



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030200202

ชื่อฝาย ทุ่งใหม่      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. 2550      อายุฝาย มากกว่า 15 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านป็น      ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	594286	Y(UTM)	2002408

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 20 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2x2	จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 5-6 กิโลเมตรเมตร	

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
		 	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 98.07 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 185.65 กิโลเมตร</p> <p>LC = 92.83 กิโลเมตร</p> <p>H = 860 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 320.73 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2550 มีอายุ 18 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติแต่มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น</p> <p>ส่วนควมคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นตะเข้และแฉ่งปะทะด้านท้ายน้ำเคลื่อนตัวในระดับปานกลาง แต่ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี แต่มีวัชพืชเจริญเติบโตหนาแน่นบริเวณกลางลำน้ำ ระบบส่งน้ำ : มองไม่เห็น จึงสามารถประเมินได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายมีสภาพโดยรวมปกติ แต่พบการเจริญเติบโตของวัชพืชหนาแน่นบริเวณท้ายน้ำ</p> <p>ซึ่งอาจกีดขวางการไหลและการระบายน้ำ</p> <p>จึงควรวางมาตรการกำจัดวัชพืชและขุดลอกเป็นระยะเพื่อฟื้นฟูการไหลของลำน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝาย</p>