การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR051400801

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยโป่งขุม ลำน้ำสาขาของ : ห้วยบง/แม่ฮ่าง/น้ำพุง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ดงเวียง ตำบล : ทานตะวัน อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ทานตะวัน ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	586560	Y(UTM)	2152389

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 2.00 เมตร ความกว้างสัน : 10.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.50*1.00 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดก้นคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี — ไม่มีตะกอน

2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีปานกลาง

3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ไม่มีตะกอน

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 7.918 ตารางกิโลเมตร

L = 5.692 กิโลเมตร

LC = 2.846 กิโลเมตร

H = 20 เมตร

s = 0.004

c = 0.1

I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 13.208 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ