



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300602

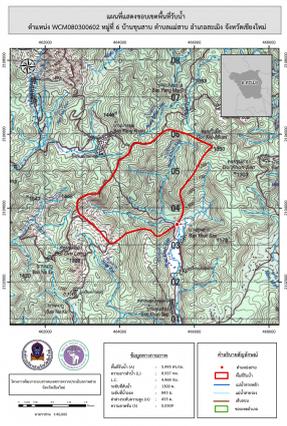
ชื่อฝาย ฝายห้วยขุนสาบ 2 ชื่อลำน้ำ ห้วยขุนสาบ ลำน้ำสาขาของ แม่สาบ/สะเมิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ขุนสาบ ตำบล แม่สาบ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล
 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	465530	Y(UTM)	2103555

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5*1.0	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
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	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 5.99 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 8.94 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.47 กิโลเมตร</p> <p>H = 455 เมตร</p> <p>s = 0.05</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 126.48 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 42.16 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายห้วยขุนสาบเป็นฝายต้นน้ำประเภทไหลตกตรง กั้นลำห้วยขุนสาบ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ สามารถใช้งานได้ มีการสะสมของตะกอนปริมาณน้อย ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ สามารถใช้งานได้ มีการสะสมของตะกอนปริมาณน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายยังมีสภาพแข็งแรง ไม่มีส่วนที่เสียหายรุนแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พบเจอการทรุดตัว แตร้าว และการทรุดตัวระดับปานกลาง ควรได้รับการปรับปรุง ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย มีสภาพปกติแต่มีตะกอนสะสมในลำเหมือง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายห้วยขุนสาบเป็นฝายต้นน้ำประเภทไหลตกตรง โดยรวมมีสภาพแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ดีในส่วน Protection เหนือน้ำ ส่วนเหนือน้ำ ส่วนควบคุมน้ำ ส่วนท้ายน้ำ และระบบส่งน้ำ แต่ Protection ท้ายน้ำพบการทรุดตัวและแตร้าว ควรได้รับการปรับปรุงโครงสร้าง พร้อมทั้งดำเนินการกำจัดตะกอนในลำเหมืองและหน้าฝายอย่างสม่ำเสมอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ.</p>