



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM190600802

ชื่อฝาย ฝายปากฉลามบ้านสันป่าเตื่อ ชื่อลำน้ำ บ้านสันป่าเตื่อ ลำน้ำสาขาของ เขืองโค้ง/กวง/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 24 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 สันป่าเตื่อ ตำบล นองแฝก อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2550 อายุฝาย 18 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

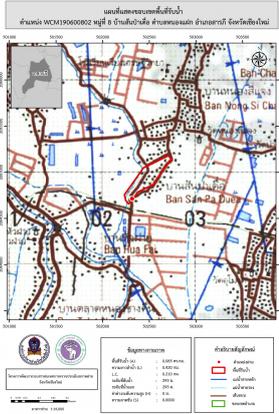
พิกัดฝาย			
X(UTM)	502309	Y(UTM)	2064712

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 4.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -	
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	โครงการขุดลอกและกำจัดวัชพืชของลำเหมืองบ้านสันป่าเตื่อ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0.09 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.42 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.21 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.08 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 105.54 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0.5 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตรูปแบบปากกลาม ตั้งอยู่ในลำเหมืองที่มีการตาดฝิวคอนกรีตตลอดช่วง มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดฝิวคอนกรีต มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดฝิวคอนกรีต มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายปากกลามที่เป็นแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่มีรอยแตกร้าว เคลื่อนตัว หรือรั่วซึม แต่พบร่องรอยจากการกัดเซาะ ควรได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงมากขึ้น ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดฝิวคอนกรีต มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดฝิวคอนกรีต มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายมีสภาพเก่าและพบการกัดเซาะบางส่วน แต่โครงสร้างหลักที่ทำหน้าที่รับน้ำหนักยังคงมีความแข็งแรง สามารถรองรับการกักเก็บและระบายน้ำได้ตามปกติ อย่างไรก็ตาม ควรได้รับการซ่อมแซมฝายบริเวณที่มีการกัดเซาะนั้น โดยฝายไม่มีระบบส่งน้ำไปยังพื้นที่เกษตรกรรมหรือชุมชนโดยรอบ จึงทำหน้าที่เพียงการควบคุมและระบายน้ำในลำน้ำเท่านั้น</p>