

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเคหะชุมชนนนทบุรี ส่วนที่ 4 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงจากตารางที่ 2-1)

1. ควรดำเนินการปรับปรุงสันนูนชะลอความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกขนาดของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะปล่อยลงสู่คลองบางพุดที่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายในโรงสูบน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะปล่อยลงสู่คลองบางพุดที่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายในโรงสูบน้ำ มีค่า pH อยู่ในช่วง 6.8-7.5, BOD อยู่ในช่วง 2-37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10-14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 386-440 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Sulfide อยู่ในช่วง 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS $\leq 1,000$ มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) Settleable Solids อยู่ในช่วง 13-20 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

น้ำจากลำรางริมถนนเลียบบคลองชลประทานก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 12-32 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.6-7.5, FCB อยู่ในช่วง 4-10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ค่า pH 5.0-9.0, BOD ≤ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, DO ≥ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร) TSS อยู่ในช่วง 4-10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 246-344 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Sulfide อยู่ในช่วง 92,000-มากกว่า 160,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

น้ำจากลำรางริมถนนเลียบบคลองชลประทานหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 7-31 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.7-7.5, FCB อยู่ในช่วง 4-10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ค่า pH 5.0-9.0, BOD ≤ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, DO ≥ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร) TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 220-334 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Sulfide อยู่ในช่วง 28,000-มากกว่า 160,000 มิลลิกรัมต่อลิตร