



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM011200302

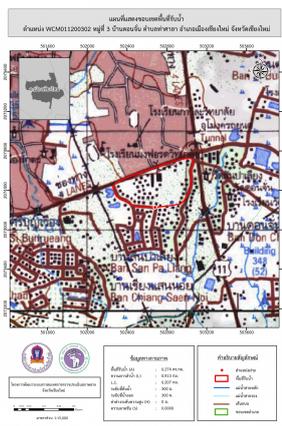
ชื่อฝาย ชื่อลำน้ำ ลำน้ำสาขาของ ลำเหมืองพญาคำ ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 28 เม.ย. 68
 ฝายหมู่บ้านปาล์มสปริงสด้านเหนือลำน้ำ ลำเหมืองข้างหมู่บ้านปาล์มสปริงสด
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตอนจัน ตำบล ท่าศาลา อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2553 อายุฝาย 15 หน่วยงานรับผิดชอบ - ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ :

พิกัดฝาย			
X(UTM)	502679	Y(UTM)	2074231

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 1.5 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5*1.5	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือลำน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือลำน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
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><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0.27 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.41 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.21 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.07 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.5</p> <p>l = 53.47 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2.03 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายประเภทประตูระบายน้ำกั้นลำเหมืองก่อนไหลเข้าพื้นที่หมู่บ้านปาล์มสปริงส์ มีสภาพแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : สภาพดี ไม่เจอส่วนที่เสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : ไม่เจอส่วนที่เสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : บานประตูน้ำและเครื่องกั้นคันชัก สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่เจอส่วนที่เสียหาย หรือสึกหรอ สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพปกติไม่เสียหาย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายกั้นลำเหมืองก่อนไหลเข้าหมู่บ้านปาล์มสปริงส์เพลส (เป็นฝายด้านเหนือน้ำ ก่อนจะไหลเข้าบ่อสาธารณะของหมู่บ้าน)</p> <p>เป็นฝายประตูระบายน้ำที่มีเครื่องกั้นคันชักควบคุมเปิด-ปิด ที่สามารถใช้งานได้ดี ฝายจะกั้นน้ำเพื่อยกระดับน้ำของลำเหมือง</p> <p>โดยควรมีการจัดการการดูแลควบคุมประตูน้ำให้มีความชัดเจน เนื่องจากขาดการควบคุมน้ำโดยผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>ทำให้ในบางครั้งลำเหมืองจะมีปริมาณน้ำมากจนน้ำเคยเอ่อล้น</p>