

บทที่ 5

ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

บทที่ 5

ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

โรงแรม มาย สมุย รีสอร์ทแอนด์ สปา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการปฏิบัติตามมาตรการในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ซึ่งการดำเนินการในมาตรการส่วนใหญ่ของโครงการมีความสมบูรณ์ ครบถ้วน ดังนี้ มาตรการในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรการในการจัดการขยะมูลฝอย มาตรการในการควบคุมดูแลระบบป้องกันอัคคีภัย มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย แต่ยังมีบางมาตรการที่ทางโครงการควรดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม เพื่อให้มีการจัดการทางสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ดังนี้

5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงแรม มาย สมุย บีช รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565 สรุปได้ว่าประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถทำการกำจัดค่า BOD มีค่าระหว่างร้อยละ 35.71-65.21 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565 เมื่อดูจากมีประสิทธิภาพการบำบัดจะเห็นได้ว่าร้อยละที่บำบัดได้ค่อนข้างต่ำ เพราะเบื้องต้นน้ำเสียก่อนบำบัดมีค่า BOD_{ก่อน} น้อยตั้งแต่เริ่ม เมื่อเทียบกับ BOD_{หลัง} ของน้ำเสียหลังบำบัดที่ผ่านออกมาจะเห็นได้ว่าระบบยังสามารถบำบัดน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการก็ได้มีการติดตาม ปรับปรุงแก้ไข และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นในทุกเดือนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณค่า BOD ได้มากกว่าร้อยละ 92 ตามที่ออกแบบไว้ต่อไป

5.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้โดยอ้างอิงดัชนีตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ยังพบดัชนีตรวจวัดบางค่าที่ยังไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งทางโครงการควรทำการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม คือ Color, Fe, Mn, SO₄, NO₃, Total Solids, Cu, Zn, F, Hg, Pb, As, Se, CN, และ Cd แต่เนื่องด้วยทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบ RO ในระบบน้ำใช้ สามารถจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำ เป็นกระบวนการที่ใช้ความดันน้ำผ่านเยื่อกรอง ซึ่งเป็นเยื่อของสารที่สามารถให้น้ำซึมผ่านได้ มีรูขนาด 0.0001 ไมครอน สามารถจัดสารเคมีโลหะหนัก เช่น ตะกั่วปรอท แคดเมียม ฯลฯ และเชื้อโรคต่าง ๆ ในน้ำได้มากถึง 95 %