การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR011101301

ชื่อฝาย : เมืองปาย ชื่อลำน้ำ : แม่กรณ์ ลำน้ำสาขาของ : แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 13 บ้านป่าสักทอง ตำบล : แม่กรณ์ อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2529 อายุฝาย : 35 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่กรณ์ ใช้แบบมาตราฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	575854	Y(UTM)	2194569

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 1.00 เมตร ความกว้างสัน : 11.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.00 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีปานกลาง

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ดี ☑ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

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

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

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีปานกลาง

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 64.944 ตารางกิโลเมตร

L = 49.796 กิโลเมตร

LC = 24.898 กิโลเมตร

H = 1230 เมตร

s = 0.025

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 6.567 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีร้อยแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นปกคุมเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ มีร้อยแตกร้าว และรูโพรงปานกลาง และวัชพืชขึ้นปกคุมเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อยบริเวณปากคลองมีวัชพืชขึ้นปกคุมเล็กน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ส่วนควบคุมน้ำ : รอยแตกร้ายมีเล็กน้อยไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ดังนั้นเบื้องต้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ :กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ