

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งป่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
 - 4.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
 - 4.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง
 - 4.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (พานทอง) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ถนนชลประทาน หมู่ 5 ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1813 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยทางบริษัทที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ปัจจุบันทางโครงการไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เนื่องจากถนนบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นถนนที่ไม่ได้มีการจราจรหนาแน่น และเป็นพื้นที่ชุมชนที่ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องขับด้วยความระมัดระวังและใช้ความเร็วต่ำอยู่แล้ว พร้อมทั้งภายในโครงการดำเนินการติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ
2. จัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทางการเดินรถและช่องแบ่งจราจรบนพื้นถนนให้เห็นได้อย่างชัดเจน แต่โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรตลอดเส้นทางการเดินรถ
3. คัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย ไม่วางกองเรียงรายบริเวณจุดวางถังขยะ ประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองเพิ่มช่วงเวลาเข้าเก็บขนมูลฝอยเพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง
4. โดยปัจจุบันผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ใช้ยานพาหนะส่วนตัว ทางโครงการจึงไม่มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ แต่โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยสำหรับความต้องการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย
5. จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ แสดงรายละเอียดวิธีเข้าดับเพลิง และอพยพผู้พักอาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพล ติดตั้งถังแสดงทิศทางการอพยพและปฏิบัติ รวมทั้งควรประสานงานขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ
6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนและทางระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีขยะมาเกีดขวาง

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2569 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2569 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

แต่อย่างไรก็ตามน้ำเสียบริเวณถังปรับอัตราการไหลนั้นจะไหลเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยจะไหลต่อไปยังถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ถึงตกตะกอน ถึงฟักตะกอนเวียนกลับ ถึงเก็บตะกอน และถึงสูบน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

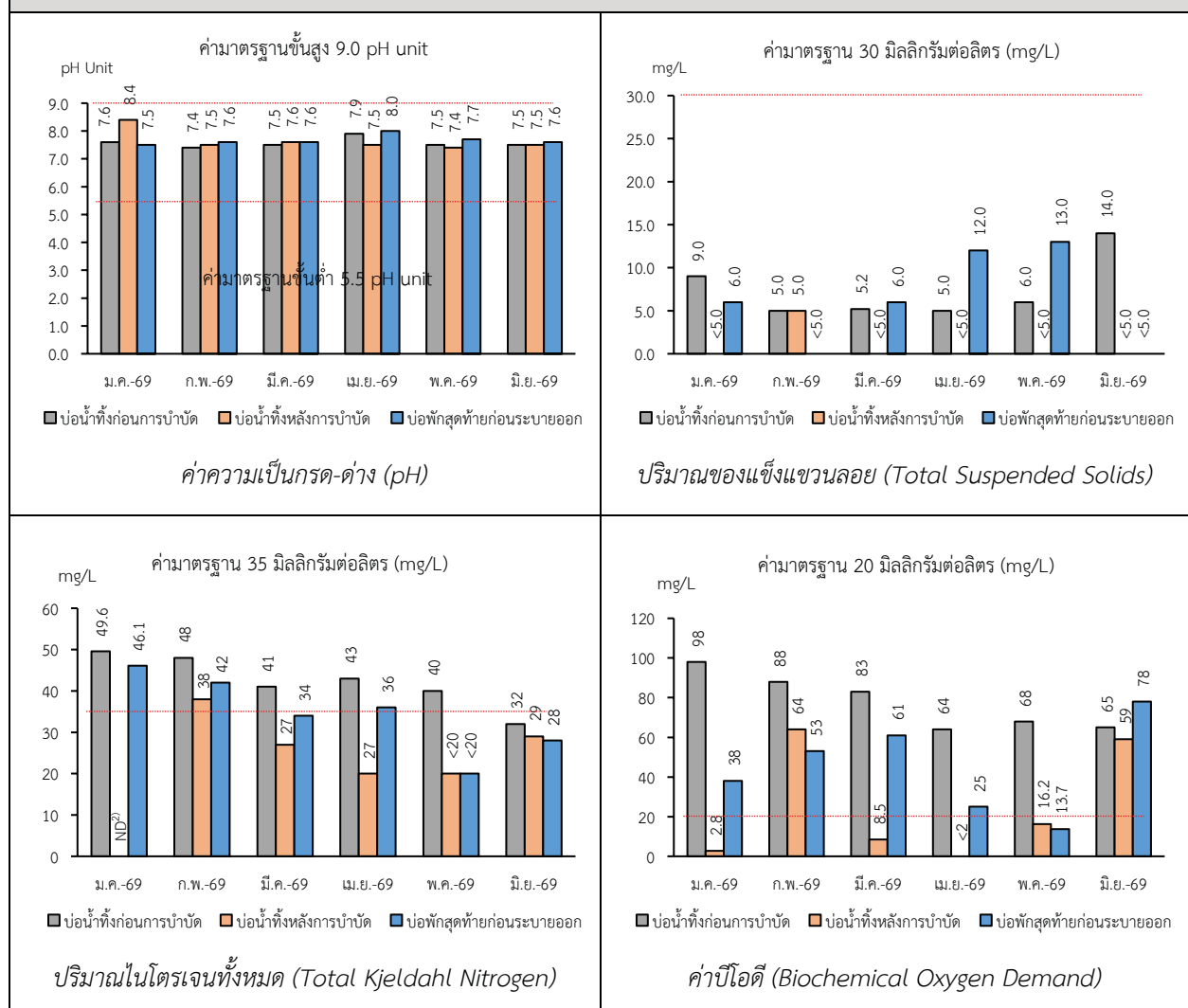
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนมิถุนายน 2569 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) ฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน 2569 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน 2569 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

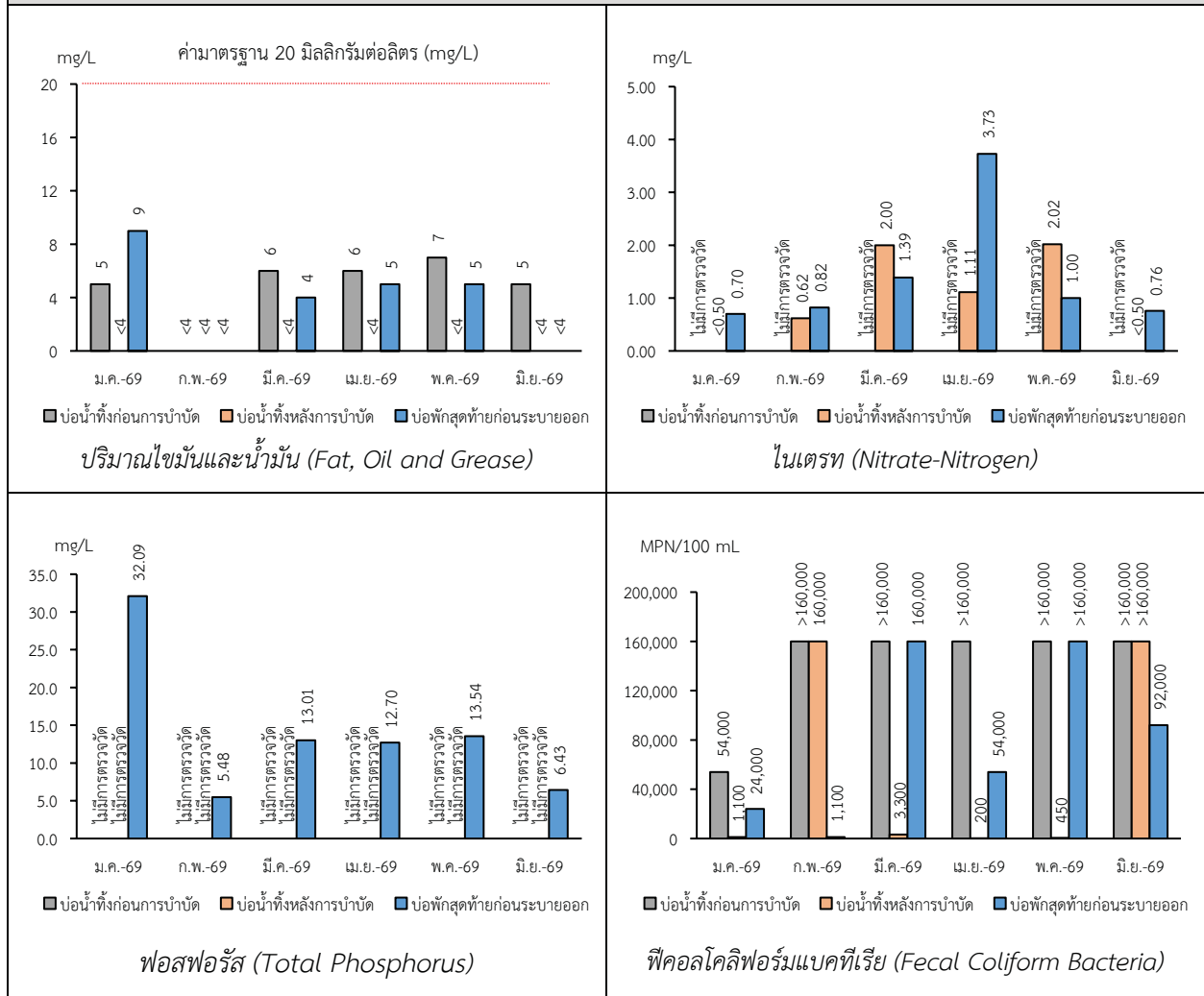
เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานได้ แต่สามารถบำบัดค่าการสารให้ลดลงได้ในบริเวณจุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แต่เมื่อน้ำเสียมารวมกันบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทำให้ค่าการสารสูงขึ้นเนื่องจากอัตราการระบายน้ำน้อยทำให้น้ำเกิดการสะสมของตะกอนและแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ แสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังมีความสามารถลดค่าการสารต่าง ๆ ได้ แต่อย่างไรก็ตามผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเสียให้มีความทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)
²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



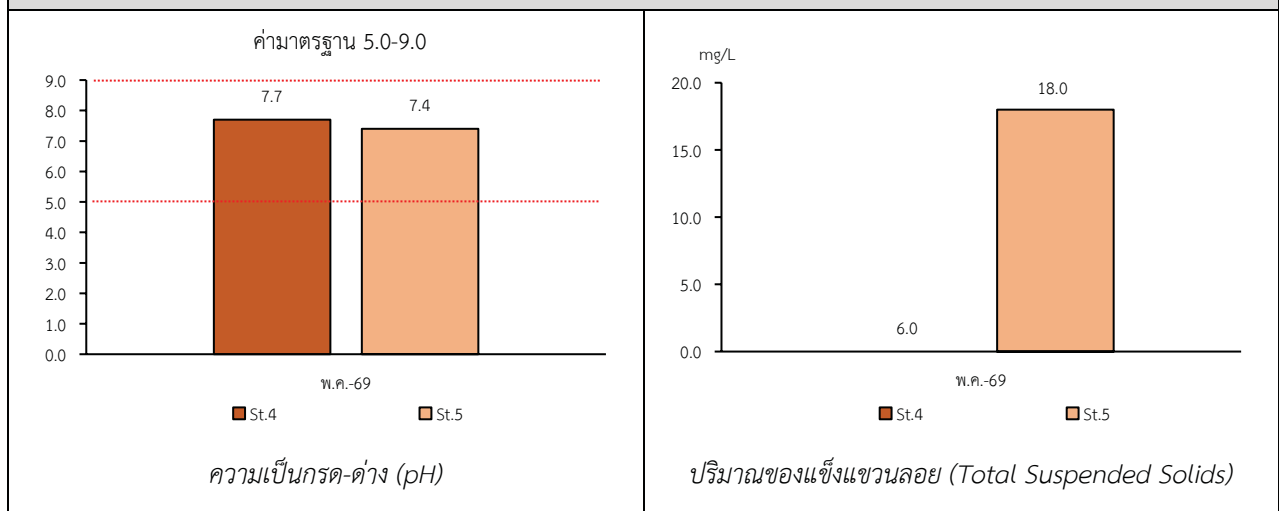
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

4.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณลำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการและหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ ในเดือนพฤษภาคม 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen) และปริมาณฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) แสดงดังรูปที่ 4-2

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) พบว่า ลำรางสาธารณะมีค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen) และปริมาณฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากลำรางสาธารณะเป็นแหล่งรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของชุมชน

รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

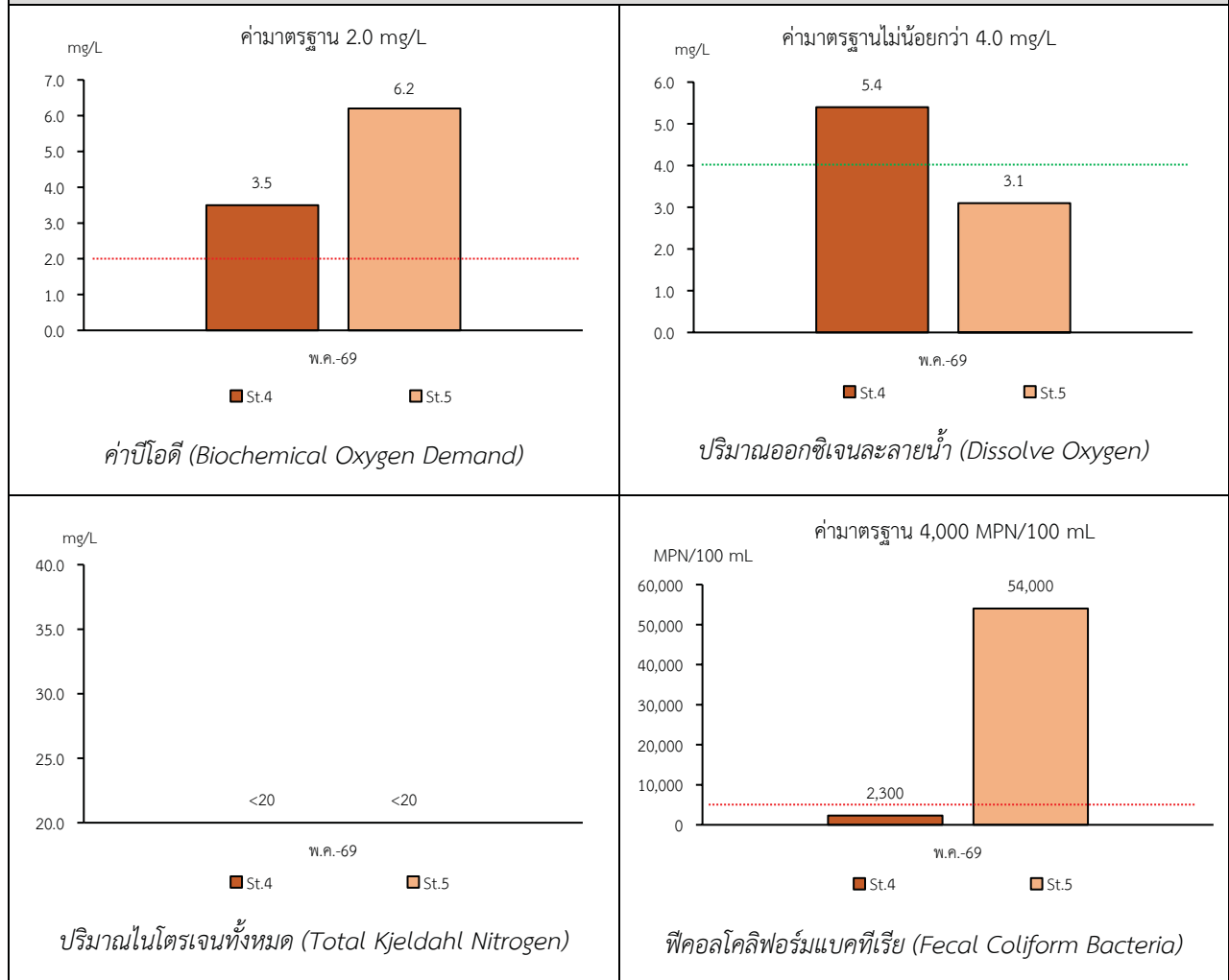


หมายเหตุ : St.4 = บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

St.5 = บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.4 = บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

St.5 = บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2566 – เดือนมิถุนายน 2569) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดและบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในปี 2568 (เดือนเมษายนและเดือนธันวาคม) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม) ปี 2568 (เดือนกันยายนและเดือนธันวาคม) และปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2566 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน) ปี 2567 (เดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์) ปี 2568 (เดือนกรกฎาคม) และปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน) โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

4.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนสิงหาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2569) รายละเอียดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-4

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2566 (เดือนสิงหาคม) ปี 2567 (เดือนพฤษภาคมและเดือนพฤศจิกายน) ปี 2568 (เดือนพฤษภาคมและเดือนพฤศจิกายน) และปี 2569 (เดือนพฤษภาคม) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen) ในปี 2566 (เดือนสิงหาคม) ปี 2568 (เดือนพฤศจิกายน) ปี 2569 (เดือนพฤษภาคม) และปริมาณฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนพฤษภาคม 2569 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) เนื่องจากบริเวณหน้าโครงการเป็นลำรางที่รับน้ำเสียจากแหล่งน้ำชุมชนต่าง ๆ ส่งผลให้มีค่าการสารต่าง ๆ ค่อนข้างสูงจากกิจกรรมและไม่มีการนำน้ำจากลำรางสาธารณะมาใช้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566											Standard
		ก.ค. 2566			ส.ค. 2566						ก.ย. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	
pH	-	7.2	7.2	7.1	7.4	8.4	7.4	8.4	7.4	7.5	8.2	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/l	46	60	24	34	3	34	3	51	36	<2	46	≤20
Suspended Solid	mg/l	16	180	25	6.4	3.6	6.4	3.6	21	4.4	<2	22	≤30
TKN	mg/l	19	11	13	10	8	10	8	5	8	<1	14	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	23	6.8	23	13	23	13	33	240	2	79	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	62.46	38.54	-	10.63	-	10.63	<0.01	-	8.86	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.883	-	-	-	-	2.823	-	-	2.608	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566											Standard
		ต.ค. 2566			พ.ย. 2566						ธ.ค. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	
pH	-	7.4	6.9	7.4	7.4	7	7.4	7	7.4	7.4	7.8	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/l	90	28	25	58	9	58	9	26	30	26	<2	≤20
Suspended Solid	mg/l	15	110	30	6.8	140	6.8	140	22	6.4	3.6	24	≤30
TKN	mg/l	19	2	10	18	1	18	1	17	29	<1	26	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	49	23	22	17	22	17	22	11	11	17	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	7.09	77.97	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.478	-	-	-	-	2.322	-	-	2.903	-

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดัดจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard
		ม.ค. 2567			ก.พ. 2567			มี.ค. 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.81	7.32	7.13	7.39	8.03	7.61	7.82	8.64	7.46	5.5-9.0
BOD	mg/l	36	6	29	25	6	23	31	9	11	≤20
Suspended Solid	mg/l	4.2	0.5	4.3	12.0	0.2	18.0	1.4	0.1	2.8	≤30
TKN	mg/l	88.92	8.96	37.52	49.84	1.12	28.00	48.16	9.52	36.96	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	3	1	3	3	<1	2	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	210	92	24,000	<1.8	210	6,800	<1.8	920	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.110	<0.008	-	3.026	0.061	-	2.641	0.076	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	4.012	-	-	2.620	-	-	2.472	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard
		เม.ย. 2567			พ.ค. 2567			มิ.ย. 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.67	8.37	8.62	7.61	8.73	7.40	7.65	8.11	8.08	5.5-9.0
BOD	mg/l	33	11	14	12	8	15	23	12	14	≤20
Suspended Solid	mg/l	4.0	0.4	4.4	1.7	0.1	7.3	3.9	0.8	14.0	≤30
TKN	mg/l	34.72	14.00	24.08	10.08	8.96	41.07	17.08	10.36	11.48	≤35
Oil & Grease	mg/l	3	<1	1	1	<1	1	2	<1	1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	280	1,700	2.1	<1.8	130	230	12	33	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	1.019	0.552	-	1.121	0.042	-	0.922	0.026	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.581	-	-	2.633	-	-	0.622	-

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดัดจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567												Standard
		ก.ค. 2567			ส.ค. 2567			ก.ย. 2567						
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3				
pH	-	7.18	8.10	7.15	7.17	7.67	7.16	7.25	7.28	7.17	7.17	5.5-9.0		
BOD	mg/l	18	17	13	12	4	11	20	27	10	10	≤20		
Suspended Solid	mg/l	2.1	0.6	6.8	4.9	0.7	6.8	3.7	2.7	7.3	7.3	≤30		
TKN	mg/l	35.84	10.08	12.32	33.04	16.80	15.96	34.72	13.44	24.64	24.64	≤35		
Oil & Grease	mg/l	1	1	1	<1	<1	<1	2	3	<1	<1	≤20		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	41,000	220	9,200	270	200	140	920	210	330	330	-		
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.992	0.278	-	1.097	0.140	-	0.627	<0.008	<0.008	-		
Total Phosphorus	mg/l	-	-	2.130	-	-	0.949	-	-	1.573	1.573	-		
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567												Standard
		ต.ค. 2567			พ.ย. 2567			ธ.ค. 2567						
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3				
pH	-	7.51	6.72	7.33	7.88	7.08	7.31	7.68	7.34	7.36	7.36	5.5-9.0		
BOD	mg/l	19	10	10	23	10	12	32	11	11	11	≤20		
Suspended Solid	mg/l	11.2	19.6	10.4	4.3	9.6	1.1	4.2	4.2	8.0	8.0	≤30		
TKN	mg/l	56.00	24.08	28.00	34.16	28.70	28.93	42.00	21.00	11.20	11.20	≤35		
Oil & Grease	mg/l	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	≤20		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	43,000	140	170	4,600	400	390	350	49	33	33	-		
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.253	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	0.155	0.121	0.121	-		
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.796	-	1.796	-	-	-	2.732	2.732	-		

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดัดจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568											Standard
		ม.ค. 2568			ก.พ. 2568						มี.ค. 2568		
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	
pH	-	6.44	7.44	6.72	7.12	7.18	6.95	7.30	6.95	7.35	7.35	5.5-9.0	
BOD	mg/l	16	14	11	20	13	12	25	13	20	20	≤20	
Suspended Solid	mg/l	7.9	0.5	3.4	5.7	3.6	7.6	17.4	1.0	26.3	26.3	≤30	
TKN	mg/l	42.00	12.13	20.53	28.00	14.28	24.92	38.08	14.28	11.20	11.20	≤35	
Oil & Grease	mg/l	3	1	1	4	2	1	5	1	2	2	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	410	<1.8	<1.8	2,800	14	210	350	210	34	34	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.053	<0.050	-	4.450	<0.050	-	5.483	0.256	0.256	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	2.324	-	-	2.438	-	-	2.402	2.402	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568											Standard
		เม.ย. 2568			พ.ค. 2568						มี.ย. 2568		
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	
pH	-	8.8	8.4	8.5	7.3	7.1	7.1	7.3	7.6	7.4	7.4	5.5-9.0	
BOD	mg/l	14	13	13	13	12	15	20	20	11	11	≤20	
Suspended Solid	mg/l	136.0	11.8	34.5	3.6	1.9	3.5	9.1	1.2	14.3	14.3	≤30	
TKN	mg/l	28.56	13.16	15.40	44.80	19.04	21.28	56.28	11.48	22.68	22.68	≤35	
Oil & Grease	mg/l	3	2	1	5	3	2	3	1	1	1	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	210	13,000	220	23	32	74,000	<1.8	1,100	1,100	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	5.578	<0.050	-	1.554	0.429	-	6.255	0.500	0.500	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	2.497	-	-	1.140	-	-	0.750	0.750	-	

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดัดจัดสรรประเภท ก)
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568												Standard
		ก.ค. 2568			ส.ค. 2568						ก.ย. 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.9	7.0	7.0	6.9	7.8	7.3	7.3	7.9	7.4			5.5-9.0	
BOD	mg/l	14	12	23	10	10	11	11	10	12			≤20	
Suspended Solid	mg/l	11.3	2.2	11.6	11.0	0.7	8.8	8.8	1.2	15.0			≤30	
TKN	mg/l	36.96	12.88	20.16	44.52	14.00	29.12	47.60	29.96	60.76			≤35	
Oil & Grease	mg/l	2	<1	1	1	<1	<1	3	<1	1			≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	22	240	540	<1.8	350	79	91	280			-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.172	ND	-	ND	<0.050	-	<0.050	<0.050			-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.221	-	-	0.139	-	-	1.095			-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568												Standard
		ต.ค. 2568			พ.ย. 2568						ธ.ค. 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.3	7.8	8.1	7.0	7.7	7.0	7.5	8.2	7.3			5.5-9.0	
BOD	mg/l	14	11	11	46	13	15	31	14	12			≤20	
Suspended Solid	mg/l	18	<5	13	1.6	0.5	7.1	14.3	1.0	40.0			≤30	
TKN	mg/l	32.75	13.44	12.04	46.20	16.80	22.40	80.08	11.20	73.64			≤35	
Oil & Grease	mg/l	4	2	3	4	1	1	6	<1	2			≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	1.8	1.2	5,400	46	63	>160,000	78	140,000			-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	ND	0.390	-	<0.050	<0.050	-	ND	0.024			-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.497	-	-	1.220	-	-	2.219			-	

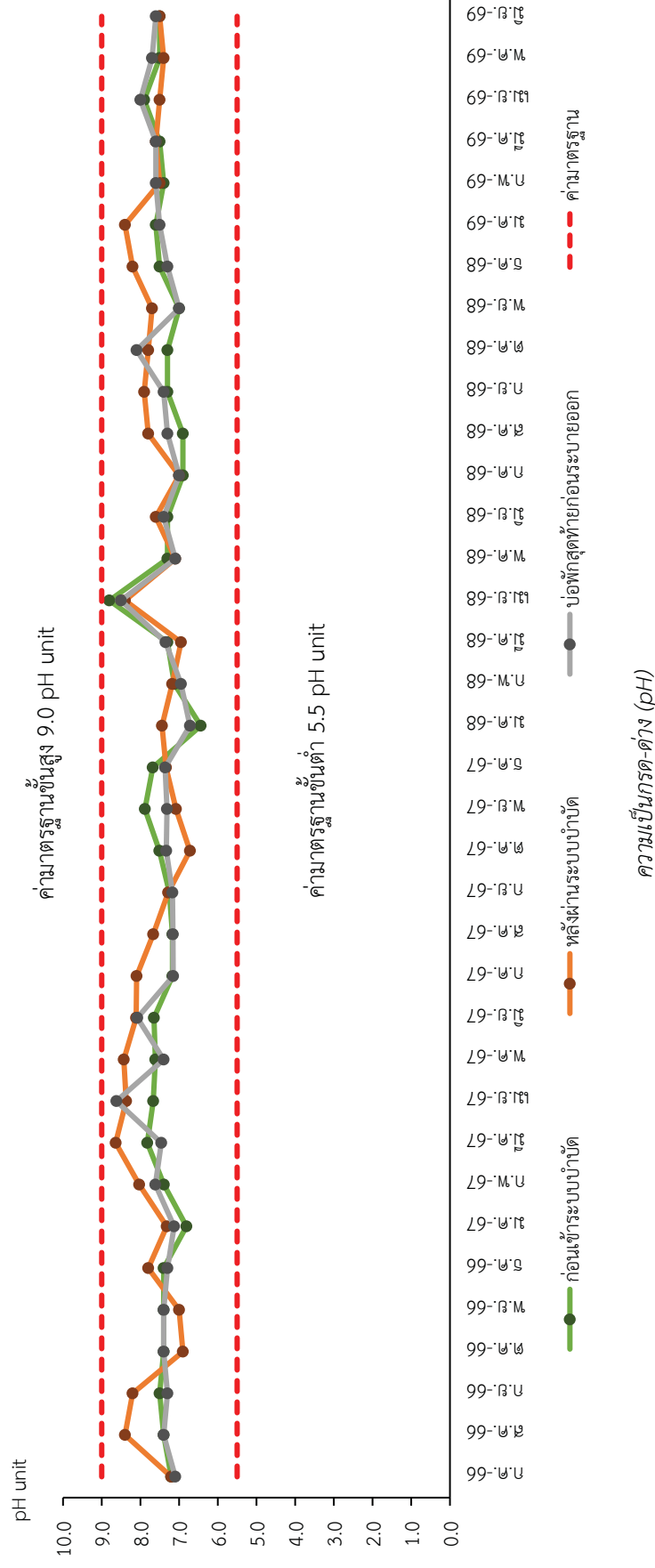
หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดัดจัดสรรประเภท ก)
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard
		ม.ค. 2569			ก.พ. 2569			มี.ค. 2569				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.6	8.4	7.5	7.4	7	7.6	7.5	7.6	7.6	5.5-9.0	
BOD	mg/l	98	2.8	38	88	64	53	83	8.5	61	≤20	
Suspended Solid	mg/l	9.0	<5.0	6.0	5.0	5.0	<5.0	5.2	<5.0	6.0	≤30	
TKN	mg/l	49.6	ND ²⁾	46.1	48	38	42	41	27	13.01	≤35	
Oil & Grease	mg/l	5	<4	9	<4	<4	<4	6	<4	4	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	1,100	24,000	>160,000	160,000	1,100	>160,000	3,300	160,000	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	0.70	-	0.62	0.82	-	2.00	1.39	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	32.09	-	-	5.48	-	-	13.01	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard
		เม.ย. 2569			พ.ค. 2569			มิ.ย. 2569				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.9	7.5	8.0	7.5	7.4	7.7	7.5	7.5	7.6	5.5-9.0	
BOD	mg/l	64	<2	25	68	16.2	13.7	65	59	78	≤20	
Suspended Solid	mg/l	5.0	<5.0	12.0	6.0	<5.0	13.0	14.0	<5.0	<5.0	≤30	
TKN	mg/l	43	<20	36	40	<20	<20	32	29	28	≤35	
Oil & Grease	mg/l	6	<4	5	7	<4	5	5	<4	<4	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	200	54,000	>160,000	450	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	1.11	3.73	-	2.02	1.00	-	<0.50	0.76	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	12.70	-	-	13.54	-	-	6.43	-	

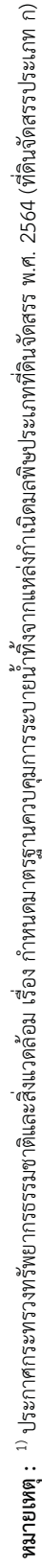
หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดัดจัดสรรประเภท ก)
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

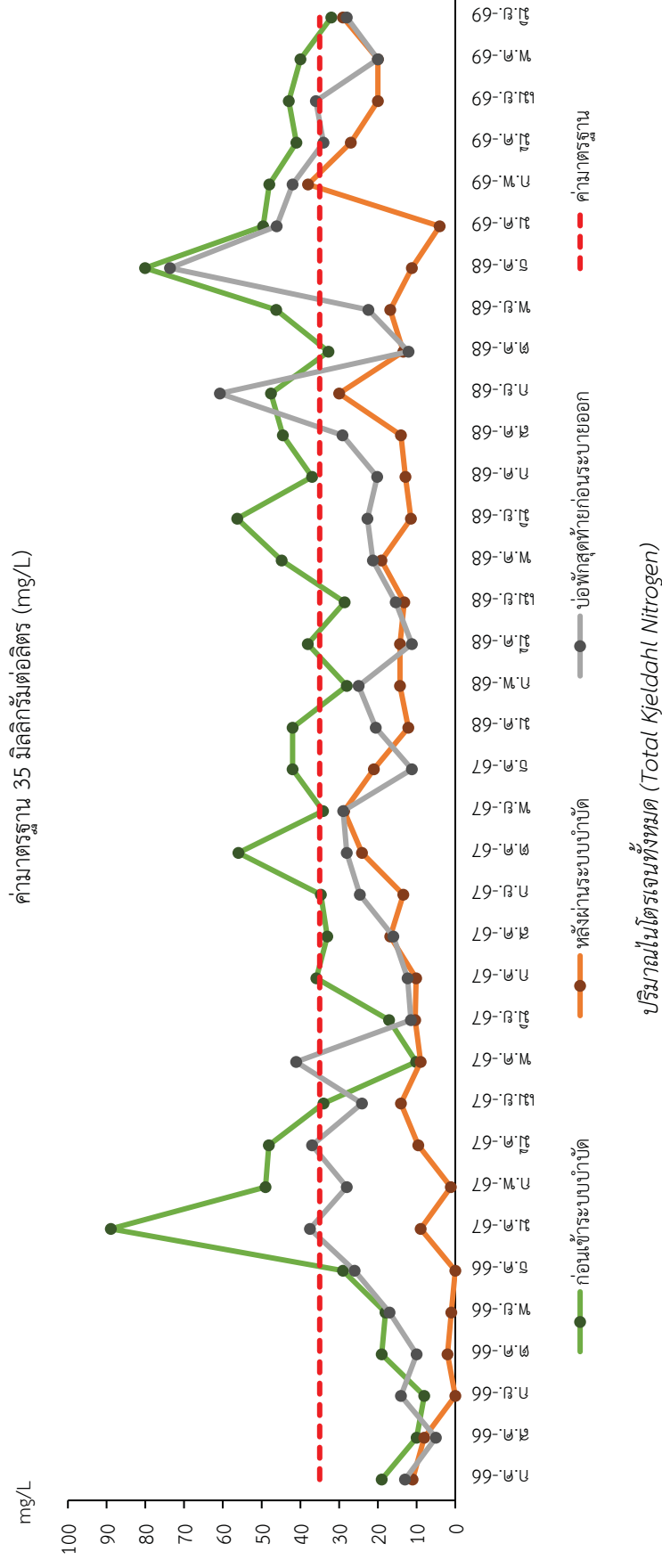


หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

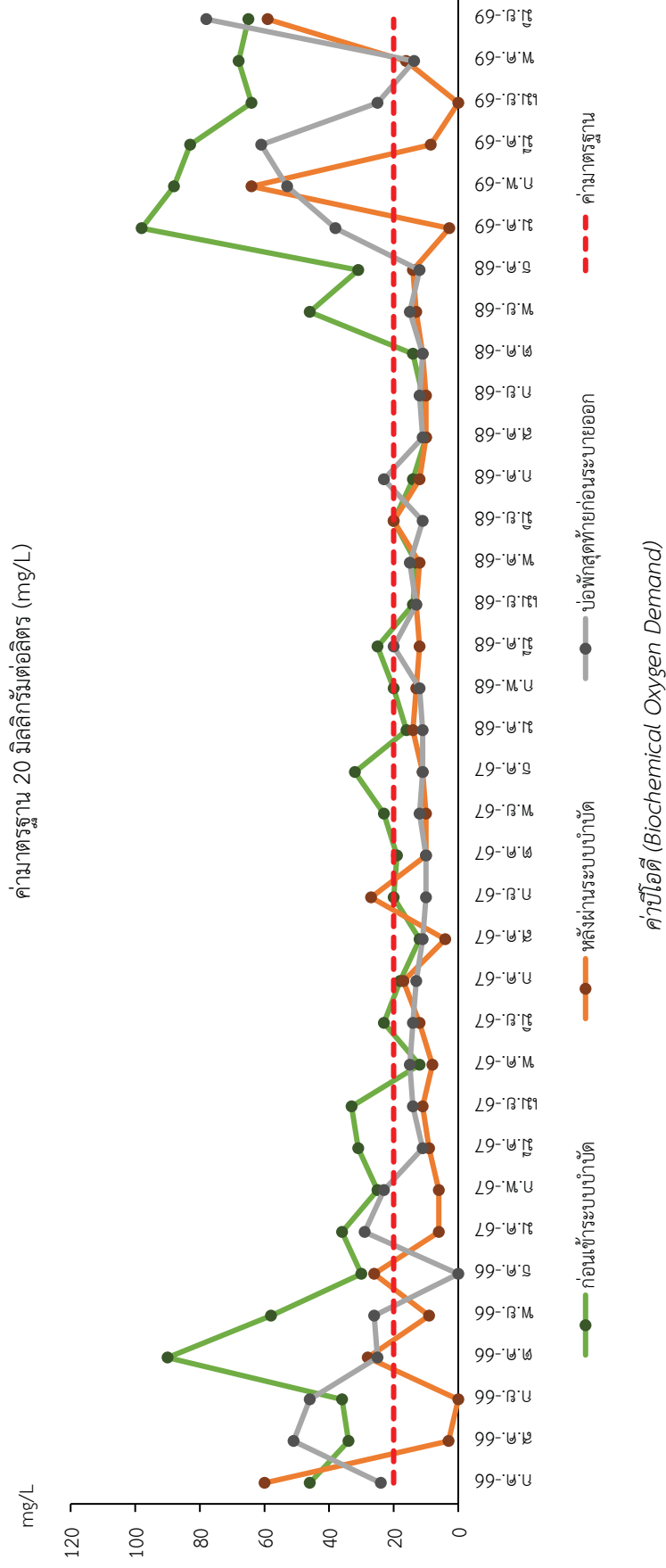
ค่ามาตรฐาน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)



รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

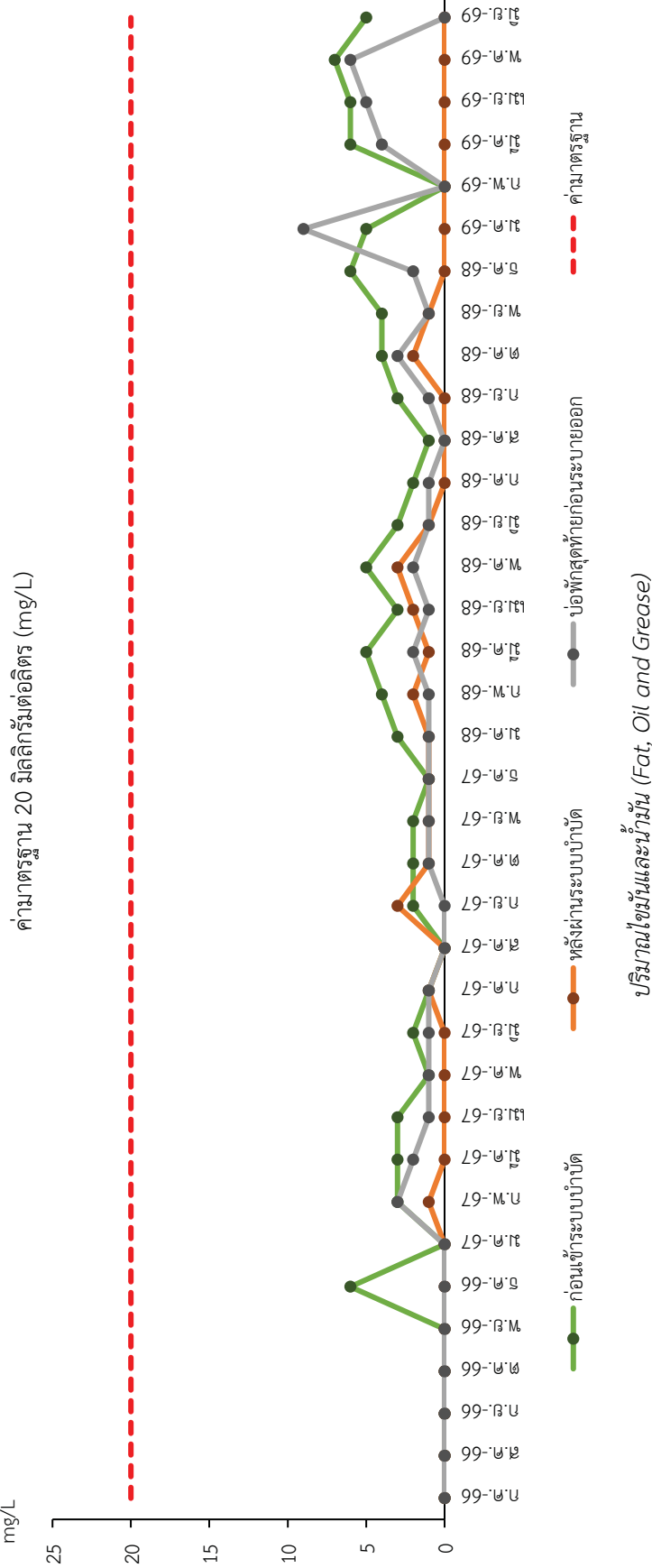


รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ 2564 (ที่ินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



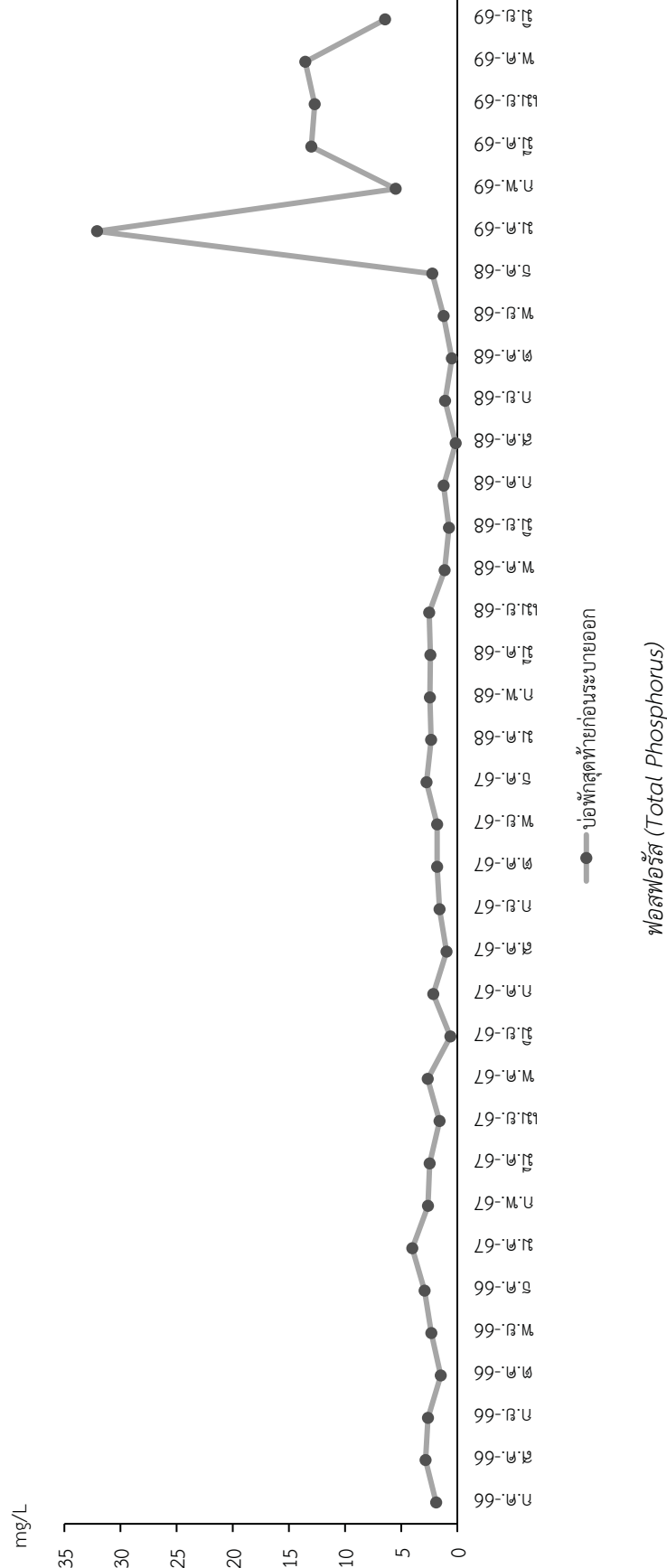
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

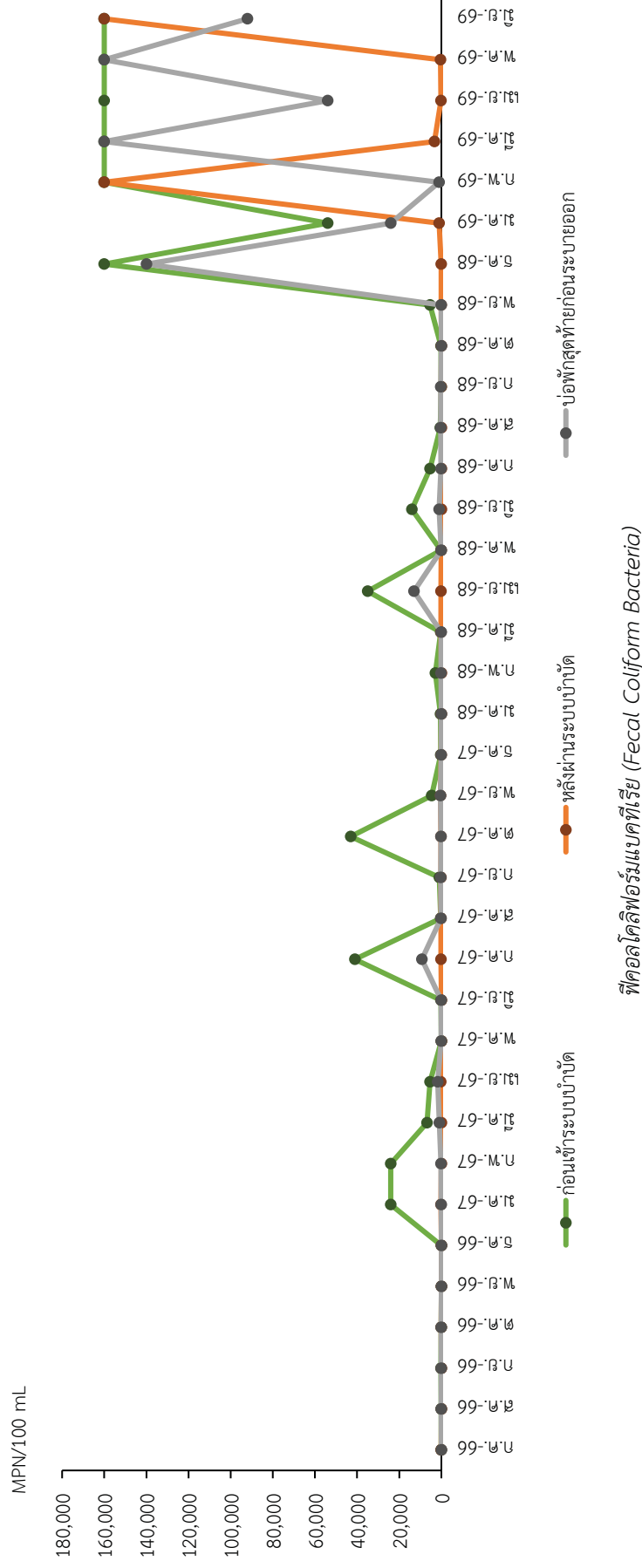


หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่จัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่จัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				Standard ¹⁾
		เดือนสิงหาคม 2566		เดือนพฤษภาคม 2567		
		St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	7.1	7.2	7.44	7.52	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	150	13	5.6	2.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	54	47	17	15	ไม่เกินกว่า 2.0
Dissolve Oxygen	mg/L	0	0	5	5	ไม่น้อยกว่า 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5	5	40.04	8.00	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	49	350	<1.8	ไม่เกินกว่า 4,000
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				Standard ¹⁾
		เดือนพฤศจิกายน 2567		เดือนพฤษภาคม 2568		
		St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	7.33	7.50	6.8	7.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	4.4	11.0	22.91	23.24	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	12	21	13	ไม่เกินกว่า 2.0
Dissolve Oxygen	mg/L	5	5	2.0	13.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.32	24.08	4	3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	260	320	58	43	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ

St.2 = บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน

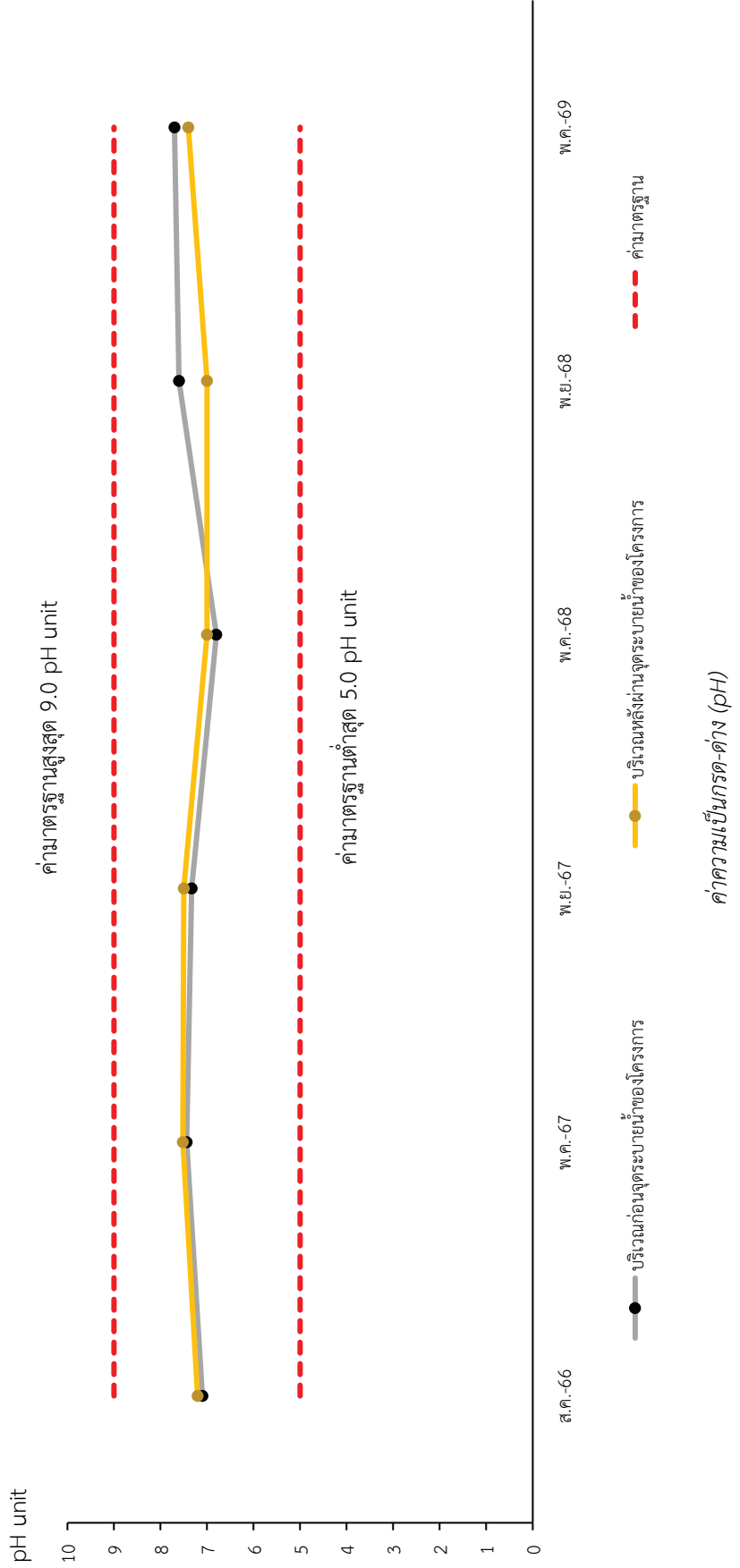
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				Standard ¹⁾
		เดือนพฤศจิกายน 2568		เดือนพฤษภาคม 2569		
		St.1	St.2	St.1	St.2	
pH	-	76	7.0	7.7	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	1.8	44.4	<5.0	18.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	10	3.5	6.2	ไม่เกินกว่า 2.0
Dissolve Oxygen	mg/L	2	1	5.4	3.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25.48	28.28	<20	<20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	10	2,300	54,000	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ

St.2 = บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

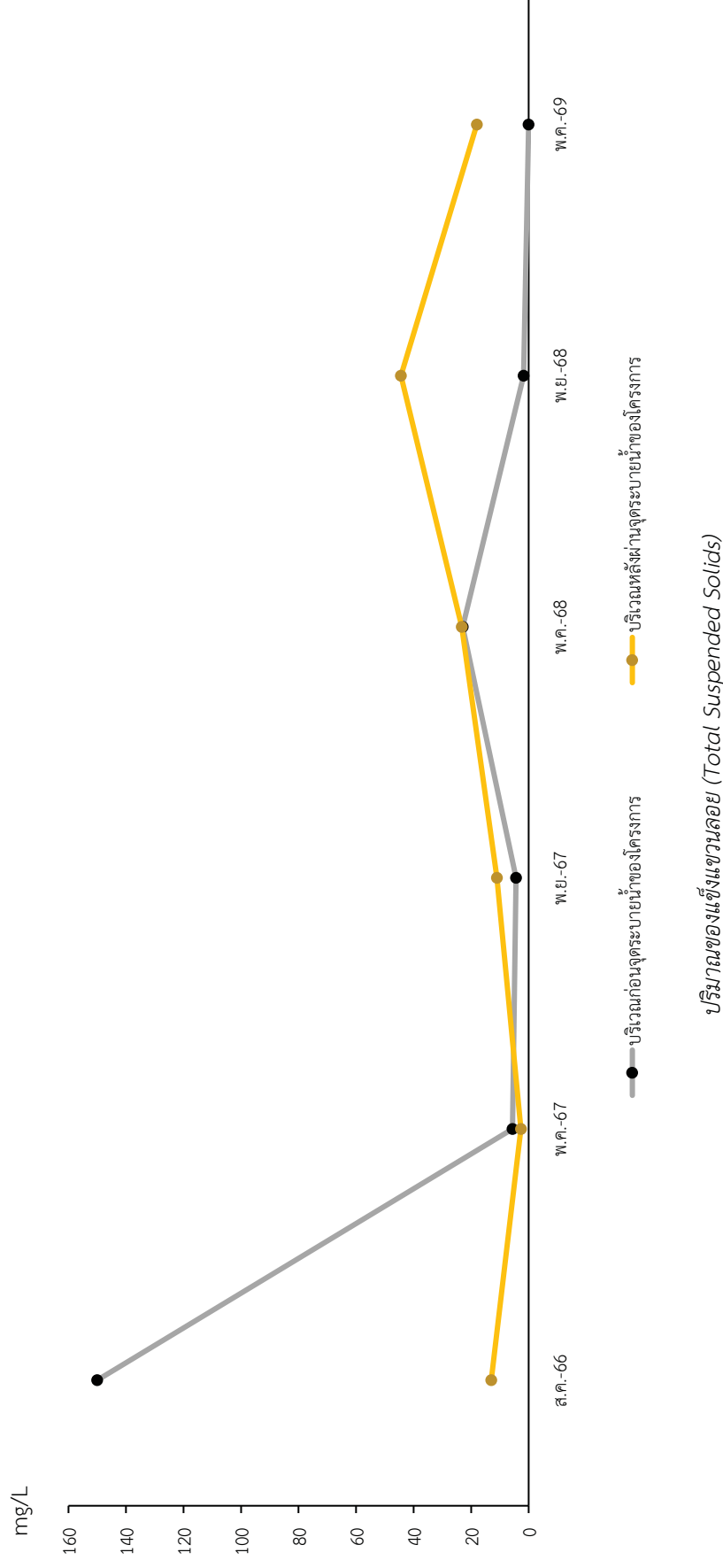
¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



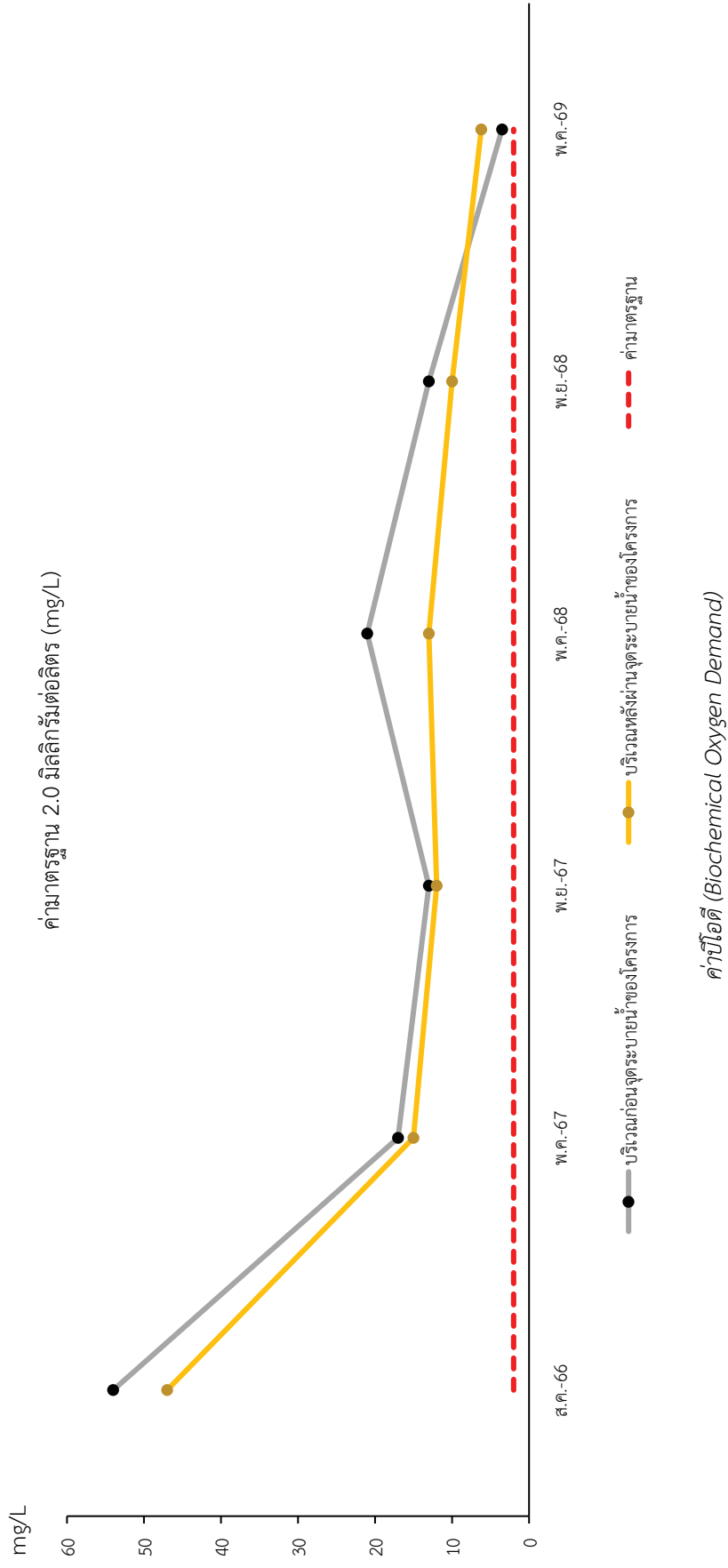
หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในแ่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



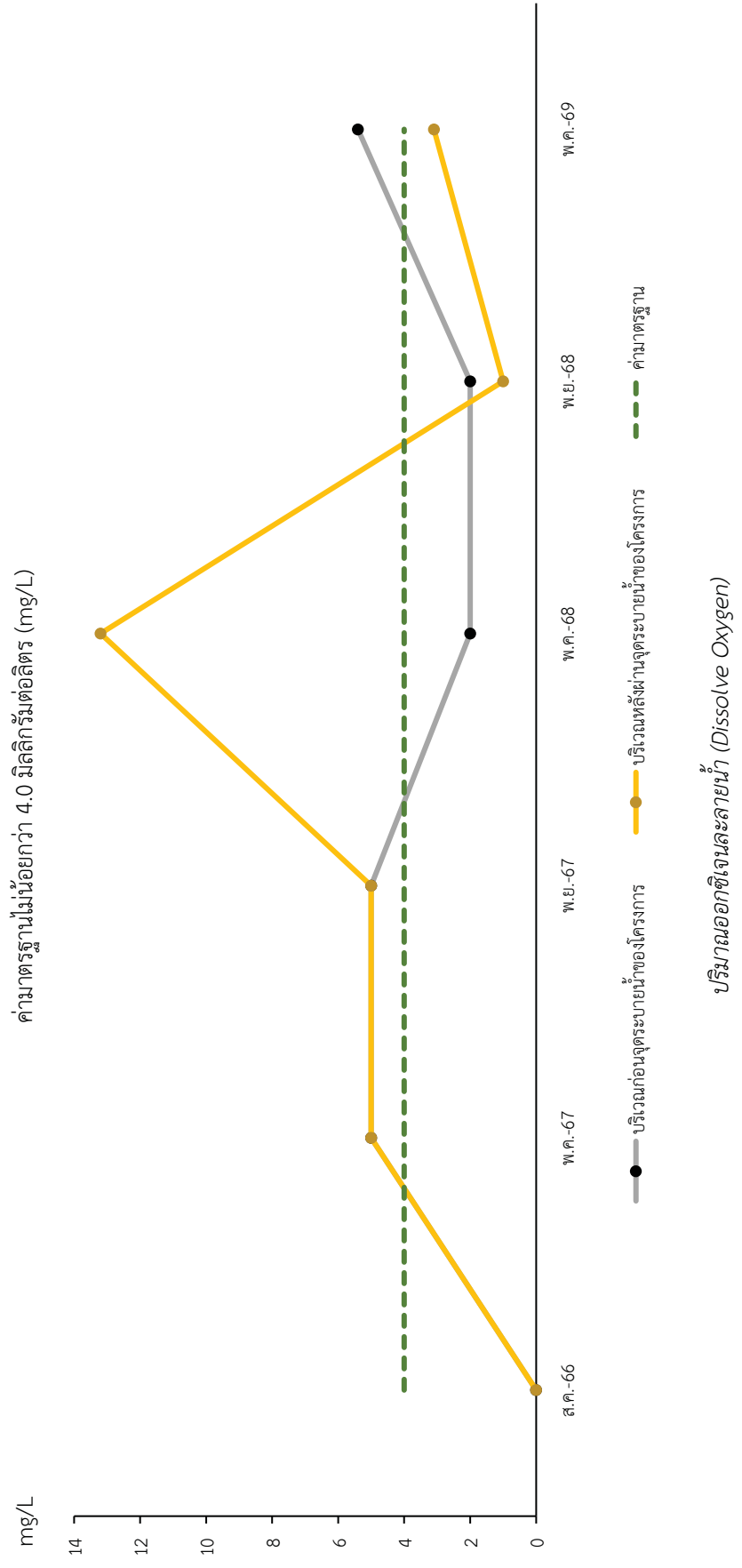
หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



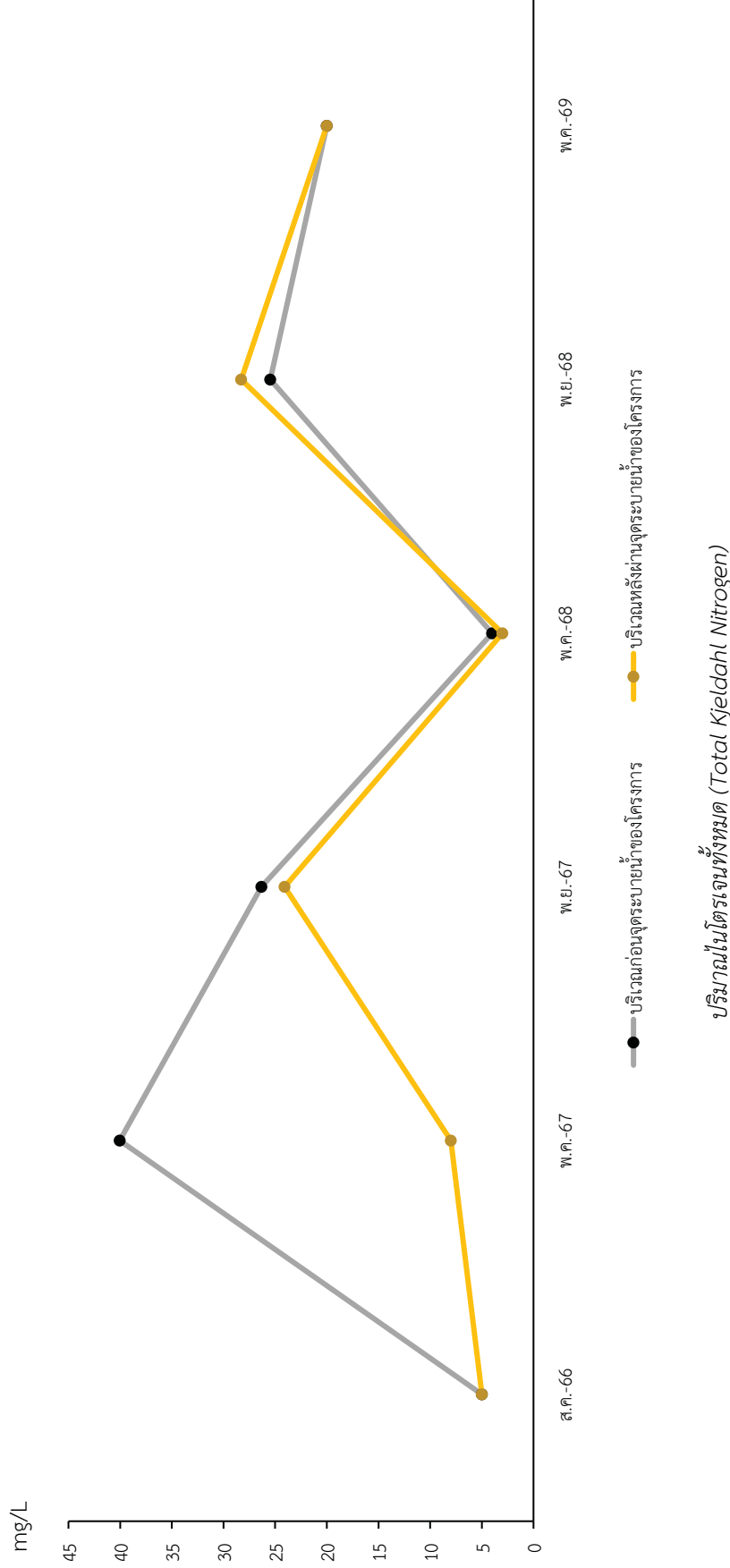
หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



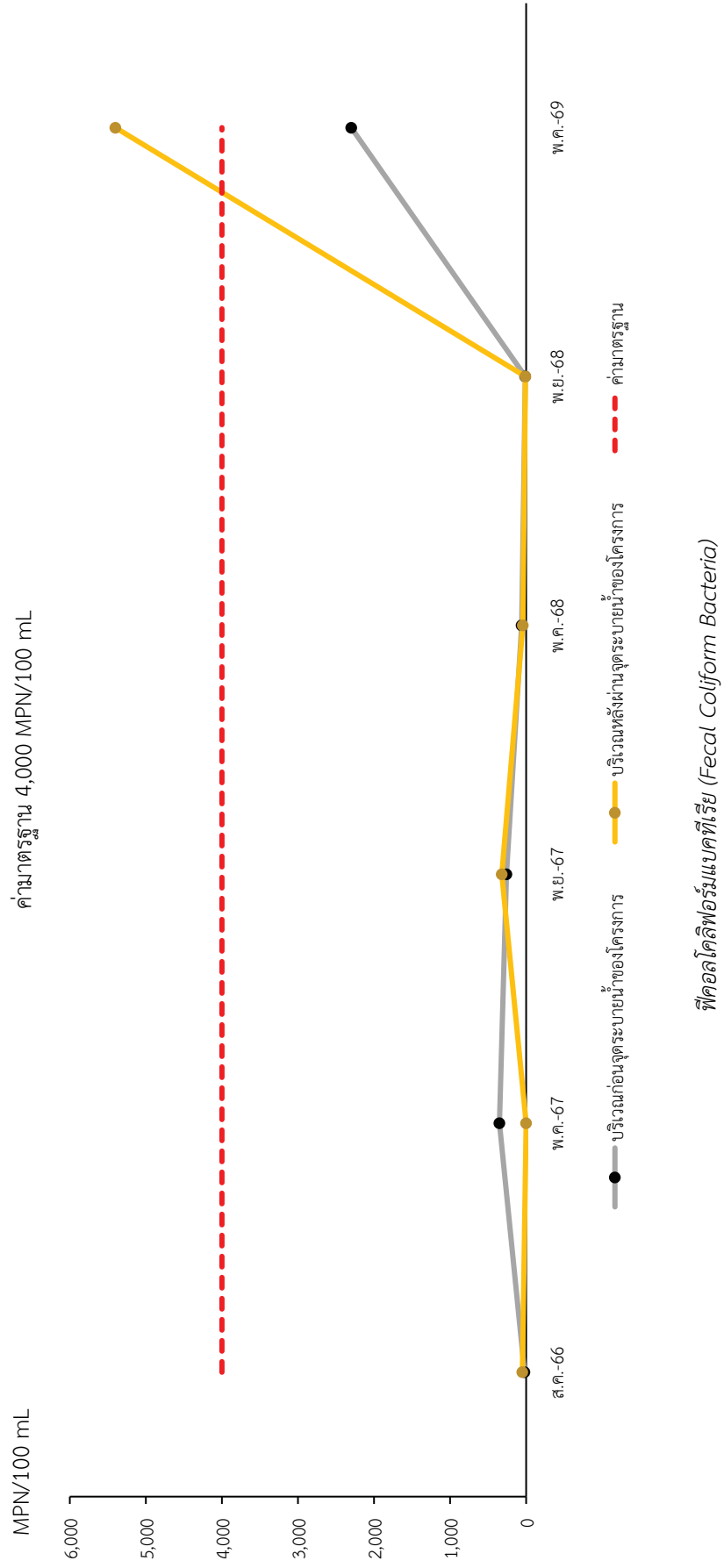
หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประกาศที่ 3)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นดูแลการระบายน้ำและกำจัดขยะ เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและสามารถให้น้ำไหลผ่านได้อย่างสะดวก
2. หมั่นตรวจสอบทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอย และเพิ่มช่วงเวลาเข้าเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดมูลฝอยตกค้าง
3. การเคหะแห่งชาติควรมีการจัดกิจกรรมในการอบรมเรื่องการดับเพลิง และการใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงชนิดต่าง ๆ พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากประสบกับอันตราย