

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเป็นส่วนใหญ่ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ 39 คัสตูรี พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ อาจจะต้องมีการปรับปรุงในส่วนของการจัดทำเอกสารหลักฐาน แบบบันทึก บ้ายจราจร จุดทิ้งมูลฝอยภายในโครงการ รวมถึงความสม่ำเสมอในการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นด้านคุณภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ของโครงการ 39 คัสตูรี ผลตรวจสอบ พบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด

- **บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ในเดือนธันวาคม 2565 พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 154 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 25 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 218 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 7.62 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 54.88 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) มีค่า 13

มิลลิกรัม/ลิตร โดยบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จะไม่มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวยังไม่ผ่านการบำบัด และมีได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก

- **บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในเดือน ธันวาคม 2565 พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 115 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 112 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 5.64 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 51.86 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) มีค่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐาน

- **บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในเดือน ธันวาคม 2565 พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 53 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 9 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 213 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 3.36 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 11.25 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) มีค่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) และปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าเกินมาตรฐาน โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าว

#### 4.3 ข้อเสนอแนะ

1) ควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ตามที่ EIA กำหนด และจัดอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย และสามารถควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) ควรจัดให้มีดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาอุปกรณ์การทำงานของระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อน้ำประปา ระบบไฟฟ้าของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที

3) ควรมีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

ทั้งนี้ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด