



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040201201

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยจ้าว ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 22 เม.ย. 64
 ร่องสวน/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 จิวใหม่ ตำบล : จิว อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 40 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.

พิกัดฝาย			
X(UTM)	614733	Y(UTM)	2177204

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงชั้น : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 22.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.00	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 40.359 ตารางกิโลเมตร L = 35.705 กิโลเมตร LC = 17.853 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.011 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 71.331 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย โดยรวมสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง ยังสามารถใช้งานได้นานกว่าจะหมดสภาพ ควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p>