



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



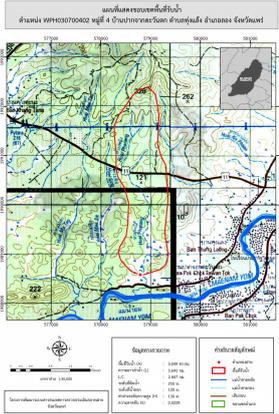
รหัสฝายที่ : WPH030700402

ชื่อฝาย พนัน 4      ชื่อลำน้ำ พนัน      ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านปากจากตะวันตก      ตำบล หุ่งแล้ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2530      อายุฝาย 38      หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง      ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล

พิกัดฝาย			
X(UTM)	578790	Y(UTM)	1988587
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3.5 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ</p> <p>A = 3.05 ตารางกิโลเมตร  L = 5.69 กิโลเมตร  LC = 2.85 กิโลเมตร  H = 40 เมตร  s = 0.02  c = 0.2  I = 72.03 มิลลิเมตร/ชั่วโมง  Return period = 100 ปี  อัตราการไหลสูงสุด = 12.21 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายหินทิ้งก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2530 มีอายุ 38 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายควรทำการรื้อถอนเนื่องจากไม่มีความแข็งแรงมากพอในการกักเก็บน้ำ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายด้านท้ายน้ำ สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง หมายเหตุ : ฝายควรได้รับการรื้อออกไป เนื่องจากไม่มีประโยชน์ในการกักเก็บน้ำ</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายควรได้รับการรื้อถอนโดยไม่จำเป็นต้องสร้างฝายทดแทน เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวไม่ต้องการการกักเก็บน้ำหรือการกักเก็บน้ำ การรื้อถอนจึงเป็นมาตรการที่เหมาะสมต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและรักษาสภาพแวดล้อมในบริเวณดังกล่าว.</p>