



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR070600401

ชื่อฝาย : แม่แฝงหมู่ 4 ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่แฝง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 7 ต.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 แม่แฝง ตำบล : ท่าข้าวเปลือก อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย

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

พิกัดฝาย			
X(UTM)	604371	Y(UTM)	2224823

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.80	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 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	ไม่มีตะกอน
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 7.482 ตารางกิโลเมตร L = 8.653 กิโลเมตร LC = 4.326 กิโลเมตร H = 100 เมตร s = 0.012 c = 0.1 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 7.28 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีตะกอนปานกลาง และมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีตะกอน และมีวัชพืชขึ้นน้อย <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> ส่วนควบคุมน้ำมีสภาพปกติ มีตะกอนบริเวณหน้าฝายปานกลาง ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก