

บทที่ 4

สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ พบว่าทางโครงการมีการปฏิบัติงานตามมาตรการยังไม่ครบถ้วนทั้งหมด แสดงรายละเอียดผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ในตารางที่ 2-1

4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด ได้รวบรวมข้อมูลที่บริษัท ชาญอิสสระ วิภาพล จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของโครงการ ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 แสดงในตารางที่ 3-1 และได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประกอบด้วยน้ำเสียก่อน- หลังเข้าระบบบำบัด น้ำทิ้งของโครงการ และน้ำสระว่ายน้ำในวันที่ 4 ธันวาคม 2568 แสดงในตารางที่3-2 - ตารางที่3-5

ทั้งนี้ทางบริษัทไม่ได้วิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวข้างต้นตามความถี่ที่ระบุในมาตรการฯ เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการทั้งโครงการ อีกทั้งมีผู้พักอาศัยน้อยกว่าการออกแบบมาก ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสามารถสรุปได้ ดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด – น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการจากบ่อตรวจสภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่า ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

- BOD 59 mg/L ตามมาตรฐานต้องไม่เกิน 30 mg/L
- TKN 95.2 mg/L as N ตามมาตรฐานต้องไม่เกิน 35 mg/L as N

นอกนั้นมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ทางโครงการรับทราบและดำเนินการปรับปรุงต่อไป

น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก-ส่วนตื้น

- เทียบมาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ดังนี้

- Calcium Hardness มาตรฐานกำหนด 250 – 600 mg/L as CaCO_3 จากการตรวจวัด คือ

- ส่วนลึก เท่ากับ 86 mg/L as CaCO_3

- ส่วนตื้น เท่ากับ 82 mg/L as CaCO_3

- Cyanuric acid มาตรฐานกำหนด 30 – 60 mg/L จากการตรวจวัด คือ

- ส่วนลึก เท่ากับ 95 mg/L

- ส่วนตื้น เท่ากับ 95 mg/L

- Chloride มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 600 mg/L as Cl^- จากการตรวจวัด คือ

- ส่วนลึก เท่ากับ 1000 mg/L as Cl^-

- ส่วนตื้น เท่ากับ 1010 mg/L as Cl^-

- Total Coliform Bacteria มาตรฐานกำหนดน้อยกว่า 10 MPN/100 ml

- ส่วนตื้น เท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml

- ตรวจพบ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งตามคำแนะนำฯต้องไม่พบเนื่องจากอาจเกิดความเสี่ยงพบเชื้อที่ทำให้เกิดโรค

- ส่วนลึก ตรวจพบ Fecal Coliform Bacteria ในปริมาณ <1.8 MPN/100 ml

- ส่วนตื้น ตรวจพบ Fecal Coliform Bacteria ในปริมาณ <1.8 MPN/100 ml