การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030200202

ชื่อฝาย ทุ่งใหม่ **ชื่อลำน้ำ** แม่ลาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 9 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบ่อ **ตำบล** บ้านปิน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2550 **อายุฝาย** มากกว่า 15 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านปิน ใช้แบบมาตราฐาน : 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 : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร ความยาวประมาณ : 5-6 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

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



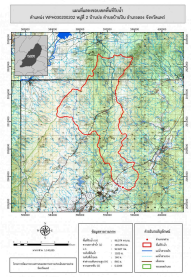



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

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

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ