



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



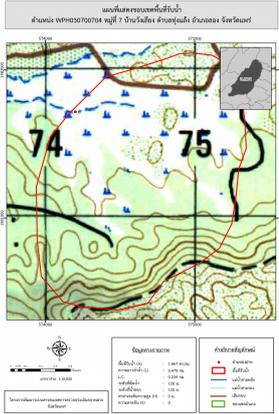
รหัสฝายที่ : WPH030700704

ชื่อฝาย ห้วยโป่ง 3 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. 2553 อายุฝาย 15 หน่วยงานรับผิดชอบ ไร่แบบมาตรฐาน : มข.2527
 องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	574197	Y(UTM)	1981722

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร	
ประตูดระบายน้ำ : 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. 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
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>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1.87 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.48 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.24 กิโลเมตร</p> <p>H = 10 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 199.42 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 20.7 ลบ.ม./วินาที</p>
<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายไหลตกตรงวางกันล้าห้วยโป่งเป็นฝายมาตรฐาน มข.2527</p> <p>มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวคอนกรีต มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวคอนกรีต เป็นคลองดินทำให้มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ ควรมีการตรวจสอบและติดตามสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว</p> <p>ควบคู่กับการวางแผนขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายตามช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่องและยั่งยืน.</p>	