

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแยกลำไยแถมสายนครินทร์ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไข ตามที่มาตรการกำหนดซึ่งแสดงถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ 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 ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้ความสามารถตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งหากเกิดกรณีเกิดการชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขปัญหาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว โดยมีเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำทุกเดือน แต่เนื่องจากเดือนเมษายน โครงการมีแผนซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียจึงได้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของเดือนมีนาคม 2 ครั้ง (วันที่ 1 มีนาคมและวันที่ 25 มีนาคม 2565) เพื่อเป็นตัวแทนของเดือนเมษายน 2565

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดในช่วงเดือนมกราคมและเดือนมีนาคม และปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากสารละลายในน้ำที่ใช้ในอาคาร เช่น น้ำยาซักผ้า น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาแอร์ ประกอบกับมีการระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้มีผู้เข้าใช้บริการไม่เต็มทุกห้อง และบางส่วนของโครงการต้องปิดให้บริการชั่วคราว ส่งผลให้มีการใช้น้ำในปริมาณที่น้อยกว่าปกติ ทำให้น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดมีปริมาณไม่แน่นอน โดยบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการควรเพิ่มระยะเวลาในการตกตะกอนของปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) ในระบบบำบัดน้ำเสีย และควรตรวจวิเคราะห์หาสาเหตุและตรวจซ้ำ เพื่อการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบอุปกรณ์ชำรุดควรรีบแก้ไขทันที ทั้งนี้ คาดว่า หากโครงการเปิดดำเนินการตามปกติ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในปริมาณที่เหมาะสมจะส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการได้มีการเก็บสถิติและข้อมูลเพื่อแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 แต่ไม่ได้รายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิการบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด เป็นเพียงการจดบันทึกไว้เท่านั้น เนื่องจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท โรงแรมสยามแกรนด์ จำกัด ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการด้านนี้เสียชีวิตกะทันหัน และบริษัทฯ อยู่ระหว่างจัดหาเจ้าหน้าที่คนใหม่มารับผิดชอบแทนจึงไม่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนได้ ที่ปรึกษาเห็นควรให้โครงการดำเนินการจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอเพื่อเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการตามขั้นตอนการรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิการบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนดต่อไป