การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030500701

ชื่อฝาย นาไหม้ **ชื่อลำน้ำ** นาไหม้ **ลำน้ำสาขาของ** ยม/น่าน **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 10 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านวังต้นเกลือ **ตำบล** ปากกาง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2567 **อายุฝาย** 1 **หน่วยงานรับผิดชอบ** องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	584761	Y(UTM)	1994769

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร ความยาวสันฝาย : 8.0 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 — ตะกอนมีน้อย



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





3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม





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

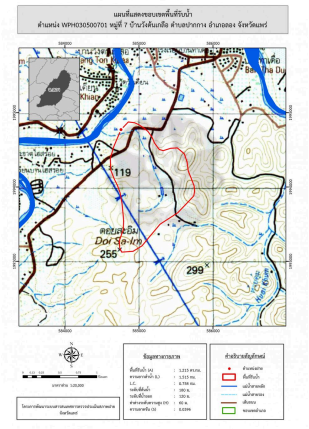


5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย



6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 1.22 ตารางกิโลเมตร L = 1.52 กิโลเมตร LC = 0.76 กิโลเมตร H = 60 เมตร s = 0.04 c = 0.28 I = 169.2 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 16 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายกั้นลำน้ำ ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ.2567 มีอายุ 1 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความมั่นคงแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัวแตกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นพื้นผิวดิน ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นพื้นผิวดิน ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ ควรมีการติดตามและตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงของฝายในระยะยาว พร้อมวางแผนขุดลอกตะกอนหน้าฝายอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดกั้นการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่อง.

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ