การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030701201

ชื่อฝาย บ้านทุ่งทอง **ชื่อลำน้ำ** ห้วยสงาน **ลำน้ำสาขาของ** ยม/น่าน **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 17 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งทอง **ตำบล** ทุ่งแล้ง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538 **อายุฝาย** 30 **หน่วยงานรับผิดชอบ** องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งแล้ง ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล

พิกัดฝาย			
X(UTM)	571983	Y(UTM)	1982413

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	โครงการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชหน้าฝาย	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งแล้ง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง



2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง





3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม





4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

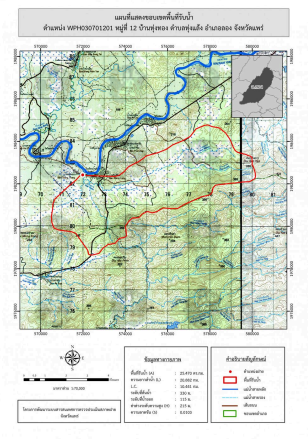




5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 25.47 ตารางกิโลเมตร L = 20.88 กิโลเมตร LC = 10.44 กิโลเมตร H = 215 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 172.32 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตประเภทสันฝายแบบไหลตกตรงวางกั้นลำห้วย ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ.2538 มีอายุ 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการดาดผิวคอนกรีต มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่พบเจอการแตกร้าว เคลื่อนตัว หรือรั่วซึม สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการดาดผิวคอนกรีต เป็นคลองดินทำ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ ควรดำเนินการตรวจสอบและติดตามสภาพโครงสร้างอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดแผนการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดกั้นการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ยั่งยืน.