

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) พบว่า จากการติดตามตรวจสอบโครงการได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้และคุณภาพน้ำทิ้ง จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า BOD ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างห้องพัสดุฝอยรวม น้ำเสียจากห้องน้ำ และประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำทุกเดือน และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้ผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไปตลอดปีระยะดำเนินการ

ทั้งนี้โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป

### ข้อเสนอแนะ

- ค่าบีโอดี (BOD) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรแก้ไขโดยการตรวจสอบระบบการเติมอากาศ (Aerator) ถึงประสิทธิภาพในการเติมออกซิเจน ( $O_2$ ) ให้กับน้ำทิ้ง ว่าเพียงพอกับการใช้ของจุลินทรีย์หรือไม่ เพราะจุลินทรีย์จะใช้ออกซิเจนในการดำรงชีวิตและย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นอาหาร เมื่อออกซิเจนไม่เพียงพอจุลินทรีย์ก็ไม่สามารถดำรงชีวิตได้ และตายลงในที่สุด ส่งผลให้สารอินทรีย์ในน้ำทิ้งไม่ถูกย่อยสลาย ทำให้ BOD มีค่าสูง