



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่







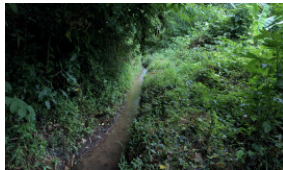
รหัสฝายที่ : WCM080200304

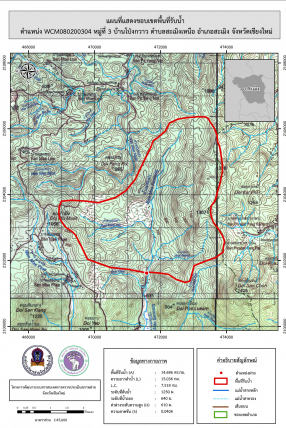
ชื่อฝาย ห้วยต้าง ชื่อลำน้ำ สะเมิง ลำน้ำสาขาของ แม่จวน/ปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 17 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 โป่งกวาว ตำบล สะเมิงเหนือ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2545 อายุฝาย 23 หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง
 องค์การบริหารส่วนตำบลสะเมิงเหนือ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	471662	Y(UTM)	2101647

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 3.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.60 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	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <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	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" 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	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 14.69 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 15.04 กิโลเมตร</p> <p>LC = 7.52 กิโลเมตร</p> <p>H = 610 เมตร</p> <p>s = 0.04</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 89.25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 72.87 ลบ.ม./วินาที</p> 		<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายห้วยต้างเป็นฝายคอนกรีตวางกันลำน้ำสะเมิง ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2545 มีอายุ 23 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิวคอนกรีต เป็นคลองดิน มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิวคอนกรีต ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>สันฝายและกำแพงข้าง รวมทั้งส่วนอื่นๆของฝายไม่พบเจอความเสียหายเชิงโครงสร้าง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายจากการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิม ไม่มีการลาดผิวคอนกรีต ตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำมีวัชพืช และต้นไม้เติบโตหนาแน่นปริมาณมาก มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ควรได้รับการขุดลอก มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :</p> <p>มีตะกอนสะสมปริมาณมากที่ด้านหน้าฝาย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายห้วยต้างเป็นฝายคอนกรีตวางกันลำน้ำสะเมิง อายุประมาณ 23 ปี มีสภาพโครงสร้างแข็งแรง สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งด้าน Protection เหนือน้ำและท้ายน้ำ รวมทั้งส่วนควบคุมน้ำและท้ายน้ำ อย่างไรก็ตาม</p> <p>พบการสะสมของตะกอนบริเวณด้านเหนือน้ำและหน้าฝายในปริมาณมาก และระบบส่งน้ำมีวัชพืชและต้นไม้เติบโตหนาแน่น</p> <p>ควรกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำและความมั่นคงของโครงสร้างฝาย.</p>