



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300607

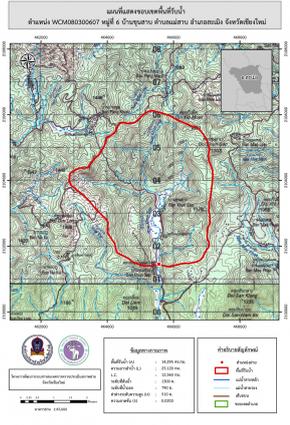
ชื่อฝาย ฝายลุงสาบใต้ ชื่อลำน้ำ แม่สาบ ลำน้ำสาขาของ สะเมิง/แม่ขาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ชุนสาบ ตำบล แม่สาบ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2530 อายุฝาย 38 หน่วยงานรับผิดชอบ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล
 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	465571	Y(UTM)	2101439

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร	
ประตูลูกน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5*1.0	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควมคุมน้ำ : <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 = 14.29 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 25.12 กิโลเมตร</p> <p>LC = 12.56 กิโลเมตร</p> <p>H = 510 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 55.37 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 44.01 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายกั้นลำห้วยขุนสาบเป็นฝายต้นน้ำ มีอายุฝายประมาณ 35-40 ปี พร้อมระบบส่งน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ มีการสะสมของตะกอนปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว เป็นพื้นผิวธรรมชาติ มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีความแข็งแรง ไม่มีส่วนที่เสียหายจนส่งผลกระทบต่อโครงสร้าง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีความเสียหายยังสามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมหน้าฝายปริมาณมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอส่วนที่เสียหาย แต่เนื่องจากเป็นฝายต้นน้ำ จึงทำให้มีการสะสมของตะกอนปริมาณมากที่บริเวณหน้าฝาย ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ จึงควรมีการขุดลอกตะกอนออกเป็นระยะ</p>