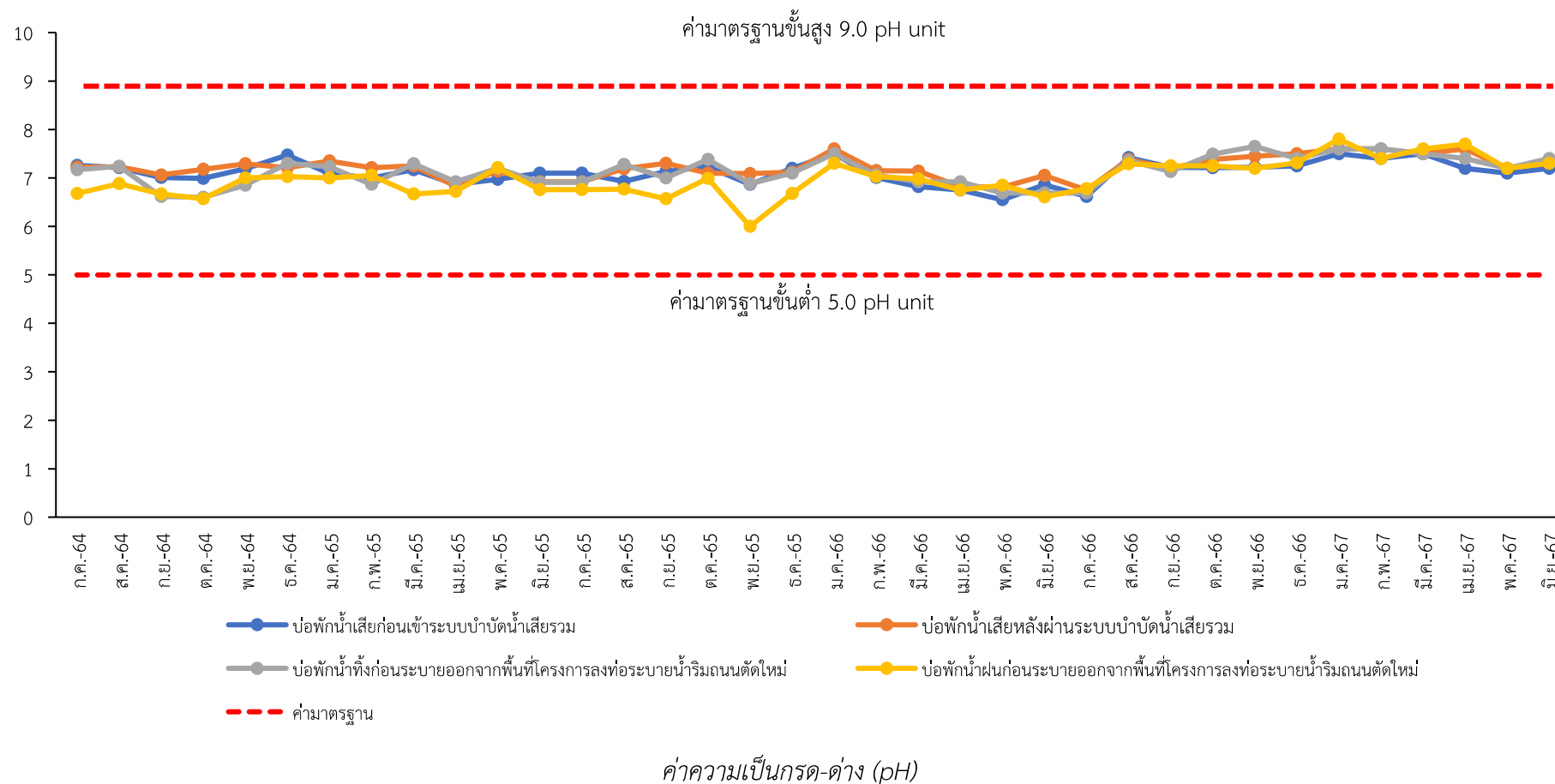
St.2 = บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

St.4 = บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

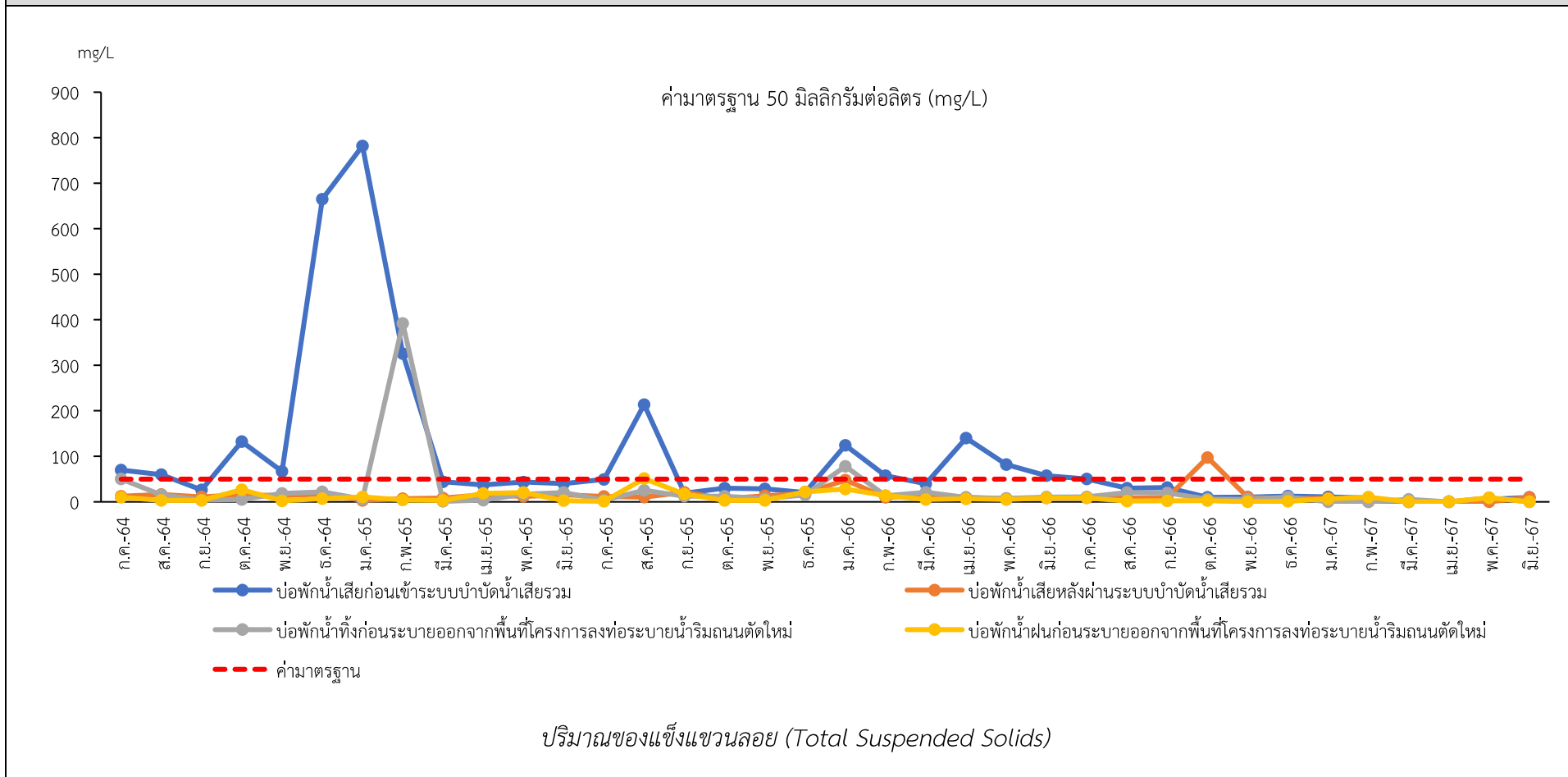


รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



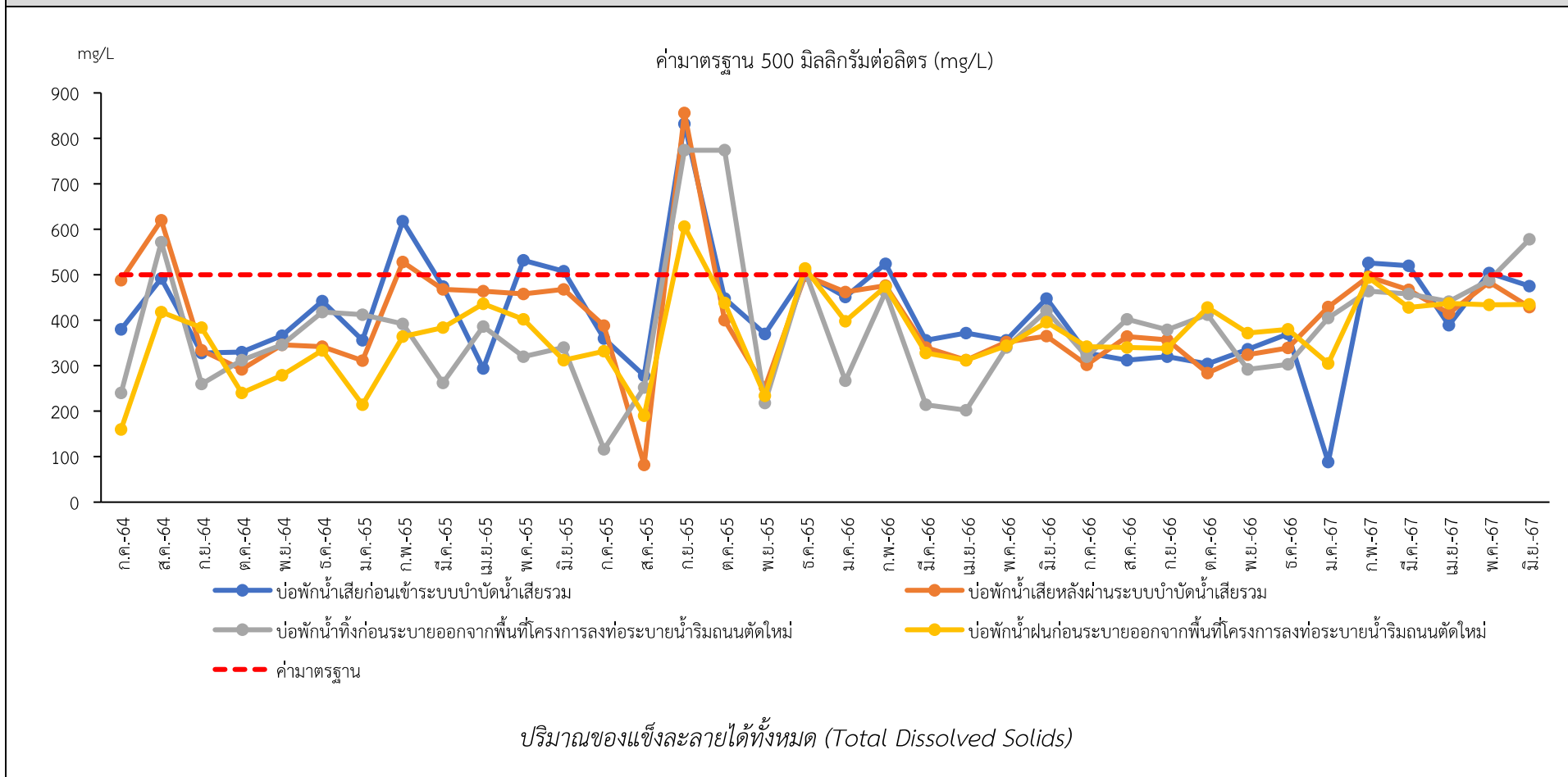
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



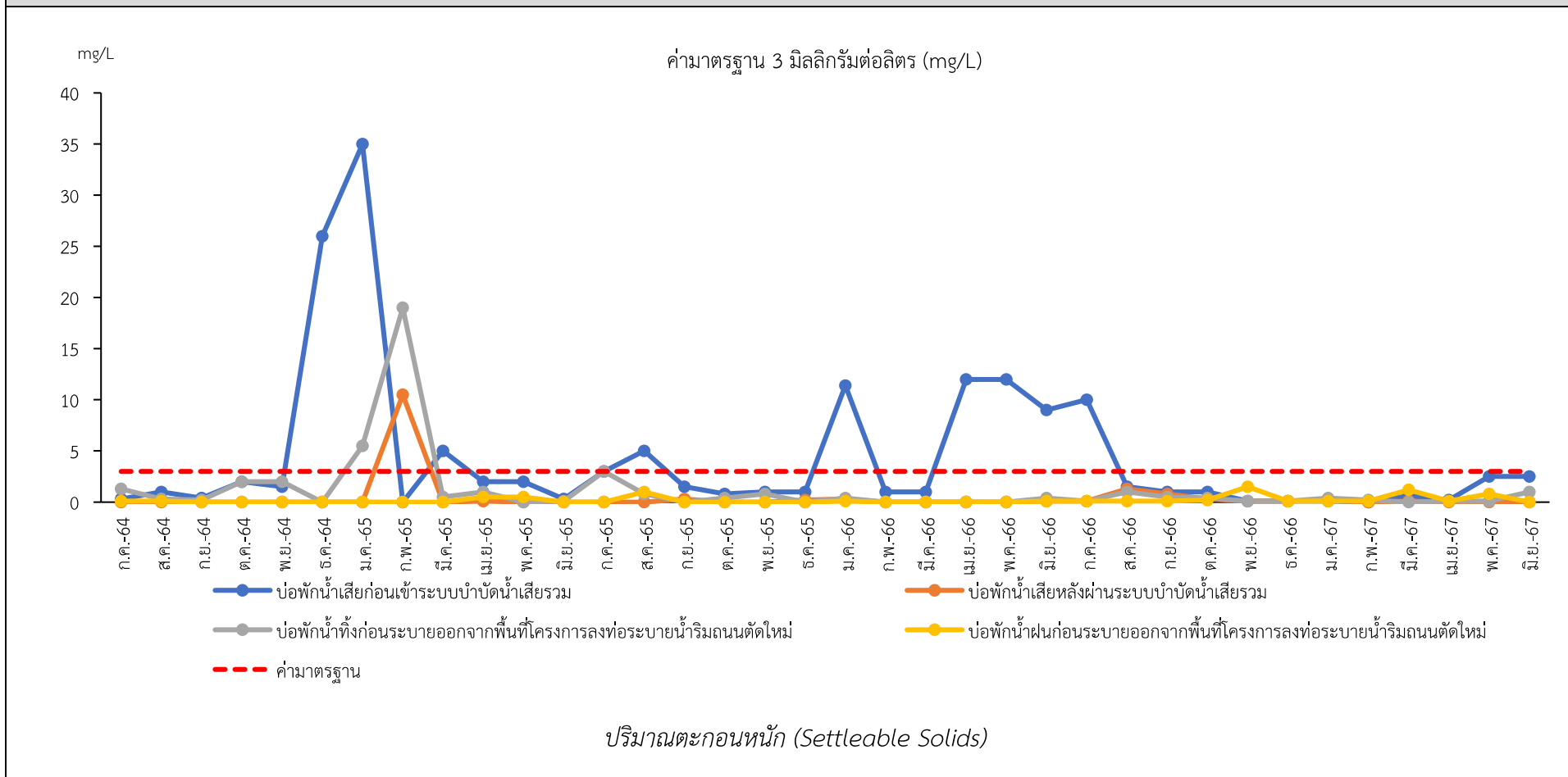
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



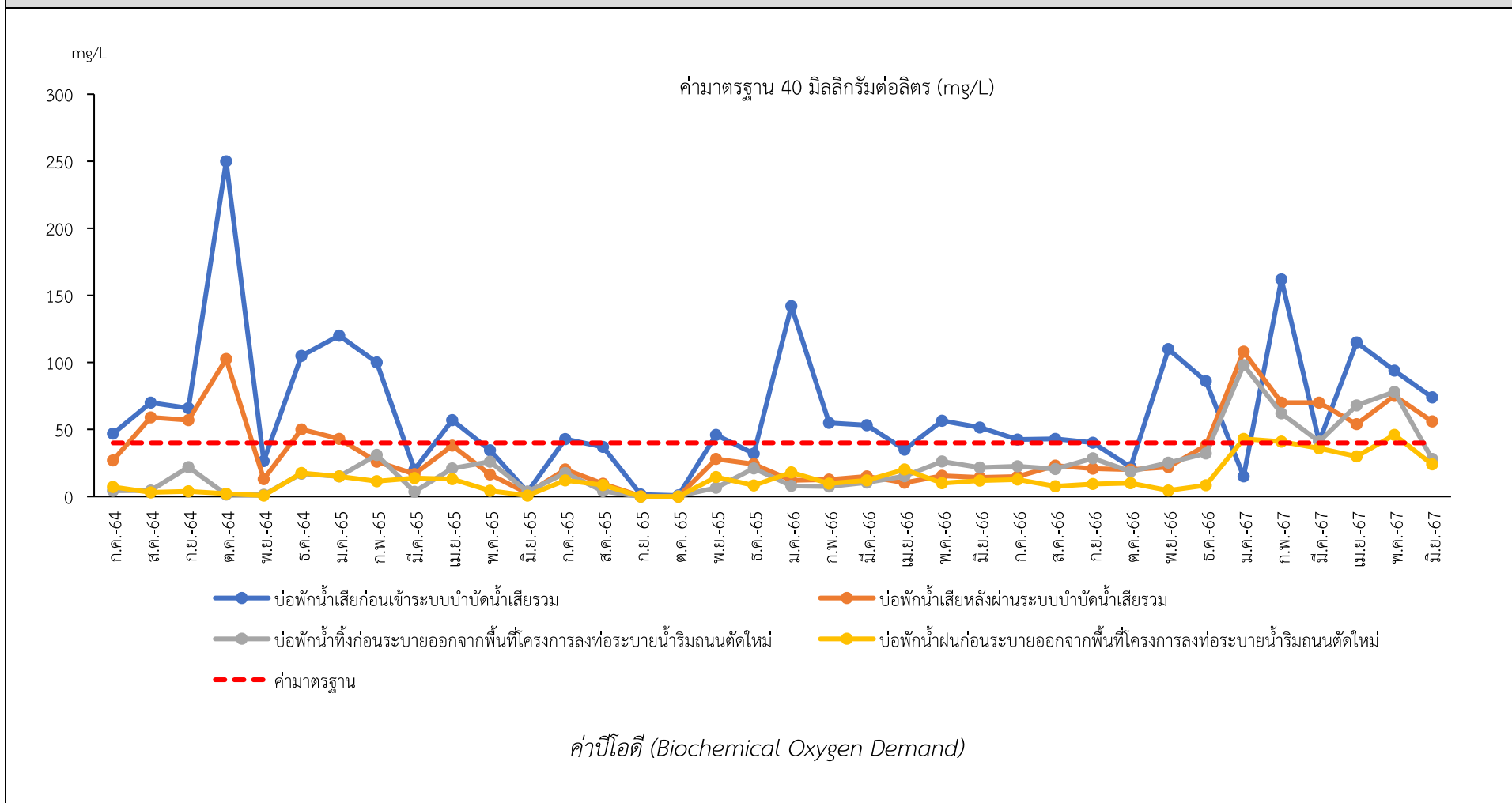
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



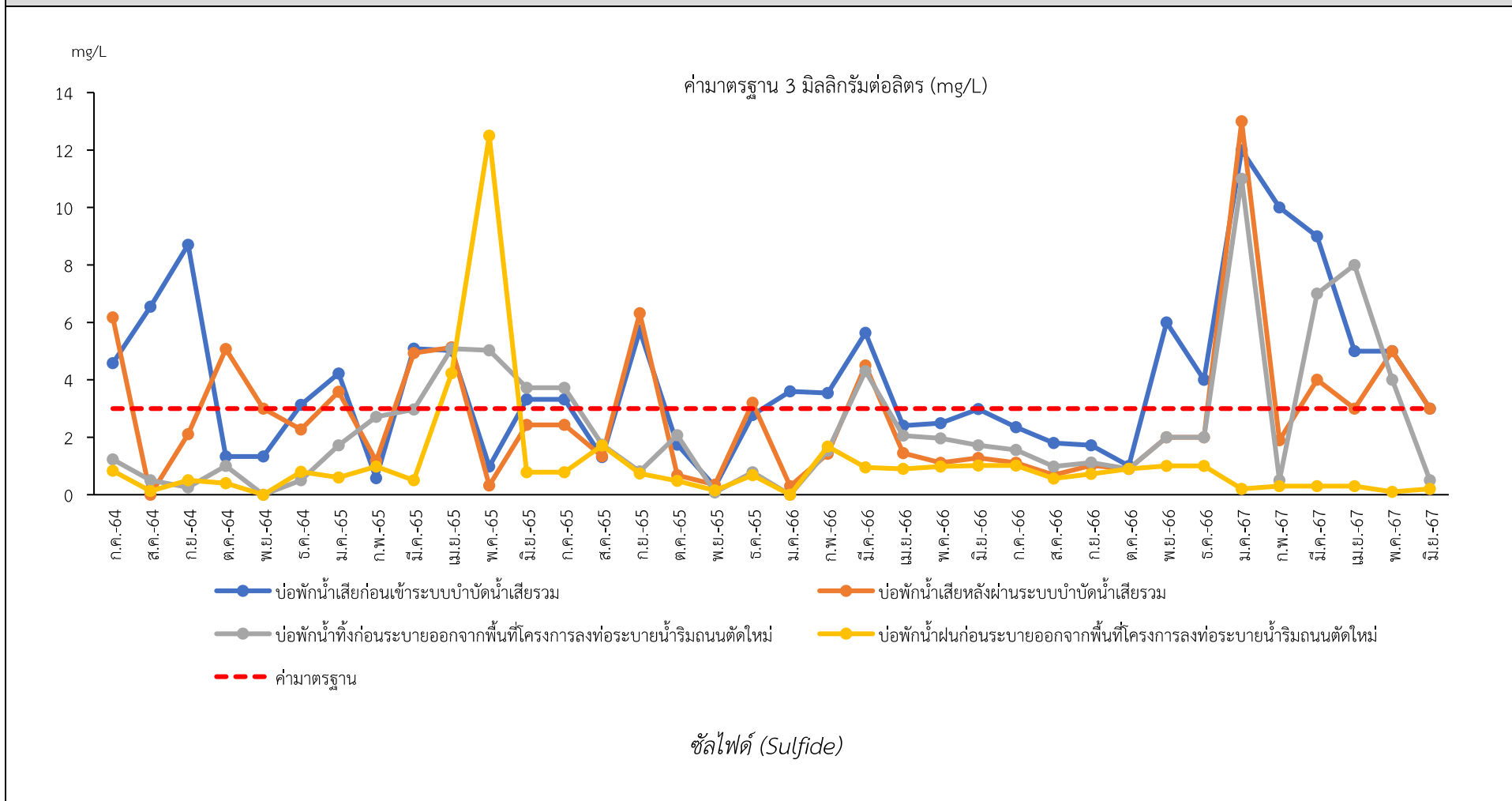
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



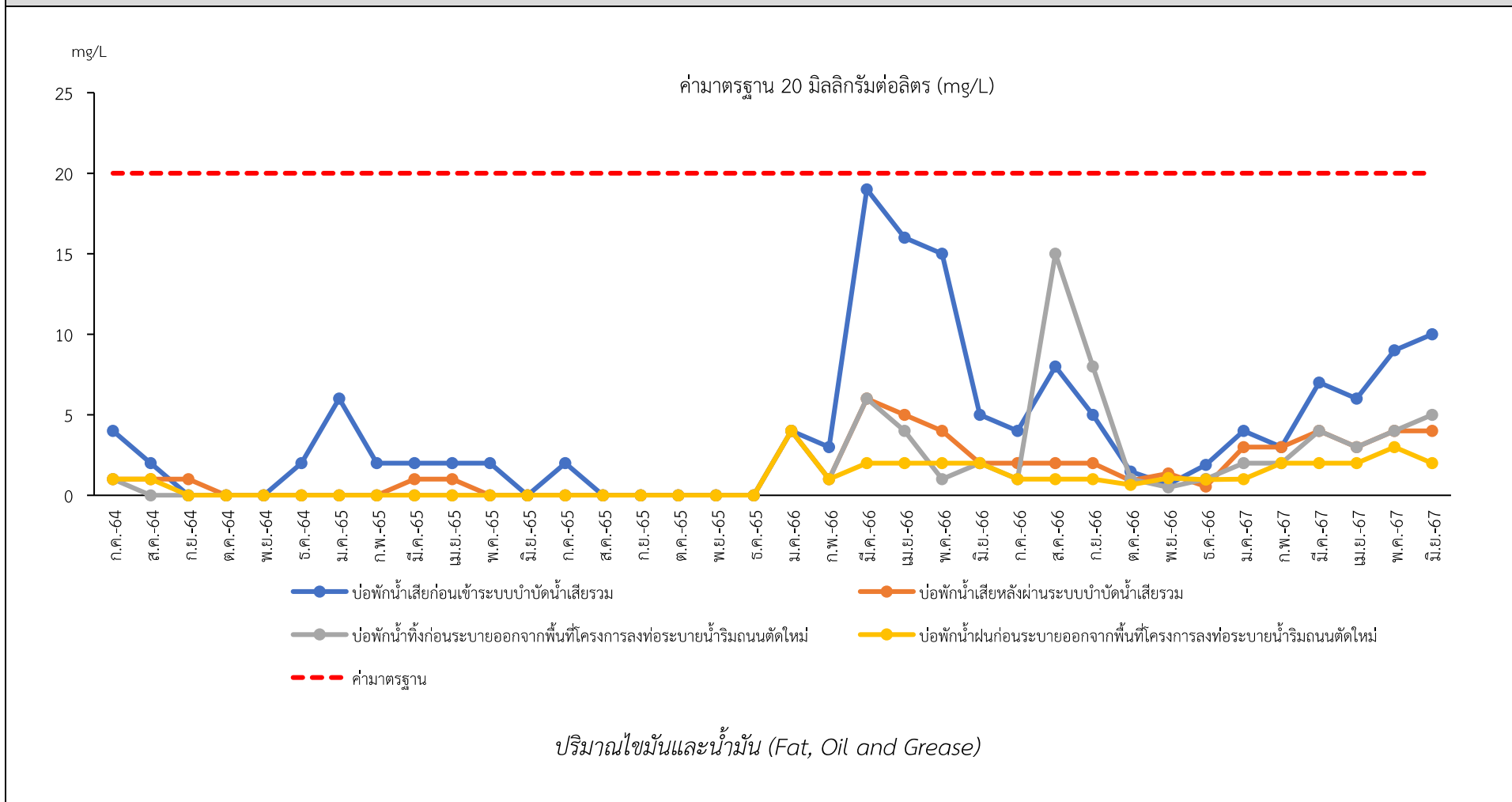
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



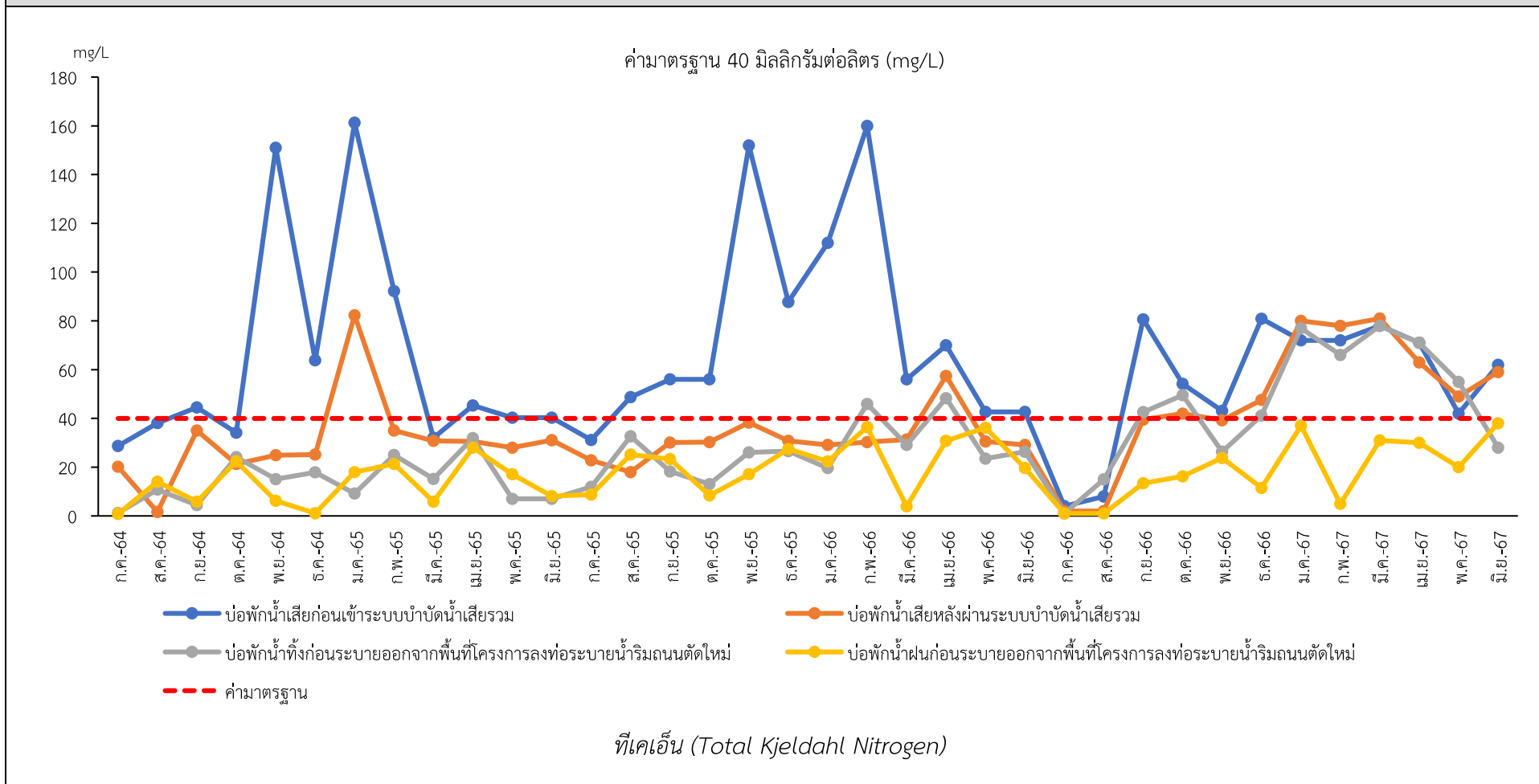
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

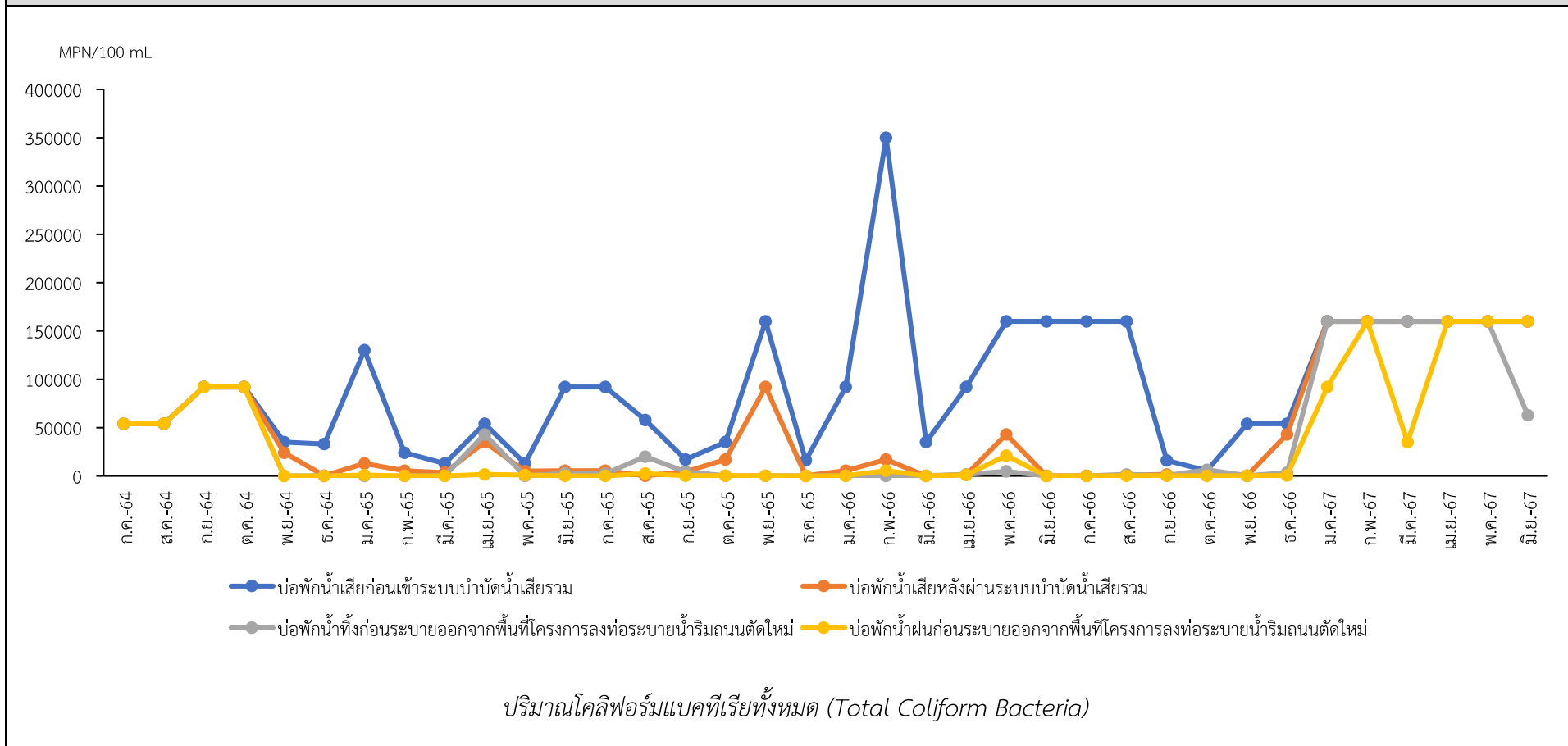
รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

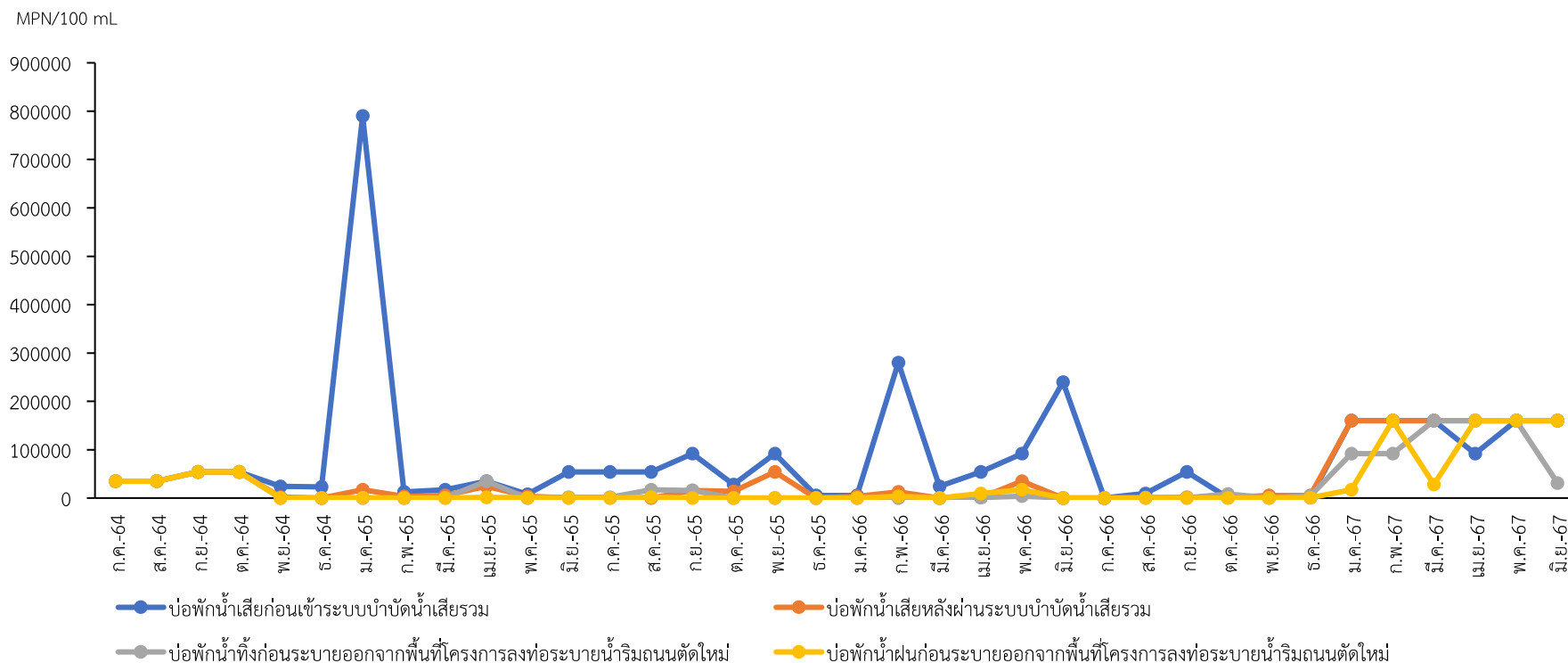


รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ค.)

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

1. สำนักงานการเคหะแห่งชาติจัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปาของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
2. สำนักงานการเคหะแห่งชาติควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
3. การเคหะแห่งชาติจะดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
4. ปรับปรุงดูแลรักษาระบบรับมุลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ