



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR010700401

ชื่อฝาย : หุ่นคองมะไฟ ชื่อลำน้ำ : แม่กรณ์ ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 บ้านป่าตึง ตำบล : สันทราย อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลสันทราย ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582623	Y(UTM)	2196739

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงชั้น : 3.00 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดก้นคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 8.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 113.975 ตารางกิโลเมตร L = 81.559 กิโลเมตร LC = 40.779 กิโลเมตร H = 1300 เมตร s = 0.016 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 153.524 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้เนื่องจากมีวัชพืชขึ้นปกคลุม ส่วนเหนือน้ำ : ถูกกัดเซาะปานกลาง ทรุดตัว มีรอยแตกกว้าง รูโหว่ และร่วนน้อย วัชพืชขึ้นปกคลุมน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีรอยแตกกว้างปานกลาง มีรูโหว่ และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : การกัดเซาะ ทรุดตัว แตกกว้าง มีรูโหว่ และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากเป็นฝายขนาดใหญ่ การก่อสร้างใหม่หรือปรับปรุงใช้งบประมาณค่อนข้างมาก สภาพฝายยังพอใช้งานได้ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม