

รายงานการตรวจสภาพเขื่อน

เขื่อนห้วยลึก อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2553

1 ลักษณะโดยทั่วไป

เป็นเขื่อนดินถม ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2541 เขื่อนยาว 250 ม. สูง 20 ม. ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก 2.45 ล้านลบ.ม. ระดับน้ำ ณ วันที่ตรวจสภาพ



2 สภาพเขื่อนห้วยลึก

- เขื่อนดิน (Dam) สภาพพิจารณาจากรบนสันเขื่อนมีการเสื่อมสภาพเล็กน้อย โดยเฉพาะบริเวณฝั่งขวาของเขื่อนมีน้ำขัง ไม่พบปัญหาการทรุดตัวของเขื่อน สภาพลาดเขื่อนด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำอยู่ในสภาพปกติ เช่น สภาพวัสดุป้องกันลาด ไม่เกิดการทรุดตัว ไม่พบรูโพรง เป็นต้น ฐานยันเขื่อนมีสภาพปกติ และฐานเขื่อน





- อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

มองไม่เห็นในส่วนของทางน้ำเข้า ภายในอาคารควบคุมมีน้ำท่วมขัง เนื่องจากวาล์วน้ำรั่ว ประกอบกับไม่มีรูระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำออกจากอาคารควบคุม มีความยากลำบากในการเปิด-ปิด บาน สภาพทางน้ำออกและคลองระบายน้ำ มีวัชพืชขึ้นขวางทางเดินน้ำ



- อาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

ส่วนทางน้ำเข้ามีสภาพปกติ ตะแกรงกันสวะไม่มีการสุกร่อน ส่วนลำเลียงน้ำสภาพปกติ บริเวณรางเทฝั่งขวามีดินไม้ใหญ่ขึ้น ซึ่งภายในอาคารอาจจะส่งผลทำให้กำแพงด้านขวาเกิดการแตกร้าวหรือพังทลายได้ ส่วนคลองระบายน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมขวางทางการไหลของน้ำ



3 ข้อเสนอแนะ

- ซ่อมแซมระบบระบายน้ำภายในอาคารควบคุม และระบบเปิด-ปิดบานระบายน้ำที่มีการรั่วซึม
- ทำการขุดลอกระบบระบายน้ำในคลองระบายน้ำทั้งสองสาย คือ คลองที่รับน้ำจากอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม และอาคารระบายน้ำต้น
- กำจัดต้นไม้และวัชพืชที่ขึ้นบริเวณกำแพงรางเทพิงขวา