



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR070600501

ชื่อฝาย : แม่แฝงหมู่ 5 ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่แฝง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 7 ต.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 แม่แฝง ตำบล : ท่าข้าวเปลือก อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2560 อายุฝาย : 4 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	602218	Y(UTM)	2224236
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงชั้น : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี		ตะกอนมีปานกลาง	
2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี		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 = 14.961 ตารางกิโลเมตร L = 19.519 กิโลเมตร LC = 9.76 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.01 c = 0.1 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.477 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีตะกอนปานกลาง และมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติและมีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ส่วนควบคุมน้ำมีสภาพปกติ มีตะกอนบริเวณหน้าฝายปานกลาง ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก