



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



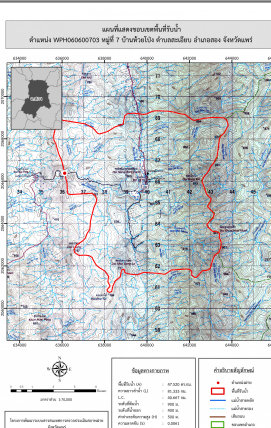
รหัสฝายที่ : WPH060600703

ชื่อฝาย ห้วยโป่ง ชื่อลำน้ำ แม่สะกั้น ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านห้วยโป่ง ตำบล สะเอียบ อำเภอ สอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2554 อายุฝาย 14 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.สะเอียบ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	636124	Y(UTM)	2066374
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันถม ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
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 = 47.52 ตารางกิโลเมตร L = 81.33 กิโลเมตร LC = 40.67 กิโลเมตร H = 500 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 265.82 ลบ.ม./วินาที 	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่ก่อสร้างเมื่อปี 2554 โดยกรมชลประทาน ถ่ายโอนให้กับ อบต.สะเอียบ อายุฝาย 14 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม