



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

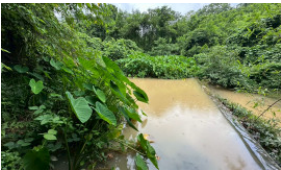
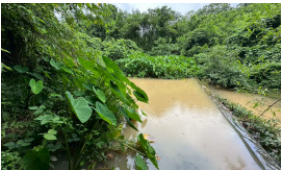
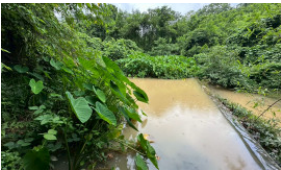


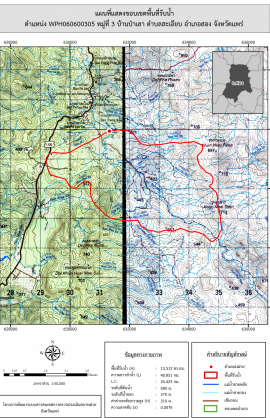
รหัสฝายที่ : WPH060600305

ชื่อฝาย **ชื่อลำน้ำ แม่ปู้** **ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม** **ประเภทลำน้ำ ลำห้วย** **วันที่สำรวจ 29 พ.ค. 68**
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านป่าเลา **ตำบล สะเอียบ** **อำเภอ สอง** **จังหวัด แพร่**
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย มากกว่า 20 ปี** **หน่วยงานรับผิดชอบ -** **ออกแบบเอง**

พิกัดฝาย			
X(UTM)	631321	Y(UTM)	2059938
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 18.00 เมตร
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.80 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 13.31 ตารางกิโลเมตร L = 40.85 กิโลเมตร LC = 20.43 กิโลเมตร H = 310 เมตร s = 0.01 c = 0.25 I = 25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 23.13 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอสอง อายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ สามารถใช้งานต่อไปได้ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม