

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
 - 4.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
 - 4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/9837 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2552 ดังเอกสารแนบ 1 ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ผู้จัดการที่ดูแลโครงการจำกัดความเร็วโดยจัดให้มีสัญญาณและจัดตั้งป้ายชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
2. ผู้จัดการที่ดูแลโครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณแนวรั้วรวมถึงพื้นที่ว่างเพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
3. ผู้จัดการที่ดูแลโครงการจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อคอยอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ
4. ผู้จัดการที่ดูแลโครงการติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าเพื่อเป็นการสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ
5. การเคหะแห่งชาติจัดสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกินและเป็นการป้องกันน้ำท่วม
6. การเคหะแห่งชาติจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียแบบรวมเพื่อบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้มีคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
7. การเคหะแห่งชาติกำหนดจุดตั้งถังรองรับมูลฝอยไว้ภายในโครงการอย่างเพียงพอ
8. ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ
9. การเคหะแห่งชาติกำหนดพื้นที่สำหรับจอดรถให้อยู่ในพื้นที่โครงการ
10. การเคหะแห่งชาติติดตั้งให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยแบบกริ่ง ชุดกวดแจ้งเหตุแบบใช้มือ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บันไดหนีไฟ ป้ายบอกทางหนีไฟ และไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ

ในส่วนที่ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ มีดังนี้

1. ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถของโครงการ เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ โดยปัจจุบันผู้จัดการที่ดูแลโครงการได้กำชับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ดูแลเรื่องการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสลับจุดเก็บตัวอย่างในแต่ละเดือน พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

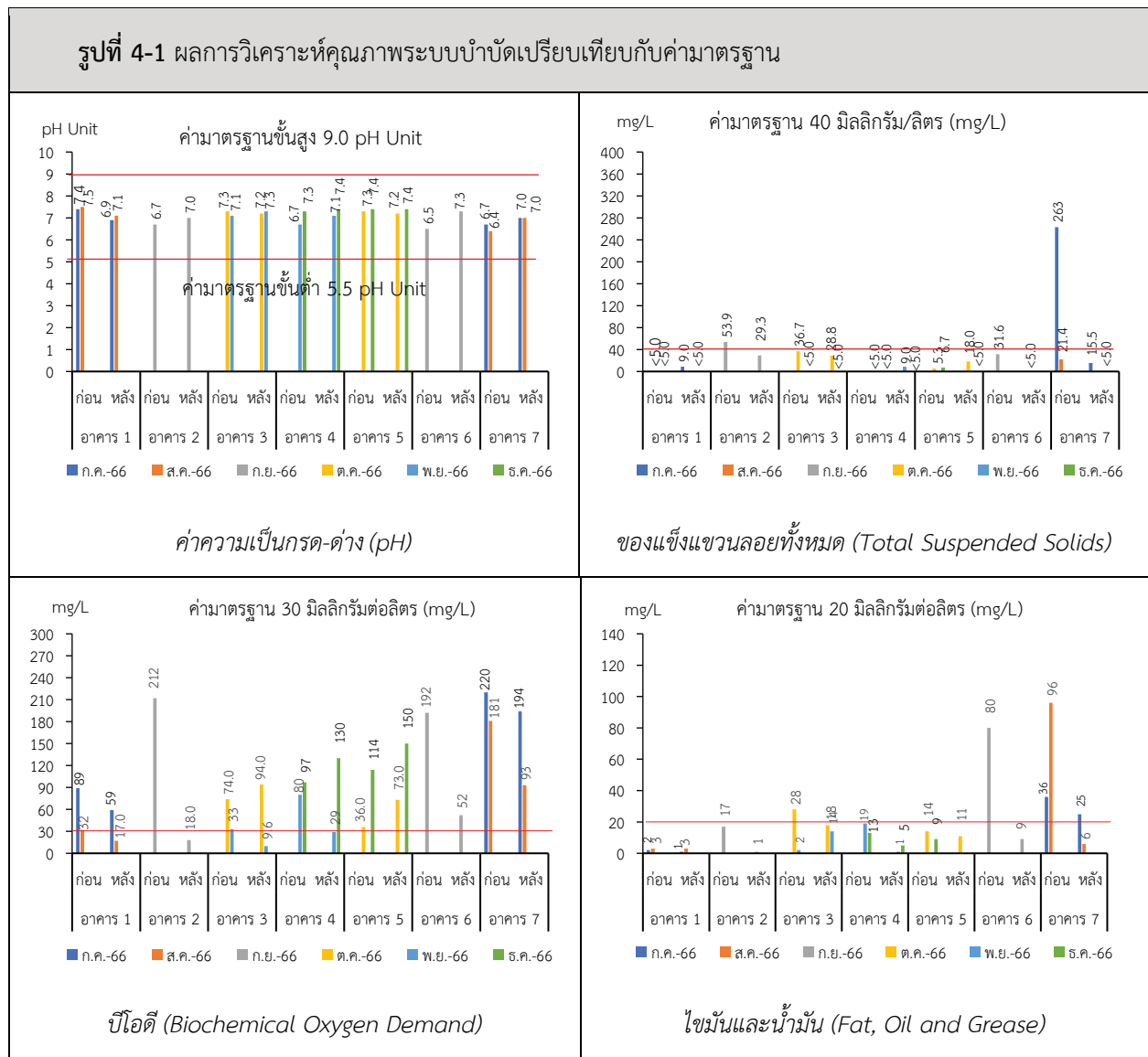
ยกเว้นค่าของแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 7 ในเดือนกรกฎาคม 2566 และบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 2 ในเดือนกันยายน 2566 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทุกจุดและในทุกเดือน ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และ อาคาร 7 ในเดือนกรกฎาคม 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ในเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2566 และบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ในเดือนกันยายน 2566 ค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ในเดือนกรกฎาคม 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ในเดือนสิงหาคม 2566 และบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ในเดือนกันยายน 2566 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-1

4.2.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด

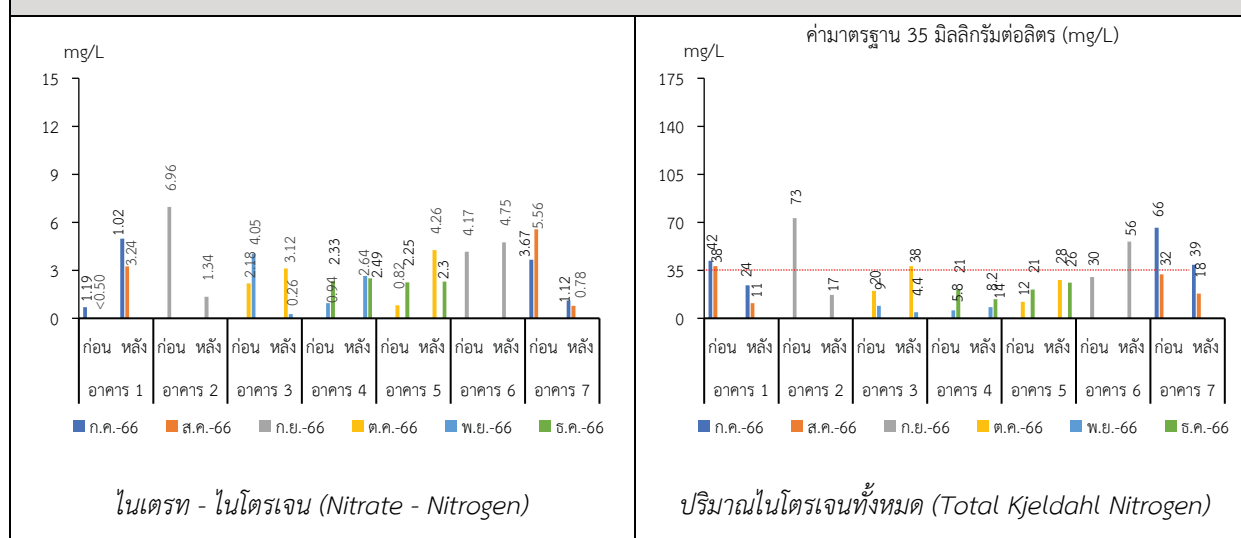
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดบริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 7 และอาคาร 1 ในเดือนกรกฎาคม 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ในเดือนสิงหาคม 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ในเดือนกันยายน 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และอาคาร 5 ในเดือนตุลาคม 2566 และบริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และอาคาร 4 ในเดือนธันวาคม 2566 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 7 ในเดือนกรกฎาคม 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 ในเดือนกันยายน 2566 บริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ในเดือนตุลาคม 2566

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดค่าการสารให้ลดลงได้ แต่ยังไม่สามารถบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานได้ ทางผู้ดูแลควรมั่นตรวจสอบและชุดลอกท่อระบายน้ำ ตรวจสอบตัวกรองหรือฟیلเตอร์ในระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการลดค่าการสารภายในระบบบำบัดน้ำเสียให้ลดลง ดังรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพระบบบำบัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

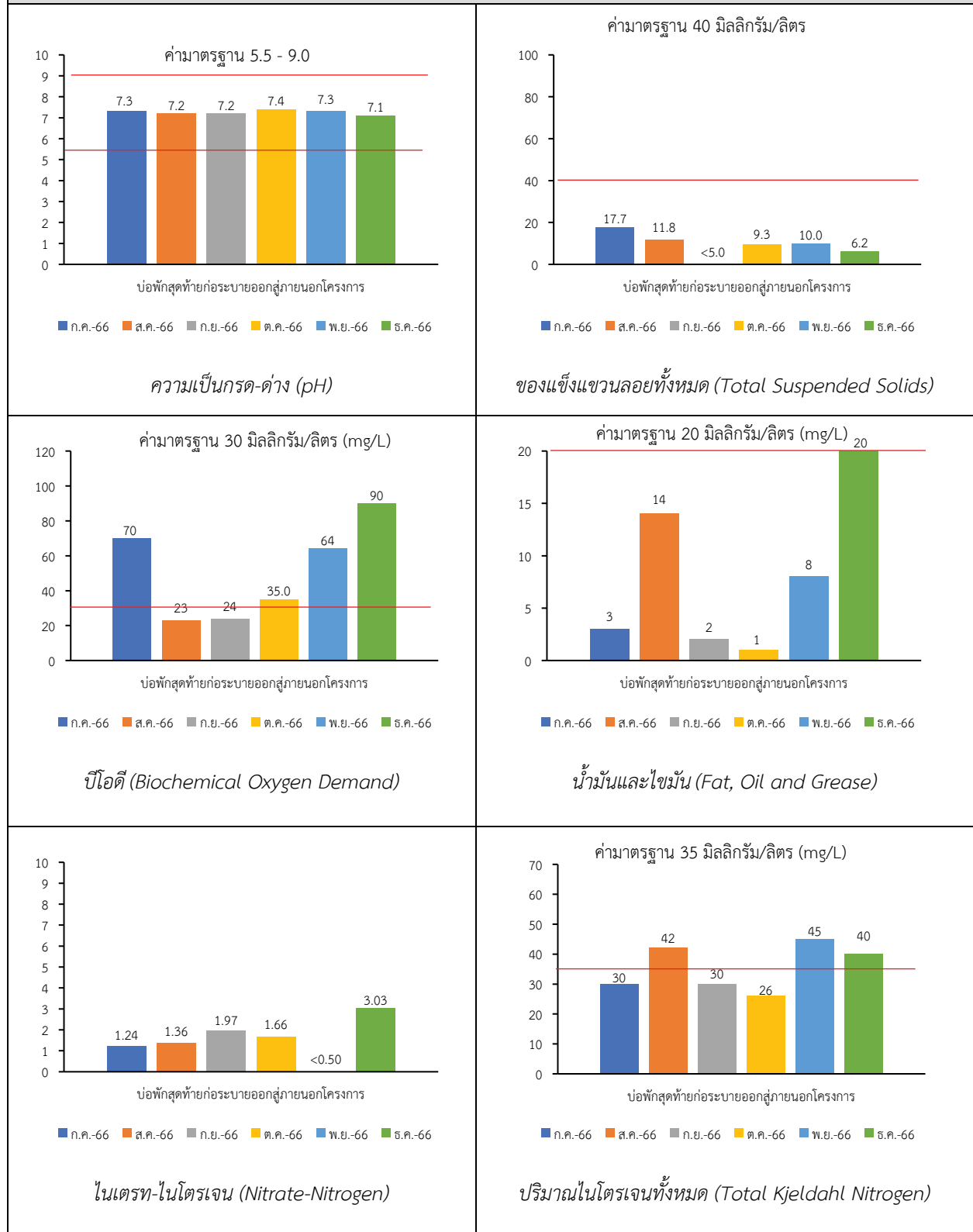


หมายเหตุ : เนื่องจากการเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการดำเนินการโดยสลับจุดเก็บตัวอย่างในแต่ละเดือน จึงได้มีการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ตามกราฟข้างต้นตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่อยู่ในค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนกรกฎาคม เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2566 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนสิงหาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2566 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ดังรูปที่ 4-2

รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 - ธันวาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-1

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ประจำอาคาร 1 อาคาร 2 อาคาร 3 อาคาร 4 อาคาร 5 อาคาร 6 และอาคาร 7 และจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ประจำอาคาร 1 อาคาร 2 อาคาร 3 อาคาร 4 อาคาร 5 อาคาร 6 และอาคาร 7 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา คุณภาพน้ำส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen ; TKN) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) และไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีแนวโน้มค่าภาระสารเพิ่มขึ้น จากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ตารางที่ 4-1) จะเห็นได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดค่าภาระสารต่างๆ ให้ลดลงได้แต่ค่ายังไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมไปถึงการชดเชยบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						1) Standard
		ม.ค. 2564		ก.พ. 2564		มี.ค. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.7	7.6	7.27	7.18	7.39	6.92	5.5-9.0
BOD	mg/l	55	42	44	85	87	69	≤30
Suspended Solid	mg/l	87.0	74.0	<5.0	13.5	13.7	10.9	≤40
Oil & Grease	mg/l	58.5	44.4	2	4	6	2	≤20
TKN	mg/l	37.66	35.28	14	36	24	19	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	7	6	2	17	2.36	1.82	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						1) Standard
		เม.ย. 2564		พ.ค. 2564		มิ.ย. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.33	7.43	7.27	7.18	6.72	7.09	5.5-9.0
BOD	mg/l	75.2	21.2	44	85	335.0	63.0	≤30
Suspended Solid	mg/l	244	110	<5.0	13.5	465	4	≤40
Oil & Grease	mg/l	14	7	2	4	4	3	≤20
TKN	mg/l	27.48	22.40	14	36	43.40	32.20	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	1.500	0.490	2	17	<0.008	<0.008	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548) (อาคารประเภท ก)
BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						1) Standard
		ก.ค. 2564		ส.ค. 2564		ก.ย. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.40	7.05	5.86	6.90	6.84	7.14	5.5-9.0
BOD	mg/l	287.5	43.5	121.0	30.0	57.0	25.0	≤30
Suspended Solid	mg/l	356	51	983	95	56	56	≤40
Oil & Grease	mg/l	<1	3	11	8	18.1	6.7	≤20
TKN	mg/l	63.28	25.55	331.34	40.60	42.24	40.32	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.091	0.029	0.037	0.033	0.101	0.060	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						1) Standard
		ต.ค. 2564		พ.ย. 2564		ธ.ค. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.78	7.36	6.71	7.05	6.80	6.99	5.5-9.0
BOD	mg/l	65.0	12.0	39.0	10.5	235.0	22.0	≤30
Suspended Solid	mg/l	33.0	33.8	779.5	26.4	2,190.0	65.2	≤40
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	10	<1	18.6	<1	≤20
TKN	mg/l	44.80	27.44	144.00	30.80	65.33	45.92	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.035	<0.080	0.270	0.039	0.041	0.035	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548) (อาคารประเภท ก)
BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						1) Standard
		ม.ค. 2565		ก.พ. 2565		มี.ค. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.1	7.0	7.3	7.1	7.44	7.24	5.5-9.0
BOD	mg/l	28.0	6.40	48.8	1.88	34.5	2.30	≤30
Suspended Solid	mg/l	8	<5	10	<5	10	<5	≤40
Oil & Grease	mg/l	13.4	1.63	7.40	1.30	13.8	1.68	≤20
TKN	mg/l	55.5	26.6	42.8	25.9	47.7	26.1	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.043	0.254	0.032	0.745	0.073	0.394	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						1) Standard
		เม.ย. 2565		พ.ค. 2565		มิ.ย. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.6	7.4	7.1	7.4	7.4	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/l	32.9	1.86	2.14	2.16	2.16	13.2	≤30
Suspended Solid	mg/l	20	<5	10	<5	<5	7	≤40
Oil & Grease	mg/l	15.3	1.20	9.00	1.00	2.22	4.14	≤20
TKN	mg/l	40.9	20.5	40.0	23.9	12.7	25.2	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.037	0.372	0.058	0.250	3.04	0.031	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						1) Standard
		ก.ค. 2565		ส.ค. 2565		ก.ย. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.1	7.0	7.5	7.7	7.64	7.53	5.5-9.0
BOD	mg/l	12.8	2.55	2.04	13.3	5.46	22.3	≤30
Suspended Solid	mg/l	8	<5	<5	5	<5	9	≤40
Oil & Grease	mg/l	12.8	4.44	2.24	4.60	1.90	6.60	≤20
TKN	mg/l	22.5	14.4	19.7	23.4	19.5	13.8	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.037	2.88	0.309	0.024	0.040	0.041	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						1) Standard
		ต.ค. 2565		พ.ย. 2565		ธ.ค. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	8.2	7.7	8.0	7.6	7.72	7.68	5.5-9.0
BOD	mg/l	3.56	22.4	6.55	25.0	1.98	12.0	≤30
Suspended Solid	mg/l	<5	7	<5	17	<5	5	≤40
Oil & Grease	mg/l	1.90	3.57	2.70	5.58	3.00	2.80	≤20
TKN	mg/l	13.0	14.1	15.2	25.6	17.7	30.3	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.228	0.047	0.411	0.051	0.172	0.046	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ส่งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566												1) Standard
		ม.ค. 2566			ก.พ. 2566			มี.ค. 2566						
		อาคาร 1		อาคาร 7	อาคาร 2		อาคาร 6		อาคาร 3		อาคาร 5			
		St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	7.6	7.8	6.6	7.1	6.7	6.7	6.9	6.8	7.0	7.2	7.0	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/l	31	20	180	130	103	125	221	177	99	82	198	116	≤30
Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	179	19.2	52.1	40.4	181	179	149	15.6	187	51.9	≤40
Oil & Grease	mg/l	3	<1	57	10	19	16	127	51	40	13	73	4	≤20
TKN	mg/l	11.20	8.86	131.60	35.00	42.53	42.56	52.35	43.12	156.80	145.60	96.60	61.60	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	1.19	1.02	4.58	5.53	2.64	2.53	2.80	4.48	6.74	6.50	8.92	6.36	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566												1) Standard
		เม.ย. 2566			พ.ค. 2566			มิ.ย. 2566						
		อาคาร 4		อาคาร 3	อาคาร 5		อาคาร 4		อาคาร 6		อาคาร 2			
		St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	6.7	6.5	7.3	7.9	6.9	7.1	6.7	6.8	6.6	7.1	6.7	6.7	5.5-9.0
BOD	mg/l	105	133	66	184	93	135	252	236	192	198	330	36	≤30
Suspended Solids	mg/l	520	592	20.4	10.5	45.2	<5.0	76.8	5.1	263	13.5	46.9	7.9	≤40
Oil & Grease	mg/l	9	8	4	9	34	25	10	68	118	50	32	22	≤20
TKN	mg/l	86	132	27	112	46	66	67	20	53	48	71	31	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	5.38	5.78	<5.0	1.19	4.61	2.31	6.31	3.09	5.19	4.46	14.02	7.19	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566												1) Standard
		ก.ค. 2566				ส.ค. 2566				ก.ย. 2566				
		อาคาร 7		อาคาร 1		อาคาร 1		อาคาร 7		อาคาร 2		อาคาร 6		
		St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	6.7	7.0	7.4	6.9	7.5	7.1	6.4	7.0	6.7	7.0	6.5	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/l	220	194	89	59	32	17.0	181	93	53.9	29.3	31.6	<5.0	≤30
Suspended Solids	mg/l	263	15.5	<5.0	9.0	<5.0	<5.0	21.4	<5.0	212	18.0	192	52	≤40
Oil & Grease	mg/l	36	25	2	1	3	3	96	6	17	1	80	9	≤20
TKN	mg/l	66	39	42	24	38	11	32	18	6.96	1.34	4.17	4.75	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	3.67	1.12	0.70	4.97	<0.50	3.24	5.56	0.78	73	17	30	56	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566												1) Standard
		ต.ค. 2566				พ.ย. 2566				ธ.ค. 2566				
		อาคาร 3		อาคาร 5		อาคาร 4		อาคาร 3		อาคาร 5		อาคาร 4		
		St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.2	6.7	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/l	74.0	94.0	36.0	73.0	80	29	33	9.6	114	150	97	130	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	36.7	28.8	5.3	18.0	<5.0	9.0	<5.0	<5.0	6.7	<5.0	<5.0	<5.0	≤40
Oil & Grease	mg/l	28	18	14	11	19	1	2	14	9	6	13	5	≤20
TKN	mg/l	20	38	12	28	5.8	8.2	9.0	4.4	21	26	21	14	≤35
Nitrate-Nitrogen	mg/l	2.18	3.12	0.82	4.26	0.94	2.64	4.05	0.26	2.25	2.30	2.33	2.49	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)
BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสูกักตักก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักสูกักตักก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 - ธันวาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-3

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักสูกักตักก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมา เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมาพบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ ผ่านมา คุณภาพน้ำส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ;BOD) ในปี 2565 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม) ในปี 2566 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และ เดือนธันวาคม) ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในปี 2565 (เดือนกุมภาพันธ์ เดือน มีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) ในปี 2566 (เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม) ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2565 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม) และปี 2566 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนสิงหาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือน ธันวาคม) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานกำหนด ดังนั้นผู้ดูแลระบบบำบัดควรเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่าง ต่อเนื่องและเหมาะสมกับช่วงเวลาการใช้น้ำของผู้พักอาศัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	1) Standard	ผลการตรวจวัด 2564					
			บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ					
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
pH	-	5.5-9.0	8.0	7.53	7.25	8.00	7.53	7.22
BOD	mg/l	≤30	6	17.6	18	11.2	17.6	4.3
Suspended Solids	mg/l	≤40	10.8	5.6	9.8	2	5.6	46
Oil & Grease	mg/l	≤20	1.8	2	2	<1	2	2
TKN	mg/l	≤35	32.20	9	11	1.40	9	5.32
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	1	3	2.4	3.710	3	0.126
ดัชนี/Parameters	หน่วย	1) Standard	ผลการตรวจวัด 2564					
			บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ					
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
pH	-	5.5-9.0	7.05	7.65	6.80	7.26	7.04	7.68
BOD	mg/l	≤30	5.9	5.0	9.3	1.9	0.2	11.5
Suspended Solids	mg/l	≤40	1	8	26	24.6	2.6	12.0
Oil & Grease	mg/l	≤20	<1	<1	11	<1	<1	<1
TKN	mg/l	≤35	1.12	17.64	5.88	13.38	1.68	6.16
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	1.779	0.017	22.606	18.353	7.168	1.932

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	1) Standard	ผลการตรวจวัด 2565						
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.5	7.86	7.5	7.5	7.6	
BOD	mg/l	≤30	34.8	48.4	30.2	38.8	56.0	48.4	
Suspended Solids	mg/l	≤40	22	128	42	48	378	88	
Oil & Grease	mg/l	≤20	12.0	5.20	10.7	17.3	6.60	8.20	
TKN	mg/l	≤35	43.2	43.3	43.8	38.7	50.1	41.3	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.059	0.045	0.049	0.048	0.066	0.037	
ดัชนี/Parameters	หน่วย	1) Standard	ผลการตรวจวัด 2565						
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
pH	-	5.5-9.0	7.2	7.5	7.28	7.9	8.3	7.57	
BOD	mg/l	≤30	54.0	32.7	20.1	26.2	172	47.8	
Suspended Solids	mg/l	≤40	72	21	22	26	552	77	
Oil & Grease	mg/l	≤20	17.0	7.80	5.82	8.80	61.5	9.40	
TKN	mg/l	≤35	41.7	28.8	14.1	20.0	80.5	36.4	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.081	0.021	0.044	0.050	0.057	0.068	

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

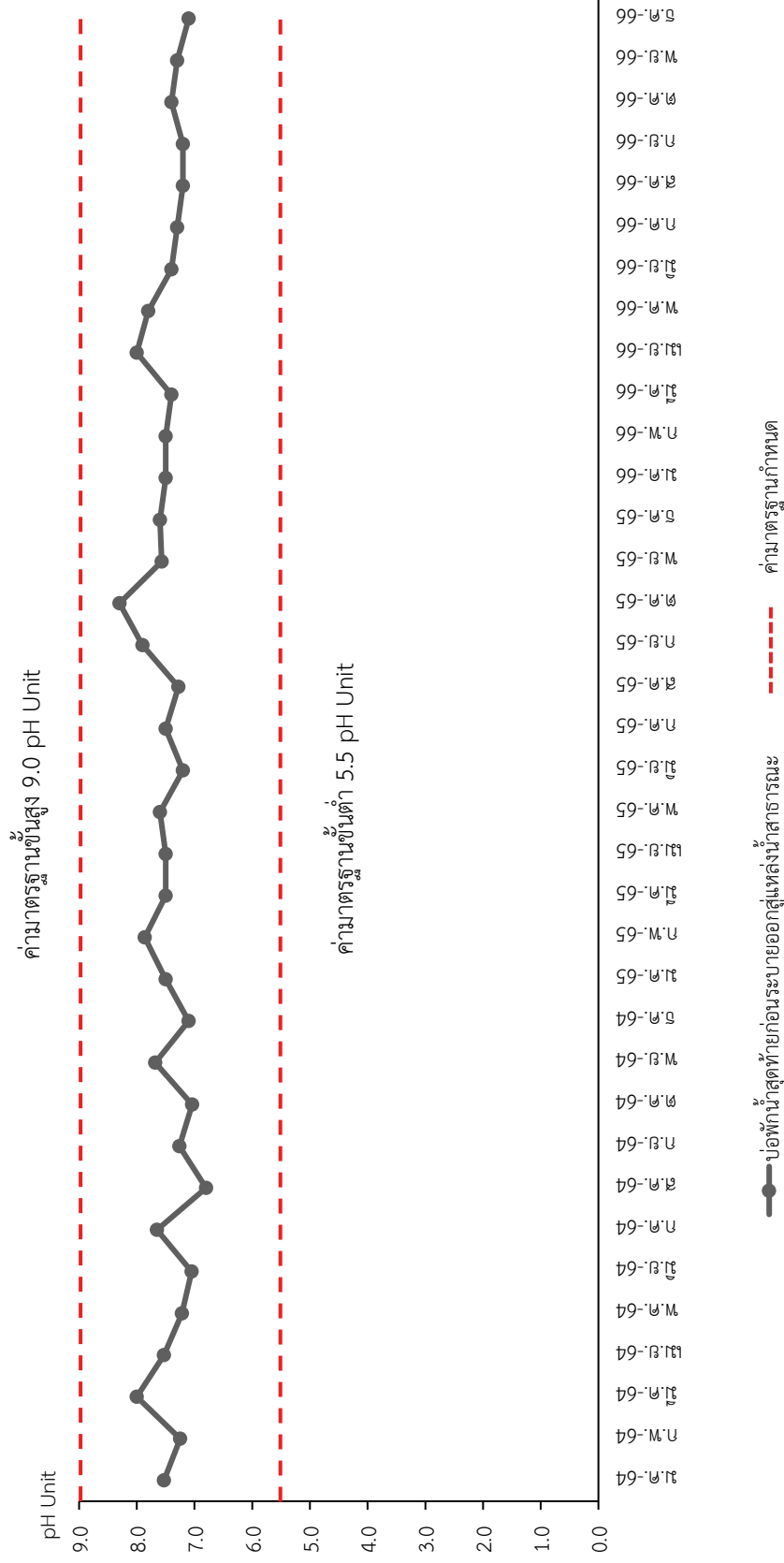
ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	1) Standard	ผลการตรวจวัด 2566					
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ					
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
pH	-	5.5-9.0	7.5	7.5	7.4	8.0	7.8	7.4
BOD	mg/l	≤30	110	28	88	55	39	97
Suspended Solids	mg/l	≤40	32.7	6.0	114	12.6	63.6	29.2
Oil & Grease	mg/l	≤20	6	3	3	4	6	5
TKN	mg/l	≤35	87.73	34.72	48.53	29	26	29
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	4.58	2.12	6.51	2.04	<0.50	5.39
ดัชนี/Parameters	หน่วย	1) Standard	ผลการตรวจวัด 2566					
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ					
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
pH	-	5.5-9.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1
BOD	mg/l	≤30	70	23	24	35.0	64	90
Suspended Solids	mg/l	≤40	17.7	11.8	<5.0	9.3	10.0	6.2
Oil & Grease	mg/l	≤20	3	14	2	1	8	20
TKN	mg/l	≤35	30	42	30	26	45	40
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	1.24	1.36	1.97	1.66	<0.50	3.03

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

BOD = Biochemical Oxygen Demand TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

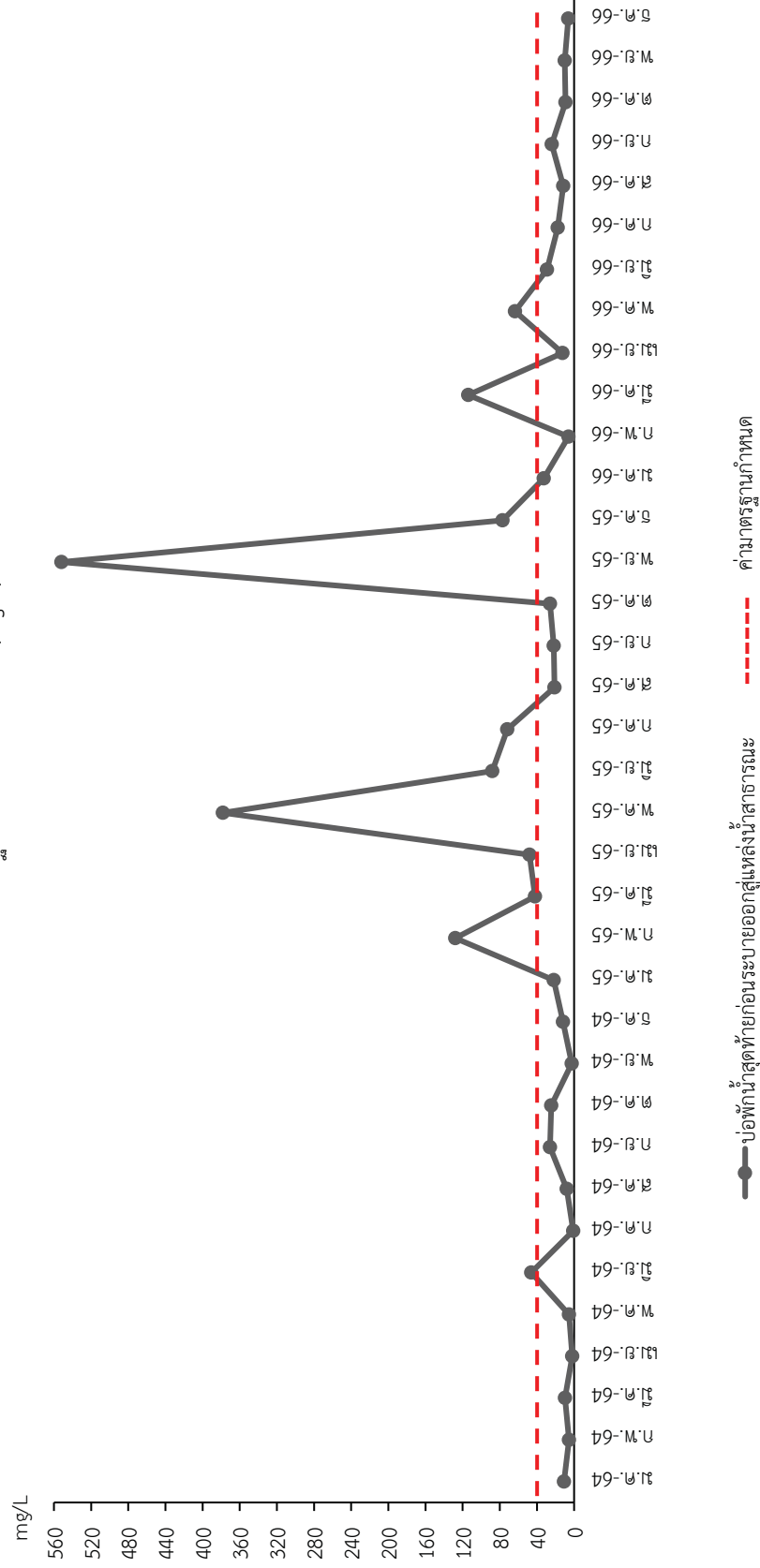
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

ค่ามาตรฐาน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



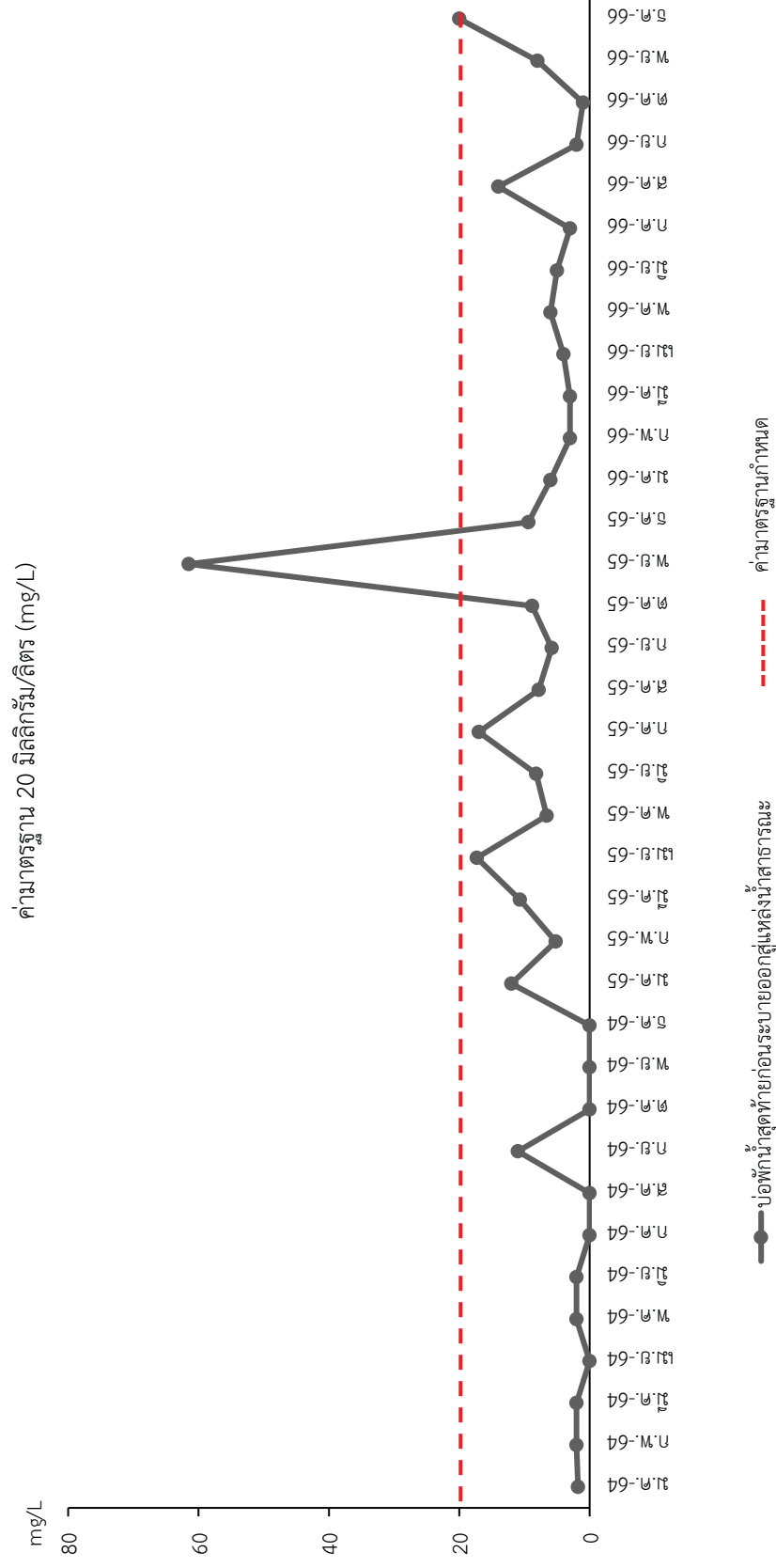
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน 40 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย



ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548)

ค่ามาตรฐาน 35 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



บริษัท ไม่นิ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

The graph displays the concentration of 1,1,1-trichloroethane in groundwater over time. The Y-axis represents concentration in mg/L, ranging from 0 to 25. The X-axis represents time, with dates from 99-12-1 to 99-12-31. The concentration starts at approximately 23 mg/L in 1991, drops to near 0 mg/L by 1992, and remains low until 1999, where it rises to about 5 mg/L.

Date	Concentration (mg/L)
99-12-1	23
99-12-15	18
99-12-31	23
99-1-15	18
99-1-31	23
99-2-15	18
99-2-28	23
99-3-15	18
99-3-31	23
99-4-15	18
99-4-30	23
99-5-15	18
99-5-31	23
99-6-15	18
99-6-30	23
99-7-15	18
99-7-31	23
99-8-15	18
99-8-31	23
99-9-15	18
99-9-30	23
99-10-15	18
99-10-31	23
99-11-15	18
99-11-30	23
99-12-1	23

ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)

4-22 | หน้า ๗

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. ควรชุดลอกท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการลดค่าภาระสาร
2. หมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
3. ควรเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องเพื่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ