



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM190300801

ชื่อฝาย ฝายแม่สะลาบ ชื่อลำน้ำ แม่สะลาบ ลำน้ำสาขาของ กวาง/ปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 23 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ศรีดอนมูล ตำบล ชมภู อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2532 อายุฝาย 36 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	505499	Y(UTM)	2068180

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.2 เมตร ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร
 ประตุน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด(กว้าง*สูง) : 1.2*2.2 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร ความยาวประมาณ : 2.0 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	มีโครงการขุดลอกและกำจัดวัชพืช	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 1.15 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 3.36 กิโลเมตร</p> <p>LC = 1.68 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.6 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 33.02 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2.1 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายสันนคอนกรีต ก่อสร้างใหม่เมื่อราวปี พ.ศ. 2539 มีอายุประมาณ 29 ปี</p> <p>วางกันลำนน้ำที่มีการตาดผิวคอนกรีต มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนีอน้ำ : ส่วนพื้นและลาดด้านข้างที่ตาดผิวคอนกรีต มีสภาพปกติไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนหนีอน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างตาดผิวคอนกรีต มีสภาพปกติ ไม่มีการแตกร้าว หรือทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนควคุมน้ำ : สันฝายเป็นรูปแบบฝายสันน มีสภาพปกติไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดผิวคอนกรีต มีสภาพปกติไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและตลิ่งมีการตาดผิวคอนกรีต มีสภาพดี ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหายเชิงโครงสร้าง บานประตูพร้อมเครื่องก้านคันชักสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนหน้าฝายสะสมปริมาณน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายคอนกรีตมีสภาพแข็งแรง ด้านหนีอน้ำและท้ายน้ำมีผิวคอนกรีตที่มันคง วัชพืชขึ้นในระดับน้อยถึงปานกลาง</p> <p>และพบการสะสมของตะกอนบริเวณหน้าฝายในปริมาณปานกลาง</p> <p>ปัจจุบันการระบายน้ำยังดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>และระบบส่งน้ำยังคงสามารถใช้งานได้ตามปกติ อย่างไรก็ตาม</p> <p>เพื่อรักษาประสิทธิภาพของฝายและยืดอายุการใช้งาน</p> <p>ควรกำหนดแนวทางบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ได้แก่ การขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชเป็นระยะ การตรวจสอบรอยร้าวหรือการกัดเซาะของคอนกรีต</p> <p>รวมถึงการตรวจสอบสภาพระบบส่งน้ำและอุปกรณ์ควบคุมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>นอกจากนี้ควรจัดทำแผนการติดตามตรวจสอบสภาพฝายในช่วงฤดูน้ำหลากและฤดูแล้ง</p> <p>เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการอุดตันหรือการเสียหายของโครงสร้าง</p> <p>และวางมาตรการปรับปรุงหรือซ่อมแซมได้อย่างทันท่วงที</p> <p>ทั้งนี้เพื่อคงสมรรถนะการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่องและยาวนาน</p>