

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะเห็นว่า ด้านคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น Suspended Solids และ BOD ในเดือนกันยายนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากพายุโซนร้อนโนอึล ทำให้ฝนตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีการขุดดินวางท่อบริเวณใกล้เคียงกับบ่อดักตะกอนทำให้มีเศษตะกอนดินปะปนไปในระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงทำให้สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและขุดลอกตะกอนกันบ่อบนออกจากบ่อดักตะกอนทุกๆ และกิจกรรมการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน เช่น การซักล้าง และการทิ้งเศษอาหาร จึงทำให้บีโอดี (BOD) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำ และการทิ้งเศษอาหารของคนงานในบ้านพักคนงาน โดยจัดให้มีที่ทิ้งเศษอาหาร และถังดักไขมันบริเวณจุดทำความสะอาด ทำให้ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม-เดือนธันวาคม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป

### ข้อเสนอแนะ

- ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรนำน้ำทิ้งไปผ่านการตกตะกอน โดยกระบวนการทางเคมี เช่น มีการเติม PAC 10% (Poly Aluminium Chloride) หรือสารส้ม เพื่อให้สารที่สารแขวนลอยในน้ำทิ้ง มีการจับตัวรวมกันเป็นก้อน (Frog) แล้วตกตะกอนสู่ก้นบ่อ หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งไปกรองโดยกรองผ่านทรายละเอียด

- ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าบีโอดี (BOD) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรแก้ไขโดยการตรวจดูระบบการเติมอากาศ (Aerator) ถึงประสิทธิภาพในการเติมออกซิเจน ( $O_2$ ) ให้กับน้ำทิ้ง ว่าเพียงพอกับการใช้งานของจุลินทรีย์หรือไม่ เพราะจุลินทรีย์จะใช้ออกซิเจนที่มีอยู่ในน้ำในการดำรงชีวิตและย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นอาหาร เมื่อออกซิเจนในน้ำไม่เพียงพอจุลินทรีย์ก็ไม่สามารถดำรงชีวิตได้ และตายลงในที่สุด ส่งผลให้ไม่มีจุลินทรีย์ย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ จึงทำให้ BOD มีค่าสูง