



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030200203

ชื่อฝาย พ้ายาม 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. 2544 อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

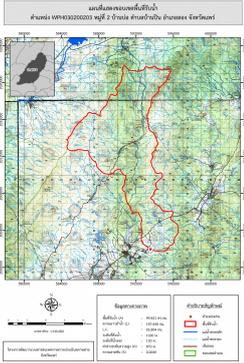
พิกัดฝาย			
X(UTM)	593551	Y(UTM)	2001969

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 40 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x2	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.7 กิโลเมตร

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 checked="" 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	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 99.82 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 187.61 กิโลเมตร</p> <p>LC = 93.8 กิโลเมตร</p> <p>H = 870 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 323.35 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2544 มีอายุ 24 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีสภาพปกติ ลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมระดับปานกลางพบการแตกร้าวและมีรูโพรงเล็กน้อย สามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี</p> <p>แต่มีตะกอนสะสมและวัชพืชเจริญเติบโตหนาแน่นบริเวณกลางลำน้ำ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำยังสามารถใช้งานได้ แต่บริเวณเครื่องกวนคันชักของประตูน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น ซึ่งทำให้การเข้าถึงและการบำรุงรักษาไม่สะดวก</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายมีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่น ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องกวนคันชักเพื่อให้ระบบส่งน้ำสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</p>