



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140300601

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยป่าแดง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 ห้วยหลวงใต้ ตำบล : ยางฮอม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮอม ใบบังมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	636559	Y(UTM)	2204875

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 0.85 เมตร ความกว้างสัน : 7.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

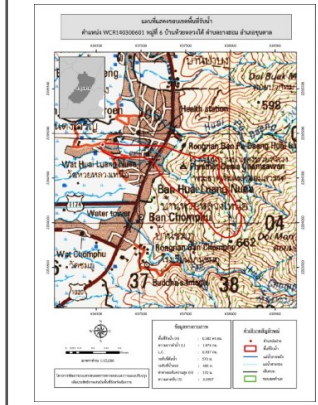
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2560	ปรับปรุงสภาพฝายโดยรวม	อบจ.เชียงราย	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" 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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 0.582 ตารางกิโลเมตร
 L = 1.874 กิโลเมตร
 LC = 0.937 กิโลเมตร
 H = 170 เมตร
 s = 0.091
 c = 0.1
 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
 Return period = 20 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 0.485 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย
 สภาพฝายถูกกัดเซาะพังเสียหายค่อนข้างมาก ระบบส่งน้ำ : ถูกกัดเซาะเล็กน้อยบริเวณปากคลอง มีวัชพืชขึ้นน้อย
 แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้
 ส่วนระบบส่งน้ำเดิมยังสามารถใช้งานได้ปกติ หรือสามารถปรับปรุงพร้อมกับการก่อสร้างใหม่ได้