



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR100201401

ชื่อฝาย : ห้วยบ่อส้ม ชื่อลำน้ำ : ห้วยบ่อส้ม ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 3 ก.ค. 64
 แม่ตาข้าง/แม่น้ำก หมู่บ้าน : หมู่ที่ 14 ไหม่เจริญ ตำบล : ป่าแดด อำเภอ : แม่สรวย จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2552 อายุฝาย : 12 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน


พิกัดฝาย			
X(UTM)	548311	Y(UTM)	2173379

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงชัน : 2.10 เมตร	ความกว้างสัน : 27.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20	จำนวน : 3 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 10.00 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 checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	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 : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 98.96 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 75.048 กิโลเมตร</p> <p>LC = 37.524 กิโลเมตร</p> <p>H = 800 เมตร</p> <p>s = 0.011</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการใช้สูงสุด = 111.646 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แดกร้าว และรั่วน้อย ส่วนท้ายน้ำ มีการกัดเซาะ แดกร้าว รั่ว และมีการเคลื่อนตัวเล็กน้อย สภาพโดยรวมปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>