



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140201201

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยตาล ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 ตำบลประชาสันติ ตำบล : ป่าตาล อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย







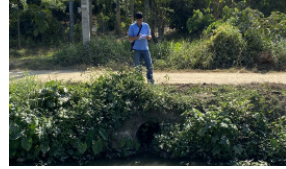
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27


พิกัดฝาย			
X(UTM)	630073	Y(UTM)	2194538

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 3.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.90*1.00	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบปิด : ฝั้งซ้าย	ขนาดฝายต่อปิด : 0.60 เมตร	ความยาวต่อ : 20 เมตร ระดับธรณีประตู : -
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 checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input 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	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ ส่วนที่ 12 ฝายเขื่อนลพบุรี จังหวัดลพบุรี</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 11.041 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 14.907 กิโลเมตร</p> <p>LC = 7.454 กิโลเมตร</p> <p>H = 700 เมตร</p> <p>s = 0.047</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 500 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0.826 ลบ.ม./วินาที</p>		<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีการทรุดตัวน้อย มีการเสริมคันฝายสูงขึ้นและก่อดูปิดช่องประตูแต่ถูกกัดเซาะแตกกว้างมาก สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีการทรุดตัวน้อย มีรอยแตกกว้างปานกลาง สภาพยังพอใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงแต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรริ่ถอนและก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดเบื้องต้นควรกำจัดวัชพืชออกขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงแต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรริ่ถอนและก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดเบื้องต้นควรกำจัดวัชพืชออกขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p>