



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030200201

ชื่อฝาย ห้วยหลวง ชื่อลำน้ำ แม่ลาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบ่อ ตำบล บ้านป็น อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านป็น ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	594612	Y(UTM)	2003284
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 70 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2x1.0
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.3 กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
พื้นที่รับน้ำของฝาย A = 95.12 ตารางกิโลเมตร L = 180.35 กิโลเมตร LC = 90.18 กิโลเมตร H = 860 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 316.23 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : แท่งสลายปลายรางมีการแตกร้าวและเคลื่อนตัวเล็กน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติและมีวัชพืชค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มองไม่เห็น เนื่องจากวัชพืชปกคลุมหนาแน่น ระบบส่งน้ำ : บริเวณตะแกรงคัดเศษวัสดุของประตูน้ำมีวัชพืชปกคลุมกีดขวางการไหลของน้ำบางส่วน แต่ระบบส่งน้ำยังสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ฝายมีสภาพโดยรวมปกติ แต่พบวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่นบริเวณท้ายน้ำ ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชเป็นระยะ เพื่อฟื้นฟูและรักษาสภาพการใช้งานให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม