

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรมสยามแกรนด์ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไข ตามที่มาตรการกำหนดซึ่งแสดงถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ แต่เนื่องจากในบางเดือนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด 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 ซึ่งจากการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำทุกเดือน พบว่า ค่าปริมาณซัลไฟด์ ในเดือนมกราคม ค่าปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนมีนาคม และค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนเมษายน มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดต่อเนื่องกัน ซึ่งอาจเนื่องมาจากสารละลายในน้ำที่ใช้ในอาคาร เช่น น้ำยาซักผ้า น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาแอร์ เป็นต้น ประกอบกับจำนวนผู้ใช้บริการในโครงการไม่เต็มทุกห้อง ส่งผลให้มีการใช้น้ำในปริมาณที่น้อยกว่าปกติที่ใช้ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้คุณภาพน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการควรเพิ่มระยะเวลาในการตกตะกอนของปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ในระบบบำบัดน้ำเสีย และควรตรวจวิเคราะห์หาสาเหตุและตรวจซ้ำ เพื่อการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้ความสามารถตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งหากเกิดกรณีชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขปัญหให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติทันที โดยในช่วงเดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม คาดว่า หากโครงการเปิดดำเนินการตามปกติ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในปริมาณที่เหมาะสมจะส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้

อนึ่ง จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการได้มีการเก็บสถิติและข้อมูลเพื่อแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 แต่ไม่ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และไม่ได้รายงานด้วย

วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิการบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด เป็นเพียงการจดบันทึกไว้เท่านั้น ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2566 เนื่องจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท โรงแรมสยามแกรนด์ จำกัด ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการด้านนี้เสียชีวิตกะทันหัน ทำให้ไม่สามารถเข้าระบบที่เคยลงทะเบียนไว้ได้และไม่มีท่านใดทราบรหัสผ่านนอกจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ซึ่งบริษัทฯ อยู่ระหว่างจัดหาเจ้าหน้าที่มารับผิดชอบ แทน ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนได้ บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการติดต่อไปยังกรมควบคุมมลพิษเพื่อกำหนดรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง โดยระหว่างดำเนินการรอรหัสผ่านใหม่ให้โครงการจดบันทึกข้อมูลไว้ก่อน และเมื่อโครงการได้รับรหัสผ่านจากหน่วยงานแล้ว จะดำเนินการตามปกติ อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาเห็นควรให้โครงการดำเนินการจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอเพื่อเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการตามขั้นตอนการรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิการบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนดไว้อย่างเคร่งครัดต่อไป