



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070301001

ชื่อฝาย หนองน้ำหลง ชื่อลำน้ำ น้ำหลง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 7 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 น้ำหลง ตำบล สันป่าเป้า อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

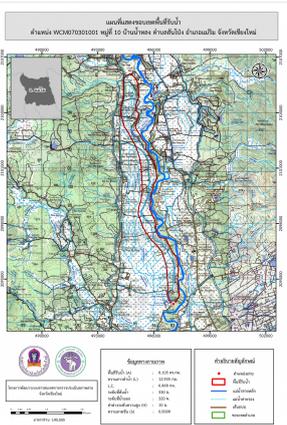
พิกัดฝาย			
X(UTM)	497057	Y(UTM)	2093635

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตुरुบาย	ความสูงสันฝาย : เมตร	ความยาวสันฝาย : เมตร	
ประตुरुบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2x3	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input 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>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 8.1 ตารางกิโลเมตร L = 12.94 กิโลเมตร LC = 6.47 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0 c = 0.2 I = 16.5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 7.44 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ประตुरुบายน้ำในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี แต่มีปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : เครื่องก้านคั่นชักถูกต้นไม้ใหญ่เจริญเติบโตบกรวนทำให้ไม่สามารถหมุนใช้งานได้แล้ว ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชเล็กปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เบื้องต้นควรดำเนินการตัดโค่นต้นไม้มั้ที่รบกวนและตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องก้านคั่นชักและปรับเปลี่ยนเครื่องก้านชุดใหม่เพื่อให้ประตुरुบายน้ำสามารถกลับมาใช้งานได้ พร้อมทั้งวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>