



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030700702

ชื่อฝาย ห้วยโป่ง 1 ชื่อลำน้ำ ห้วยโป่ง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านวังเลียง ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2548 อายุฝาย 20 หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง
 องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	573532	Y(UTM)	1981746

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -	
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	โครงการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชหน้าฝาย	องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง	-

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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 2.42 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1.13 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.57 กิโลเมตร</p> <p>H = 10 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>c = 0.35</p> <p>I = 149.25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 35.14 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตวางกันลำห้วยเป็นฝายขนาดเล็ก มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิวคอนกรีต มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายควรได้รับการออกแบบให้มีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นที่ ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นตะเข้เคลื่อนตัวเสียหายรุนแรง ไม่สามารถทำหน้าที่สลายพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควรได้รับการรื้อถอนออก แล้วทำการก่อสร้างใหม่ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิวคอนกรีต เป็นคลองดินทำให้มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายขนาดเล็กนี้</p> <p>ควรดำเนินการรื้อถอนและก่อสร้างส่วนควมคุมน้ำและพื้นตะเข้ท้ายน้ำใหม่ให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่และสามารถสลายพลังงานน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างส่วนอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง และกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนทั้งหน้าฝายและคลองดินรอบ Protection เพื่อรักษาการไหลของน้ำและประสิทธิภาพในการใช้งาน.</p>