การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR050701601

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยก่อลุง ลำน้ำสาขาของ : ห้วยโหวด/แม่คาว/น้ำพุง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 22 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 16 ห้วยแสนสุข ตำบล : เจริญเมือง อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2561 อายุฝาย : 3 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.เจริญเมือง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	583329	Y(UTM)	2171042

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 2.50 เมตร ความกว้างสัน : 12.50 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*0.60 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

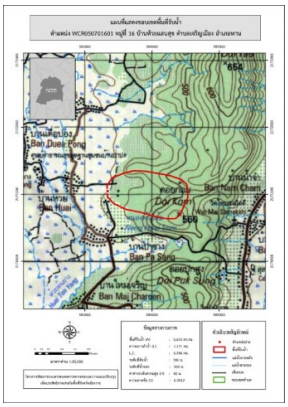
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 0.655 ตารางกิโลเมตร

L = 1.171 กิโลเมตร

LC = 0.586 กิโลเมตร

H = 60 เมตร

s = 0.051

c = 0.1

I = 80 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 1.457 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการรั่วน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการรั่วน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ :โดยรวมมีสภาพปกติ มีการรั่วน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ