



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR180100101

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยไร่ ลำน้ำสาขาของ : น้ำบง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 9 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ห้วยไร่ ตำบล : ปงน้อย อำเภอ : ดอยหลวง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ปงน้อย ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	612806	Y(UTM)	2223731
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.00	จำนวน : 11 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 26.172 ตารางกิโลเมตร L = 29.019 กิโลเมตร LC = 14.509 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.007 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 57.455 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อยเนื่องจากตัวฝายค่อนข้างเก่า ตัวโครงสร้างยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ส่วนควบคุมน้ำโดยรวมยังใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณด้านเหนือน้ำเพื่อใช้งานในระยะยาว และควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก