



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR150100201





ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยล่อง ลำน้ำสาขาของ : ห้วยฝิ่ง/แม่น้ำคำ/แม่น้ำใจ ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 5 ต.ค. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ห้วยฝิ่ง ตำบล : แม่สองโน อำเภอ : แม่ฟ้าหลวง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27


พิกัดฝาย			
X(UTM)	568433	Y(UTM)	2234049

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 17.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.50	จำนวน : 10 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 3.322 ตารางกิโลเมตร L = 5.099 กิโลเมตร LC = 2.549 กิโลเมตร H = 250 เมตร s = 0.049 c = 0.1 I = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 6.465 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย และมีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำปานกลาง มีตะกอน และต้นไม้ขึ้นขวางทางน้ำปานกลาง พื้นตะเข้ถูกกัดเซาะ และแตกร้าเล็กน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น โดยรวมตัวฝายยังใช้งานได้ปกติ แต่มีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชขึ้น รวมถึงตะกอนทางคันท้ายน้ำที่ค่อนข้างมากดังนั้นควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p>