



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300401

ชื่อฝาย ฝายหัวตาด ชื่อลำน้ำ แม่สาบ ลำน้ำสาขาของ สะเมิง/แม่ขาน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ปางเตมึ ตำบล แม่สาบ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล  
 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	466078	Y(UTM)	2096677

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ	ความสูงสันฝาย : - เมตร	ความยาวสันฝาย : - เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 ทั้งฝั้งซ้ายและฝั้งขวา เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 ทั้งฝั้งซ้ายและฝั้งขวา 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. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input 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><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 24.92 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 44.56 กิโลเมตร</p> <p>LC = 22.28 กิโลเมตร</p> <p>H = 585 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 35.58 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 49.29 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตก่อสร้างมาเมื่อราว 30 ปี เป็นฝายต้นน้ำวางกันลำน้ำแม่สาบ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ใช้งานได้ แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมากอย่างรวดเร็ว ส่วนเหนือน้ำ : ใช้งานได้และมีตะกอนสะสมปริมาณมากอย่างรวดเร็ว ส่วนควบคุมน้ำ : พังเสียหายเกือบทั้งหมดจากการทรุดตัว และเคลื่อนตัว ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ ไม่พบเจอการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัวของพื้นและตลิ่งด้านข้างที่เป็นโคลงดิน มีตะกอนสะสมปริมาณมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างที่เป็นโคลงดิน ไม่มีการคาดผิว สามารถใช้งานได้ แต่มีวัชพืชและตะกอนสะสมปริมาณมาก ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำสามารถใช้งานได้ ไม่มีพบเจอส่วนที่เสียหาย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนหน้าฝายสะสมปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายเก่าพังเสียหายทั้งหมด เหลือแค่กำแพงด้านข้างฝั่งซ้ายและฝั่งขวา มีการทำฝายชั่วคราวถัดไปประมาณ 500 เมตร ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ ให้สอดคล้องกับบริบทพื้นที่และการใช้งาน</p>