



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



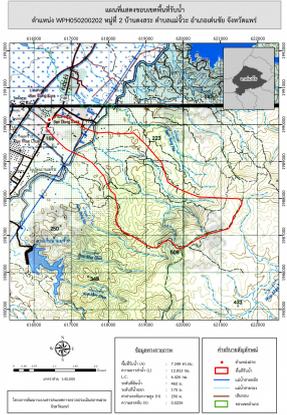
รหัสฝายที่ : WPH050200202

ชื่อฝาย **ชื่อลำน้ำ** **จำฝักหละ** **ลำน้ำสาขาของ** **ประเภทลำน้ำ** **ลำห้วย** **วันที่สำรวจ** 4 ก.ค. 68
คลองชลประทาน/แม่พวก/แม่น้ำยม
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านตงสระ **ตำบล** **แม่จ๊ะ** **อำเภอ** **เด่นชัย** **จังหวัด** **แพร่**
ก่อสร้าง **เมื่อปี พ.ศ. 2563** **อายุฝาย** 5 **หน่วยงานรับผิดชอบ** **อบต.แม่จ๊ะ** **ออกแบบเอง**

พิกัดฝาย			
X(UTM)	616416	Y(UTM)	1990129
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 26.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 7.35 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 12.85 กิโลเมตร</p> <p>LC = 6.43 กิโลเมตร</p> <p>H = 290 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.25</p> <p>l = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 35.75 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดย อบต.แม่จ๊ว๊ะ เมื่อปี พ.ศ.2563 อายุฝาย 5 ปี</p> <p>มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แตกร้าว มีรูโพรง รั่ว และมีการเคลื่อนตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แตกร้าว มีรูโพรง รั่ว และมีการเคลื่อนตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรปรับปรุงสภาพโดยรวมของตัวฝายเนื่องจากความเสียหายไม่มากนัก และเป็นฝายที่ก่อสร้างได้ไม่นานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายที่เพิ่มมากขึ้น โดยอาจจะก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะทั้งเหนือน้ำ และท้ายน้ำ และปรับปรุงโครงสร้างตัวฝายให้แข็งแรงขึ้น ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>