

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) ในเดือนเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ ยกเว้นในบางหัวข้อยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติม อ้างอิงตามตารางที่ 2-1

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควรมีการประชาสัมพันธ์ หรือจัดทำป้ายเตือนห้ามจอดรถยนต์ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดอยู่ในโครงการเป็นระยะเวลานาน ๆ
2. จัดทำป้ายขอความร่วมมืองดการใช้แตรรถ และการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
3. ดำเนินการประสานงานกับ อบต.หนองสาหร่าย เพื่อขอถาวรรับมูลฝอยเพิ่ม หรือเพิ่มวันเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการ
4. ประสานงานกับ อบต.หนองสาหร่าย เพื่อขอถังขยะอันตรายไว้ในโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดง “ถังขยะอันตราย” บริเวณถังขยะอันตราย
5. ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ
6. ประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีการบริการขนส่งมวลชนสาธารณะ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ
7. ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนก่อนถึงเนิน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย
8. จัดทำที่พัสดุโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
9. ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ภายในโครงการ
10. ควรดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน
11. ควรขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตันเขิน และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของโครงการ
12. ควรดำเนินการทำความสะอาดถังขยะ และบริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะ และบริเวณใกล้เคียงภายในโครงการ หลังการจัดเก็บทุกครั้ง
13. จัดทำที่พัสดุโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
14. ควรดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพล

## ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ต่อ)

15. ควรดำเนินการจัดอบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.หนองสาหร่าย หรือเทศบาลเมืองปากช่อง

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่) สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า ค่า pH อยู่ในช่วง 7.2 – 8.3, BOD อยู่ในช่วง 2 - 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4 - 20 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ค่า pH 5.5 - 9.0, BOD  $\leq$  20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS  $\leq$  30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease  $\leq$  20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN  $\leq$  35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 23 – 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ พบว่า ค่า BOD อยู่ในช่วง 5 - 22 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.1-8.2, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 – 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4 - 22 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ค่า pH 5.5 - 9.0, BOD  $\leq$  20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS  $\leq$  30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease  $\leq$  20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN  $\leq$  35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 490 – 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.1 – 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.29 – 2.16 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ พบว่า ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH เท่ากับ 7.1, DO เท่ากับ 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ค่า pH 5.0-9.0, BOD  $\leq$  2.0 mg/L, DO  $\geq$  4.0 mg/L, FCB  $\leq$  4,000 MPN/100 ml), TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ พบว่า ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ค่า pH 5.0-9.0, BOD  $\leq 2.0$  mg/L, DO  $\geq 4.0$  mg/L, FCB  $\leq 4,000$  MPN/100 ml), TSS เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร