



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR120300901





ชื่อฝาย : ประชาอาสา      ชื่อลำน้ำ : ห้วยไม้ยา      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 1 ก.ค. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ไม้ยาอุเวียง      ตำบล : ไม้ยา      อำเภอ : พญาเม็งราย      จังหวัด : เชียงราย      ร่องค้ำ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลไม้ยา      ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27


พิกัดฝาย			
X(UTM)	615792	Y(UTM)	2183501

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 13.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.30	จำนวน : 9 ชุด    ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>                      A = 3.071 ตารางกิโลเมตร                      L = 2.758 กิโลเมตร                      LC = 1.379 กิโลเมตร                      H = 200 เมตร                      s = 0.073                      c = 0.1                      I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง                      Return period = 20 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 3.842 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u>                      ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และมีการเคลื่อนตัวน้อย แดกร้าว รั่ว และมีรูโพรงปานกลาง มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u>                      เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า และได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก ไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้</p>