



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300601

ชื่อฝาย ฝายห้วยขุนสาบ ชื่อลำน้ำ ห้วยขุนสาบ ลำน้ำสาขาของ แม่สาบ/สะเมิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย 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)	465337	Y(UTM)	2103677
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

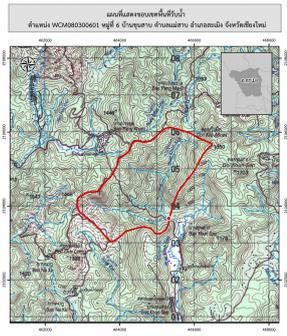
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ข้อมูลประวัติการซ่อม	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.0 กิโลเมตรเมตร

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	ตะกอนมีมาก
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	ตะกอนมีปานกลาง
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><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 5.78 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 8.15 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.07 กิโลเมตร</p> <p>H = 430 เมตร</p> <p>s = 0.05</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 134.31 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 43.18 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายต้นน้ำประเภทไหลตกตรง กั้นลำห้วยขุนสาบ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ สามารถใช้งานได้ มีการสะสมของตะกอนปริมาณปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ สามารถใช้งานได้ มีการสะสมของตะกอนปริมาณมาก ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายยังมีสภาพแข็งแรง ไม่มีส่วนที่เสียหายรุนแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย มีสภาพปกติแต่มีตะกอนสะสมในลำเหมือง</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายคอนกรีตชนิดไหลตกตรง เป็นฝายต้นน้ำห้วยขุนสาบ มีสภาพแข็งแรงยังเป็นประโยชน์ต่อการทำการเกษตรกรรม แต่เนื่องจากมีการสะสมของตะกอนอย่างรวดเร็ว ควรมีการออกแบบการขุดลอกตะกอนด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม</p>