



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

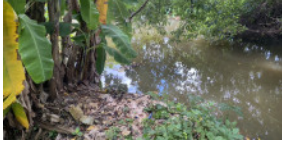


รหัสฝายที่ : WPH030200401

ชื่อฝาย ห้วยฮ่องตอง ชื่อลำน้ำ ห้วยฮ่องตอง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านใหม่ ตำบล บ้านปิน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านปิน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	592135	Y(UTM)	2001463
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 4 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานโค้ง	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : ฝั้งซ้าย = 2 km, ฝั้งขวา = 5 km กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2563	ซ่อมบำรุงส่วนควบคุมน้ำ	อบต.บ้านปิน	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.75 ตารางกิโลเมตร L = 0.91 กิโลเมตร LC = 0.46 กิโลเมตร H = 0.16 เมตร s = 0 c = 0.2 I = 71.93 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 3 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตแบบไหลตกตรง มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ กำแพงข้างมีวัชพืชเจริญเติบโตอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติและมีวัชพืชเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำเป็นคลองดินสามารถส่งน้ำได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม