



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011501401

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยลึก ลำน้ำสาขาของ : ห้วยเอี้ยง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 30 มิ.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 14 บ้านปางอ้อ ตำบล : ดอยลาน อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2545 อายุฝาย : 19 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.เชียงราย

พิกัดฝาย			
X(UTM)	602823	Y(UTM)	2176953
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสัน : 3.00 เมตร	ความกว้างสัน : 24.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานโค้ง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
			ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.979 ตารางกิโลเมตร L = 3.613 กิโลเมตร LC = 1.807 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0.003 c = 0.1 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 2.476 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้เนื่องจากมีวัชพืชขึ้นปกคลุม ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม