



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

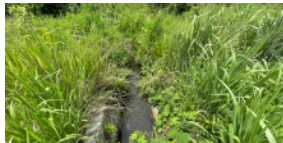
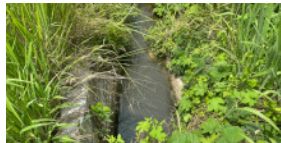


รหัสฝายที่ : WCR100202002

ชื่อฝาย : ฝายมะแงง(ลูกที่2) ชื่อลำน้ำ : ฝายมะแงง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 5 ก.ค. 64
แม่ตาช้าง/แม่ลาว/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 20 ฝายมะแงง ตำบล : ป่าแดด อำเภอ : แม่สรวย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า15ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	545548	Y(UTM)	2171843
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน		ความสูงสัน : 2.50 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.00	จำนวน : 1 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี		ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 35.881 ตารางกิโลเมตร L = 24.388 กิโลเมตร LC = 12.194 กิโลเมตร H = 600 เมตร s = 0.025 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 67.262 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ และรั่ว และมีรูโหว่ขึ้นน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี มีการกัดเซาะด้านท้ายน้ำเป็นรูโหว่เล็กน้อยควรซ่อมแซมการบดอัด และเทคอนกรีตบริเวณดังกล่าว กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม