การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR160400901

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : แม่ผง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ป่าก่อดำเหนือ ตำบล : ป่าก่อดำ อำเภอ : แม่ลาว จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอแม่ลาว ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

พิกัดฝาย

X(UTM)	577075	Y(UTM)	2187573

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 13.50 เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

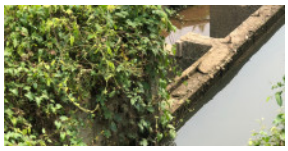
ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

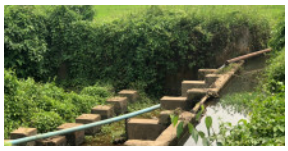
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีมาก

2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีมาก

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



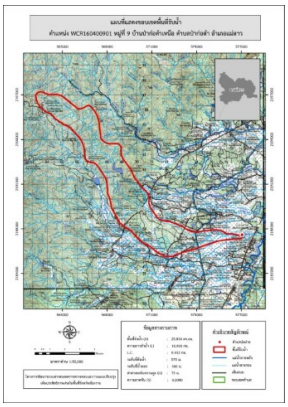
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ไม่มีตะกอน



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 29.856 ตารางกิโลเมตร

L = 18.903 กิโลเมตร

LC = 9.451 กิโลเมตร

H = 75 เมตร

s = 0.004

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 83.001 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีการรั่วน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ

ตัวฝายก่อสร้างทดแทนฝายเดิมด้านท้ายน้ำ

และไม้ได้รื้อถอนฝายเดิมออกทำให้เป็นการกีดขวางทางน้ำระบายน้ำได้ไม่ดีนัก ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ