



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR060200701

ชื่อฝาย : ร่องเปา ชื่อลำน้ำ : น้ำพุง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 ร่องเปา ตำบล : ป่าแงะ อำเภอ : ป่าแดด จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลป่าแงะ ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	597222	Y(UTM)	2169939

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 4.00 เมตร	ความกว้างสัน : 45.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*2.00	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 5.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 20.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 918.226 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 329.564 กิโลเมตร</p> <p>LC = 164.782 กิโลเมตร</p> <p>H = 750 เมตร</p> <p>s = 0.002</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2297.401</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง ทรุคตัว และมีรูโหว่เล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุคตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโหว่เล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุคตัว แตกร้าว รั่ว และรูโหว่เล็กน้อย โดยรวมยังพอใช้งานได้</p> <p>แต่ตัวฝายค่อนข้างเก่ามาก ควรได้รับการปรับปรุง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุคตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโหว่เล็กน้อย โดยรวมยังพอใช้งานได้ แต่ตัวฝายค่อนข้างเก่ามาก ควรได้รับการปรับปรุง</p> <p>ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุคตัว แตกร้าว มีรูโหว่ และร่วมาก มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p>ระบบส่งน้ำ : สภาพโดยรวมปกติดี ส่วนประตูปรับน้ำถูกปิดตาย 3 ตัว มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า และมีขนาดใหญ่ หากหรือถนอมก่อสร้างใหม่จะต้องใช้งบประมาณมาก ดังนั้นจึงพิจารณาปรับปรุงโดยมีรายละเอียดในการ ปรับปรุงดังแสดงในแบบรายละเอียด</p>