

## บทที่ 4

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

### 4.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1.1 คุณภาพน้ำหลังการบำบัดน้ำเสีย

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ผลการตรวจสอบตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 (เดือนมิถุนายน 2565 ผลยังไม่ออก) พบว่า ค่า PH TDS TKN อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ BOD SS Sulfide Settleable Solides มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจสอบพบว่า การเดินระบบบำบัดนั้นไม่สัมพันธ์กับการพักอาศัยของปริมาณผู้พักอาศัย และมีการเดินระบบน้อยไม่เต็มที่ทำให้การบำบัดน้ำเสียไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไขการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะมีผลคุณภาพน้ำในรอบถัดไปดีขึ้นหรืออาจจะผ่านเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ได้มีการแนะนำการเดินระบบบำบัดเบื้องต้น

#### 4.1.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการตรวจสอบตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 พบว่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากการตรวจสอบพบว่ามี การทำความสะอาดเป็นสระว่ายน้ำอยู่เป็นประจำสภาพน้ำสระว่ายน้ำใสและปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม อยู่ในค่าที่มาตรฐานกำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

#### 4.2 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรกล เช่น เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ
- ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนและไขมันในถังเกรอะ และถังดักไขมัน
- ตรวจสอบการทำงานของลูกลอบปรับสมดุล และสภาพของบ่อปรับสมดุล
- ตรวจสอบควบคุมค่า DO ให้มีค่า ต่ำกว่า 2 มก./ลิตร
- ตรวจสอบการสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ ว่ามีการเกิดการสะสมตะกอนในถังตกตะกอนหรือไม่เพื่อไม่ให้ล้นออกไปกับน้ำทิ้ง