



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM141201503

ชื่อฝาย ฝายห้วยส้ม ชื่อลำน้ำ ห้วยส้ม ลำน้ำสาขาของ คลองแม่จืด ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 30 เม.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 15 เกษตรพัฒนา ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 28 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	505904	Y(UTM)	2089813

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3.0 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
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 3.68 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 9.09 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.55 กิโลเมตร</p> <p>H = 260 เมตร</p> <p>s = 0.03</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 63.39 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 12.98 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตเกาประเภทฝายไหลตกตรง</p> <p>วางกันลำนน้ำห้วยส้มที่มีการตาดผิวคอนกรีตทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ</p> <p>มีสภาพแต่ละส่วนดังต่อไปนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างตาดผิวคอนกรีต ไม่เจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : แม้ว่าจะเป็นฝายเก่า แต่โครงสร้างยังคงมีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้</p> <p>ไม่มีความเสียหาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างตาดผิวคอนกรีต มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายโดยรวมยังมีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี ไม่มีความเสียหายเชิงโครงสร้าง ทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ อย่างไรก็ตาม พบว่ามีตะกอนสะสมบริเวณหน้าฝายในปริมาณน้อย จึงควรมีการติดตามและดำเนินการขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำ</p> <p>และป้องกันการสะสมตะกอนที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานในระยะยาว.</p>