



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



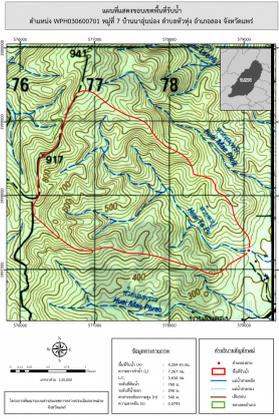
รหัสฝายที่ : WPH030600701

ชื่อฝาย แม่ตาปู ชื่อลำน้ำ แม่ตาปู ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านนาอุ่มน้อย ตำบล หัวทุ่ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538 อายุฝาย 30 หน่วยงานรับผิดชอบ ใช้น้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	579059	Y(UTM)	1997262

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 2.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15.0 เมตร	
ประตुरะบายน้ำ : 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 : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 4.21 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 7.27 กิโลเมตร</p> <p>LC = 3.63 กิโลเมตร</p> <p>H = 540 เมตร</p> <p>s = 0.07</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 112.19 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 26.25 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายไหลตกตรง ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2538 มีอายุ 30 ปี วางกันลำนน้ำแม่ตาปู ฝายนี้เป็นฝายต้นน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นลำนน้ำเดิม ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว และมีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิวเป็นผิวดิน ไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว และมีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคู่น้ำ : สันฝายคอนกรีต กำแพงข้างและส่วนอื่นๆไม่พบเจอความเสียหาย โครงสร้างยังมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำนน้ำเดิมไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้</p> <p>ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายในระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการใช้งานของฝายให้ยั่งยืน.</p>