



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR120401001

ชื่อฝาย : อู่เสา      ชื่อลำน้ำ : น้ำตัก      ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง      ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา      วันที่สำรวจ : 19 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 เม็งราย      ตำบล : เม็งราย      อำเภอ : พญาเม็งราย      จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำ      ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	620082	Y(UTM)	2194936

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม      ความสูงชั้น : 2.50 เมตร      ความกว้างสัน : 23.00 เมตร  
 ประตูระบายน้ำ : มี      ชนิดบานประตู : บานตรง      ขนาด (กว้าง\*สูง) : 1.50\*1.50      จำนวน :      ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่ 1 ชุด  
 อาคารบังคับน้ำ : มี  
 ระบบส่งน้ำ : มี      ลักษณะคลอง : คลองดิน      ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร      ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร  
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2561	ก่อสร้างประตูระบายน้ำ และประตูระบายทราย	กรมทรัพยากรน้ำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ      สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>                      A = 314.093 ตารางกิโลเมตร                      L = 124.387 กิโลเมตร                      LC = 62.194 กิโลเมตร                      H = 405 เมตร                      s = 0.003                      Return period = 20 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 654.884 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u>                      ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : สภาพโดยรวมปกติ มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย  <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u>                      เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารถใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้</p>
--	--	---