

## สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
  - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
- 4.3 ข้อเสนอแนะ

# บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร เลขที่ ทส 1009/4156 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2546 ดังเอกสารแนบ 1

การเคหะแห่งชาติ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังต่อไปนี้

1. ผู้จัดการที่ดูแลโครงการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง
2. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ
3. จัดให้มีถังเก็บน้ำไว้บนดาดฟ้าและใต้ดิน เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้และสูบน้ำไปยังหน่วยพักต่างๆ ของโครงการ
4. ควบคุมและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า และรณรงค์ให้ผู้เช่าพักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
5. จัดสร้างระบบหมุนเวียนน้ำภายในโครงการ โดยติดตั้งประตุน้ำจำนวน 2 ประตู บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
6. ติดตั้งถังรองรับมูลฝอยโดยทำการวางตามจุดพักมูลฝอย กระจายตามแต่ละอาคาร แยกประเภทก่อนนำไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอย และจัดให้มีที่พักรับมูลฝอยเพื่อรวบรวมมูลฝอยและรถขนมูลฝอยเข้ามาจัดเก็บก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล
7. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ในโครงการ โดยกระจายทั่วทั้งโครงการและจัดให้มีการดูแล ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

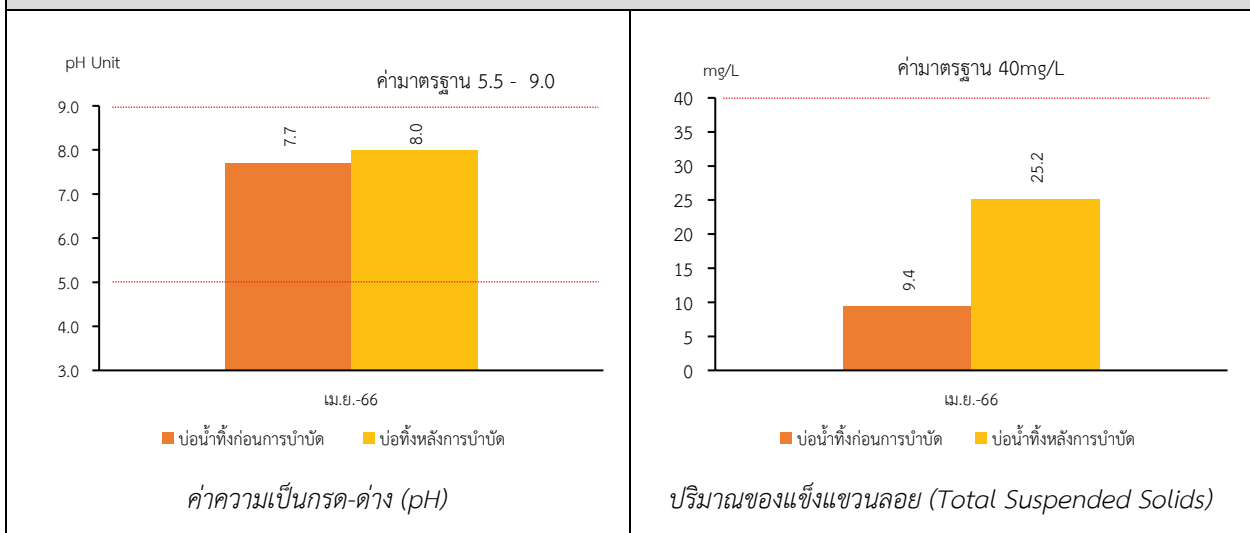
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2 ในเดือนเมษายน 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ดังรูปที่ 4-1

### 4.2.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด

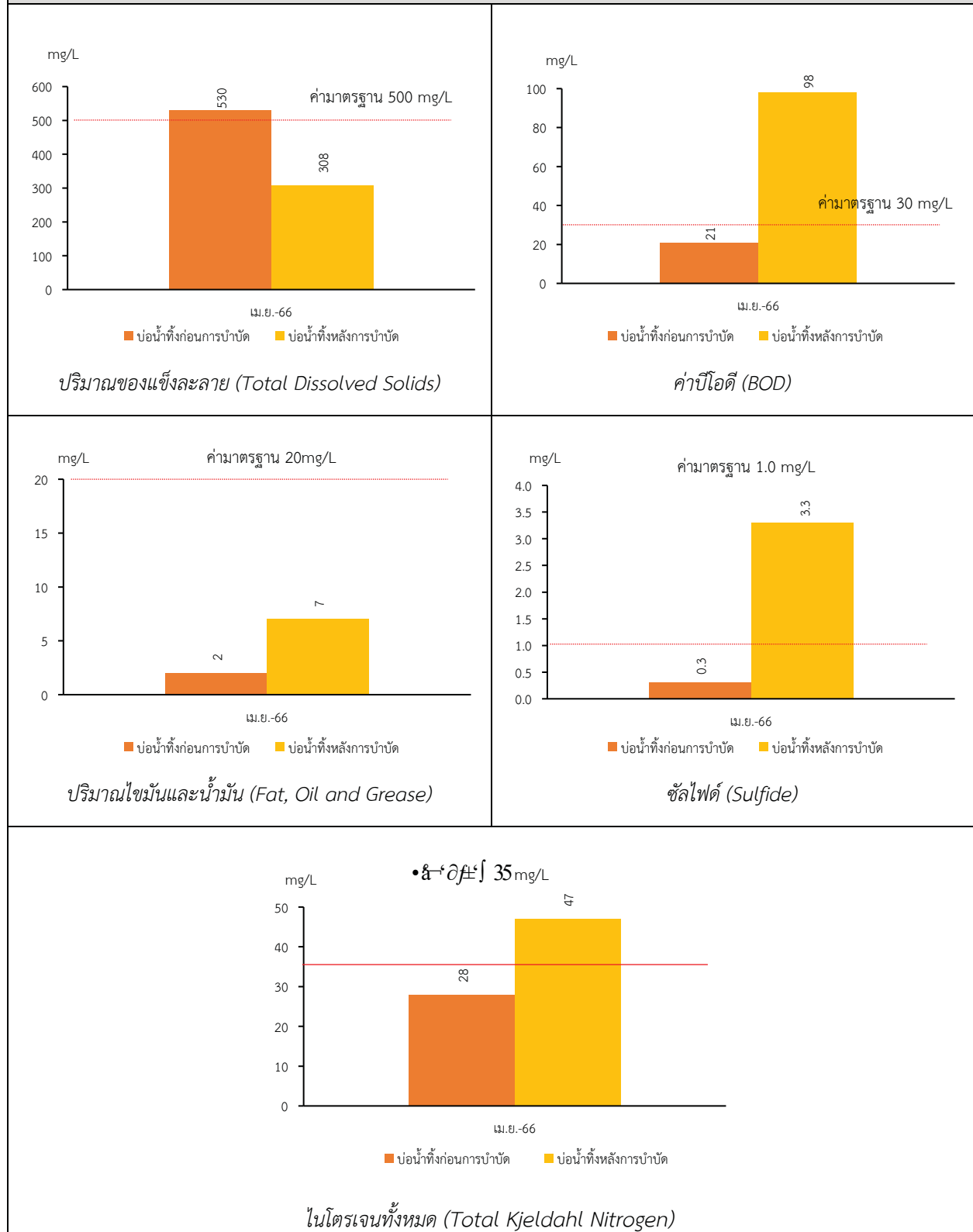
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทั้งที่ออกจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในเดือนเมษายน 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.) พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) อาจเกิดจากสารอินทรีย์ที่ยังคงค้างอยู่ในในเส้นท่อหรือถังตกตะกอน ทำให้ค่าภาระสารเพิ่มมากขึ้น แสดงดังรูปที่ 4-1

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



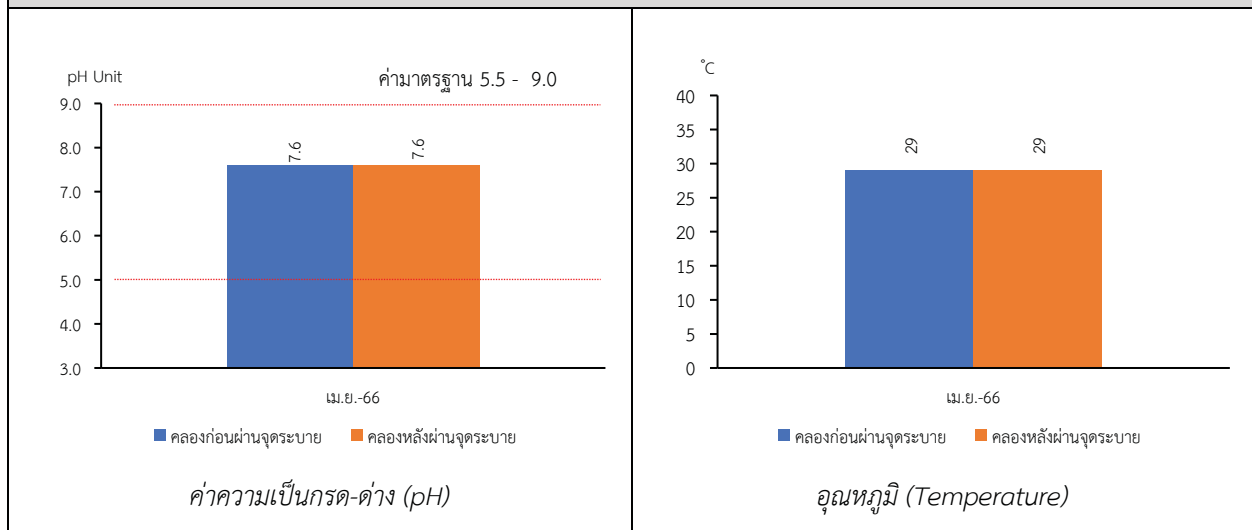
#### รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



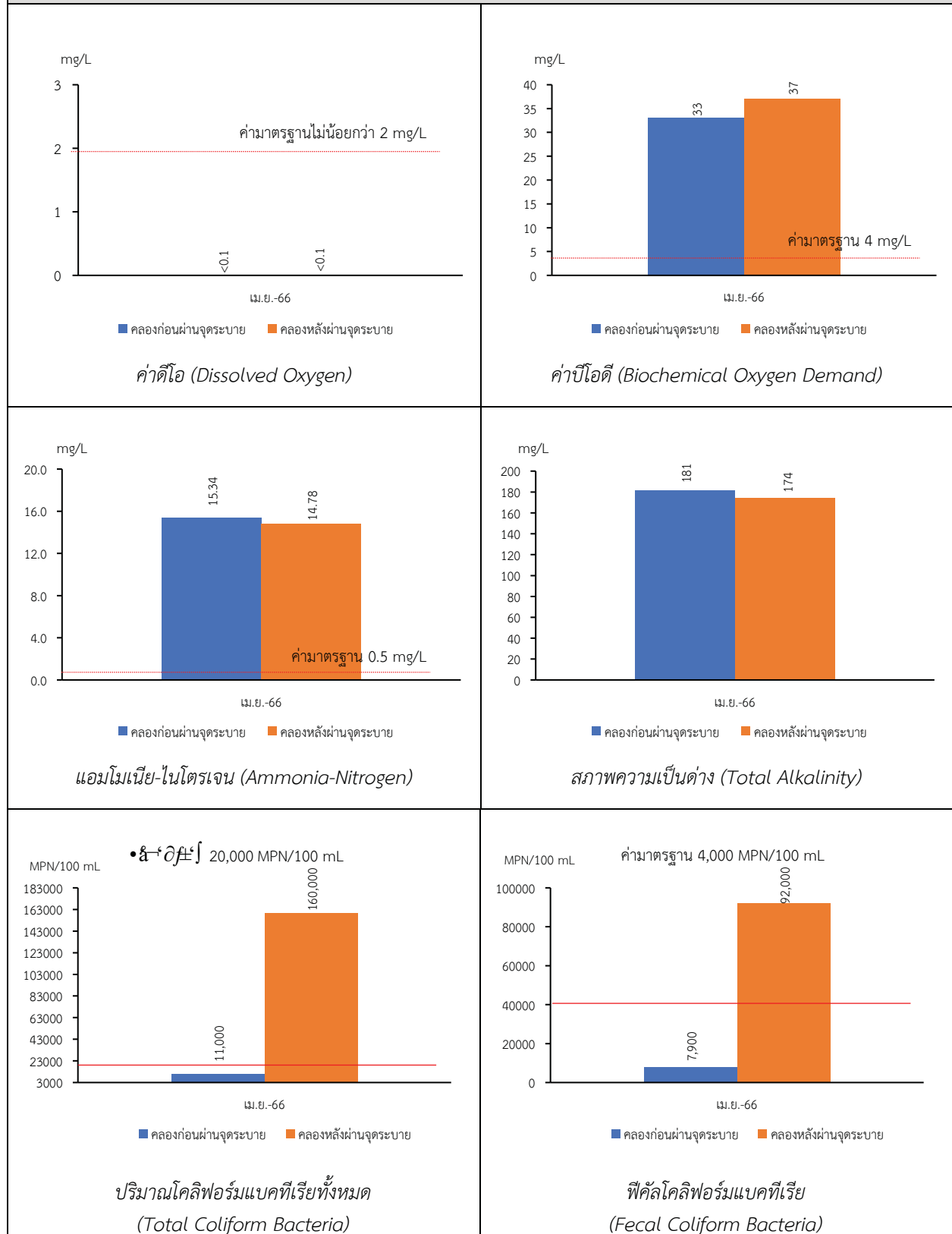
### 4.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร และบริเวณคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร ในเดือนเมษายน 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าดีไอ (Dissolved Oxygen; DO) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) สภาพความเป็นด่าง (Total Alkalinity) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าค่าดีไอ (Dissolved Oxygen; DO) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร ที่มีสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) เนื่องจากคลองวัดหนองพะองเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจากชุมชน จึงอาจมีส่วนทำให้ค่าการะสารต่างๆ ค่อนข้างสูง ดังรูปที่ 4-2

รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



## รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



### 4.3 ข้อเสนอแนะ

1. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ และสูบน้ำออกจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
2. กำชับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนนำลงมาทิ้งทุกครั้ง และดำเนินการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
3. เพิ่มความระมัดระวังบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นบริเวณทางแยกต่างๆ