



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR110600201

ชื่อฝาย : พ่อขุน ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำลาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 26 พ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ชื่นหอม ตำบล : แม่เจดีย์ อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2542 อายุฝาย : 22 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	555335	Y(UTM)	2123298
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงชั้น : 3.00 เมตร ความกว้างสัน : 40.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : ขนาดกันคลองกว้าง : ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตรเมตร คลองตาดคอนกรีต 2.00 เมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง			
2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม			
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ไม่มีตะกอน			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี ตะกอนมีน้อย			
6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ไม่มีตะกอน			

พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝ่ายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝ่าย A = 429.354 ตารางกิโลเมตร L = 150.704 กิโลเมตร LC = 75.352 กิโลเมตร H = 1170 เมตร s = 0.008 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 290.599 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝ่าย ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ โดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง และมีสิ่งกีดขวางทางน้ำน้อย ส่วนควบคู่น้ำ : มีสภาพปกติส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และมีสิ่งกีดขวางทางน้ำน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม