



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR012100101

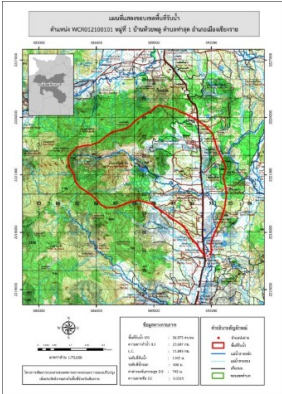
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำว้า ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยพู่ ตำบล : ท่าสุด อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย น้ำงาม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2562 อายุฝาย : 2 หน่วยงานรับผิดชอบ : ไซแบบมาตรฐาน : กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	591786	Y(UTM)	2216788

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย ความสูงสัน : 2.50 เมตร ความกว้างสัน : 6.00 เมตร			
ประตูละบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.50*2.50 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 36.075 ตารางกิโลเมตร L = 23.687 กิโลเมตร LC = 11.843 กิโลเมตร H = 745 เมตร s = 0.031 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 67.444 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วน Protection เหนือหน้า : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือหน้า : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการแตกร้าว รั่วซึม และเคลื่อนตัวเล็กน้อย และ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม