



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



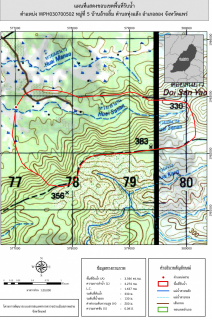
รหัสฝายที่ : WPH030700502

ชื่อฝาย ห้วยม่วง 1 ชื่อลำน้ำ ห้วยม่วง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านอ้ายลิ้ม ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2555 อายุฝาย 13 หน่วยงานรับผิดชอบ
องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	577019	Y(UTM)	1982816
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร
ประตูปรับน้ำ : 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	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 3.55 ตารางกิโลเมตร L = 3.27 กิโลเมตร LC = 1.64 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.06 c = 0.2 I = 144.87 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 28.56 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายคอนกรีตวางกันลำห้วยเป็นประเภทฝายสันมน ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตาดผิวคอนกรีต มีตะกอนสะสมปริมาณมากและดินไม่ไต่บโตนานแน่น สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตาดผิวคอนกรีต มีตะกอนสะสมปริมาณมากและมีดินไม่ไต่บโตนานแน่น สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุม : โครงสร้างของส่วนฝายควบคุมน้ำและกำแพงข้างยังมีความแข็งแรงเพียงพอในการทำหน้าที่กักเก็บน้ำ สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ควรปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่ต้องระบายช่วงหน้าฝน ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมากและดินไม่ไต่บโตนานแน่นตลอดช่วงของลำน้ำ <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายนี้ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชหรือไม่ที่ขึ้นหนาแน่นทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของฝาย นอกจากนี้ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง รองรับปริมาณน้ำไหลในช่วงฤดูฝนได้อย่างปลอดภัย.