



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300603

ชื่อฝาย ฝายแม่สาบ 1 ชื่อลำน้ำ แม่สาบ ลำน้ำสาขาของ สะเมิง/แม่ขาน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ขุนสาบ ตำบล แม่สาบ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ
 ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล
 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	465598	Y(UTM)	2103136

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0*1.0	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 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	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	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	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 9.9 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 15.27 กิโลเมตร</p> <p>LC = 7.63 กิโลเมตร</p> <p>H = 510 เมตร</p> <p>s = 0.03</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 83.87 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 46.17 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายกั้นลำห้วยขุนสาบเป็นฝายต้นน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ สามารถใช้งานได้ มีการสะสมของตะกอนปริมาณปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ สามารถใช้งานได้ มีการสะสมของตะกอนปริมาณปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายยังมีสภาพแข็งแรง ไม่มีส่วนที่เสียหายรุนแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีความเสียหายยังสามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ลำเหมืองสามารถใช้งานได้ ไม่พบเจอความเสียหายที่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายดังกล่าวแม้จะเป็นโครงสร้างที่สร้างมานาน แต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงของตัวฝาย ส่วนลำเหมืองที่เชื่อมต่อมีการขุดลอกวัชพืชเป็นระยะ ทำให้การสะสมของวัชพืชมีปริมาณน้อย ส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>