การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030600404

ชื่อฝาย นาอ้าง **ชื่อลำน้ำ** แม่จอก **ลำน้ำสาขาของ** แม่ลอง/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 17 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านแม่จอก **ตำบล** หัวทุ่ง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

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

พิกัดฝาย			
X(UTM)	581396	Y(UTM)	1999672

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร ความยาวสันฝาย : 5.0 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
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

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




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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



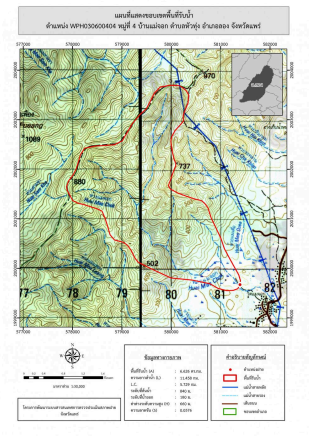



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 6.63 ตารางกิโลเมตร L = 11.46 กิโลเมตร LC = 5.73 กิโลเมตร H = 660 เมตร s = 0.06 c = 0.2 I = 86.21 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 31.76 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตเก่าประเภทฝายสันมนวางกั้นลำน้ำแม่จอก ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2538 มีอายุ 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ควรได้รับการปรับปรุงด้วยการดาดผิวคอนกรีต เนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีน้ำไหลเชี่ยวกัดเซาะรุนแรง ส่วนเหนือน้ำ : ควรได้รับการปรับปรุงด้วยการดาดผิวคอนกรีต เนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีน้ำไหลเชี่ยวกัดเซาะรุนแรง ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่มีตำแหน่งที่เสียหายเชิงโครงสร้างในระดับที่รุนแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ควรก่อสร้างใหม่ให้มีลักษณะโครงสร้างสอดคล้องกับภูมิประเทศและลำน้ำ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ควรปรับปรุงด้วยการดาดผิวคอนกรีต เพื่อป้องกันการกัดเซาะด้านท้ายฝาย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** ฝายคอนกรีตกั้นลำห้วยเป็นชนิดฝายสันมน โดยตัวฝายมีสภาพแข็งแรง แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนออกเนื่องจากสะสมเต็มหน้าฝาย

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ