

บทที่ 5

---

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรมสยามแกรนด์ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไข ตามที่มาตรการกำหนดซึ่งแสดงถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ แต่เนื่องจากในบางเดือน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด บริษัทฯ ขอนำเสนอและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

#### 5.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ BIOVORTEX+AS โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งจากการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน พบว่า ค่าปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนมิถุนายน มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเนื่องมาจากสารละลายในน้ำที่ใช้ในอาคาร เช่น น้ำยาซักผ้า น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาแอร์ เป็นต้น ประกอบกับจำนวนผู้ใช้ในโครงการไม่เต็มทุกห้อง ส่งผลให้มีปริมาณการใช้น้ำในปริมาณที่น้อยกว่าปกติที่ใช้ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้คุณภาพน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการควรตรวจวิเคราะห์หาสาเหตุและตรวจซ้ำ เพื่อการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้ความสามารถตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งหากเกิดกรณีชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขปัญหให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติทันที โดยในช่วงเดือนมกราคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม คาดว่า หากโครงการเปิดดำเนินการตามปกติ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในปริมาณที่เหมาะสมจะส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้