



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย












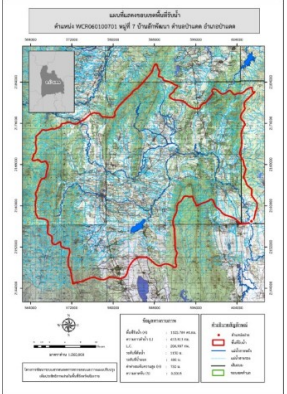
รหัสฝายที่ : WCR060100701

ชื่อฝาย : วังเคียน ชื่อลำน้ำ : น้ำพุง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 สักพัฒนา ตำบล : ป่าแดด อำเภอ : ป่าแดด จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2537 อายุฝาย : 57 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลป่าแดด ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	606813	Y(UTM)	2156918
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสัน : 4.50 เมตร	ความกว้างสัน : 75.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1103.784 ตารางกิโลเมตร L = 413.813 กิโลเมตร LC = 206.906 กิโลเมตร H = 750 เมตร s = 0.002 Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 1073.982 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติ แต่บริเวณกำแพงข้างมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติ แต่บริเวณกำแพงข้างมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติ แต่บริเวณกำแพงข้างมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย โดยรวมสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย และประตูระบายน้ำชำรุด 1 ตัว</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมปกติยังใช้งานได้ดีพอควร ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนประตูระบายน้ำปากคลองระดมใหม่ให้ใช้ได้</p>