

## 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 โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองอ้อมน้อย ระยะเดิมและส่วนที่ 2 ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009/4171 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2546 ดังเอกสารแนบ 1 สรุปได้ดังนี้

1. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน “พื้นที่อันตรายห้ามเข้า” ไว้บริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ
2. จัดสร้างระบบท่อน้ำ เพื่อเป็นการท่อน้ำและระบายน้ำส่วนเกินออกจากพื้นที่โครงการ และเพื่อป้องกันการเกิดอุทกภัยภายในโครงการ
3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยและพื้นที่พักขยะมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยอย่างเป็นประจำ
4. ให้มีป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อเป็นการจัดระเบียบการจราจรภายในโครงการ และจำกัดความเร็วโดยการจัดทำสัญญาณภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ
5. ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ได้แก่ ระบบส่งสัญญาณแจ้งเหตุแบบกริ่ง เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ไฟสำรองเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน แผนผังทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ และหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
6. ดำเนินการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่าง
7. ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อคอยรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกภายในโครงการ

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำขึ้นก่อนการบำบัด

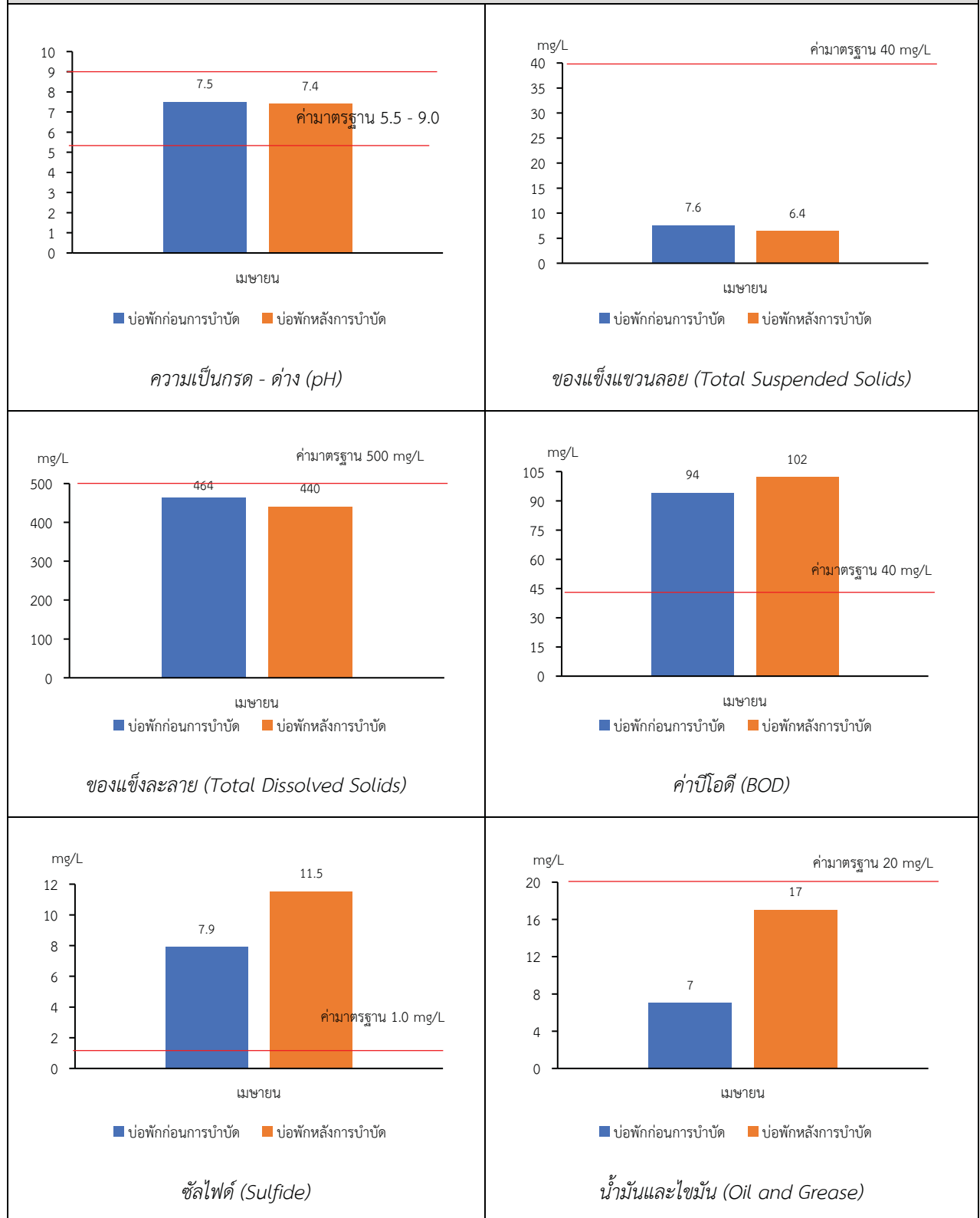
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำขึ้นก่อนการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2 ในเดือนเมษายน 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำขึ้น ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ดังรูปที่ 4-1

### 4.2.2 คุณภาพน้ำขึ้นหลังการบำบัด

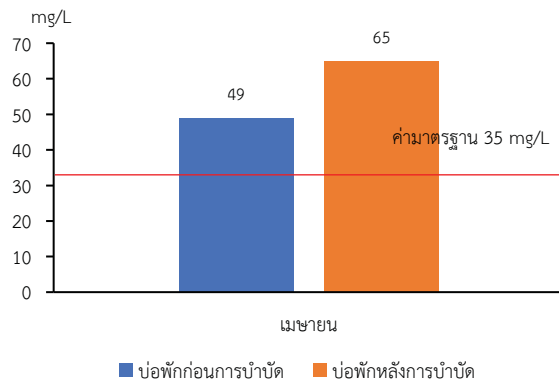
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำขึ้นหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำขึ้นที่ออกจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในเดือนเมษายน 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำขึ้น ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ดังรูปที่ 4-1

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 พบว่าประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่สามารถลดภาระสารต่างๆ อย่างที่ควร ดังนั้นผู้ดูแลระบบควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพิ่มระยะเวลาการเติมอากาศในระบบบำบัดและอัตราการระบายน้ำมากขึ้น เพื่อไม่ให้เกิดการกักขังของน้ำเสียในระบบบำบัด

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



#### รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)

#### 4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ควรจัดให้มีการขุดลอกบริเวณที่ระบายน้ำและทำการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
2. ควรกำชับให้ผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการทำการคัดแยกขยะมูลฝอย ใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น ก่อนที่จะนำมาทิ้งในถังพักขยะมูลฝอย
3. ตรวจสอบบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียต่างๆ ท่อรวบรวมน้ำเสีย รวมไปถึงระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น หรือบ่อเกรอะ-กรอง ประจำแต่ละอาคาร