

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคอริส เอ็กซ์เพรส 2 ตั้งอยู่ถนนรัชดาภิเษก ซอย 19 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ระยะดำเนินการ) พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเคอริส เอ็กซ์เพรส 2 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2564 (ระยะดำเนินการ) น้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จะเห็นว่า ค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม, เดือนมีนาคม, เดือนเมษายน, เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน และค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ในเดือนกุมภาพันธ์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป แสดงดังรูปที่ 43

### ข้อเสนอแนะ

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

- ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งแขวนลอย สาเหตุอาจจะเกิดจากตะกอนมีอยู่ในระบบน้ำเสีย โครงการหมั่นตรวจสอบการสูบน้ำจากถังแยกกากตะกอนตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด