



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160500501

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยสำน ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64








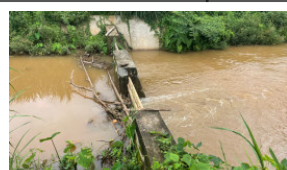
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 ห้วยสำนพลับพลา ตำบล : โป่งแพร่ อำเภอ : แม่ลาว จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอแม่ลาว ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27


พิกัดฝาย			
X(UTM)	569044	Y(UTM)	2187764

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 12.50 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 3.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 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 type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" 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	ไม่มีตะกอน
			
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</p> <p>A = 36.492 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 33.191 กิโลเมตร</p> <p>LC = 16.596 กิโลเมตร</p> <p>H = 1200 เมตร</p> <p>s = 0.036</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 101.449 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างส่วนอื่นปกติ</p> <p>แต่ส่วนประตูน้ำโดนทับเพื่อที่สามารถระบายน้ำได้เพิ่มขึ้นเนื่องจากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้</p> <p>ปัจจุบันใช้ท่อนไม้ และกระสอบทรายแทนตัวประตูที่ท่อนไม้ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างส่วนอื่นค่อนข้างปกติ</p> <p>แต่พื้นตะกอนที่ทับออกทั้งหมดเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีขึ้น ระบบส่งน้ำ :</p> <p>มีสภาพค่อนข้างปกติถูกกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากตัวประตูถูกทับ แต่ส่วนอื่นยังคงใช้งานได้ปกติ</p> <p>ดังนั้นควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำเหล็กพร้อมอุปกรณ์เครื่องยกบาน กำจัดวัชพืชที่ขอก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>