



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM140801302

ชื่อฝาย เต่าไห 2 ชื่อลำน้ำ เต่าไห ลำน้ำสาขาของ ปิง/เจ้าพระยา ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 6 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ดอยน้อย ตำบล นองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ - ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	500986	Y(UTM)	2093541

ลักษณะทั่วไป

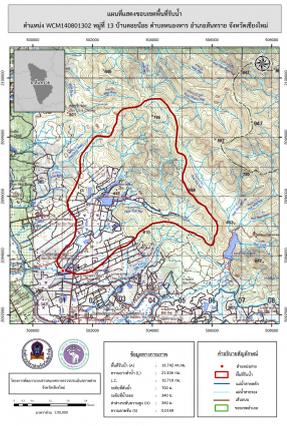
ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง	ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร
		ความยาวประมาณ : 2.0 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 16.74 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 21.44 กิโลเมตร</p> <p>LC = 10.72 กิโลเมตร</p> <p>H = 360 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 32.07 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 29.85 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายหินทิ้งก่อสร้างเมื่อประมาณปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ แต่มีวัชพืชและพืชผิวดินเติบโตหนาแน่น ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ แต่มีพืชผิวดินเติบโตหนาแน่น ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพค่อนข้างเก่าและไม่แข็งแรงมากพอที่จะรองรับการระบายน้ำในลำห้วยช่วงฤดูกลางฝน ควรทำการปรับปรุงซ่อมแซมฝาย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ แต่มีพืชผิวดินเติบโตหนาแน่น ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ควรทำการปรับปรุงซ่อมแซมระบบส่งน้ำ เนื่องจากลำเหมืองมีลักษณะที่ตื้นเขิน และควรทำการลาดผิวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีปริมาณตะกอนสะสมมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายหินทิ้งก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี โครงสร้างโดยรวมยังแข็งแรงใช้งานได้ แต่พบวัชพืชขึ้นหนาแน่นในหลายส่วน ควรปรับปรุงพื้นที่และกำจัดวัชพืช ส่วนควบคุมน้ำมีสภาพเก่า ไม่มั่นคงเพียงพอ ต้องซ่อมแซมเสริมความแข็งแรง ระบบส่งน้ำตื้นเขินและสูญเสียน้ำ ควรขุดลอกและลาดผิวลำเหมือง ขณะเดียวกันมีตะกอนสะสมหน้าฝายปริมาณมาก จำเป็นต้องขุดลอกเพื่อคงประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ</p>