



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100501102

ชื่อฝาย ฝายหมู่ 11 ชื่อลำน้ำ เมืองงาม ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 หัวเมืองงาม ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2565 อายุฝาย 3 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	555247	Y(UTM)	2223757

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : เมตร	ความยาวสันฝาย : เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x1.5	จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 10 ตารางกิโลเมตร L = 15.6 กิโลเมตร LC = 7.8 กิโลเมตร H = 730 เมตร s = 0.05 c = 0.2 I = 61.81 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 34.35 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ตั้งฝายได้เนื่องจากสภาพอากาศและเส้นทางเข้าไม่เอื้ออำนวย จากการสอบถามกองช่างทราบว่าฝายคอนกรีต อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2565 ปัจจุบันมีอายุการใช้งาน 3 ปี</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ไม่สามารถเข้าตรวจสอบพื้นที่ได้โดยตรงเนื่องจากสภาพอากาศและเส้นทางไม่เอื้ออำนวยในช่วงเวลาสำรวจ อย่างไรก็ตามจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ อบต.ท่าตอน พบว่าฝายมีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>