



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM140400601

ชื่อฝาย พอหลวงตา ชื่อลำน้ำ แม่กวง ลำน้ำสาขาของ แม่ปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 2 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่กวง ตำบล สันนาเม็ง อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538 อายุฝาย >30 หน่วยงานรับผิดชอบ สภาตำบล ไซ้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	505407	Y(UTM)	2082757

ลักษณะทั่วไป

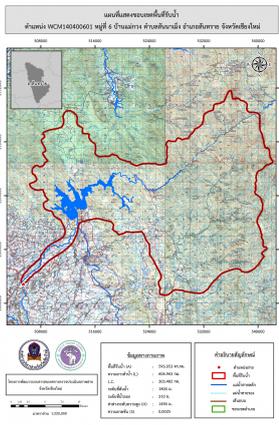
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 3 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input 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	ตะกอนมีปานกลาง
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 593.05 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 606.96 กิโลเมตร</p> <p>LC = 303.48 กิโลเมตร</p> <p>H = 1490 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 78.7 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตมาตรฐานรูปแบบ มช.2527 ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2558 มีอายุประมาณ 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างที่เป็นคันดิน มีสภาพปกติ สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติทั้งพื้นและลาดด้านข้าง สามารถใช้งานได้ ไม่มีการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมมีสภาพปกติ โครงสร้างยังมีความแข็งแรงเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำช่วงฤดูฝน สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างและพื้นตะเข้มีสภาพปกติ ไม่มีรอยแตกร้าว เคลื่อนตัวหรือทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :</p> <p>ไม่มีความเสียหายแต่มีพืชบริเวณคันและไม่เติบโตหนาแน่น ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำแบบเปิดฝังชายพร้อมบานประตูน้ำควบคุม สามารถใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนที่สะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายมีสภาพโดยรวมปกติ</p> <p>โครงสร้างไม่มีการทรุดตัวหรือเสียหายจนกระทบต่อการรองรับแรงดันน้ำ แต่ลำน้ำบริเวณดังกล่าวมีตะกอนสะสมและวัชพืชขึ้นหนาแน่น</p> <p>จึงควรดำเนินการขุดลอกและกำจัดวัชพืชเป็นประจำ</p> <p>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและลดความเสี่ยงจากปัญหาน้ำท่วม</p>