

บทที่ 4

สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ บำบัดน้ำเสียเรณู 5 พบว่าทางโครงการมีการปฏิบัติงานตามมาตรการเกือบทั้งหมด แสดงรายละเอียดผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ในตารางที่ 2.1

4.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของโครงการ บำบัดน้ำเสียเรณู 5 ช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 และส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการฯ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งของโครงการ มีจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ รูปดังแสดงในบทที่ 3

ซึ่งรายละเอียดของผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสรุปได้ ดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด – น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

BOD

- เมษายน ผลการตรวจวัดได้ 38 mg/L มาตรฐานกำหนด ไม่เกิน 30 mg/L

TSS

- เมษายน ผลการตรวจวัดได้ 68 mg/L มาตรฐานกำหนด ไม่เกิน 40 mg/L

TKN

- กุมภาพันธ์ ผลการตรวจวัดได้ 39.2 mg/L as N มาตรฐานกำหนด ไม่เกิน 35 mg/L as N

นอกจากนี้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด อย่างไรก็ตามแนะนำให้ทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันเป็นประจำ รวมทั้งการสูบลากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน และเพื่อประสิทธิภาพของระบบ