



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM220400702

ชื่อฝาย หมู่ 7 จุดที่ 2 ชื่อลำน้ำ คลองวิน ลำน้ำสาขาของ แม่วาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 7 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ห้วยห้วยก ตำบล แม่วิน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

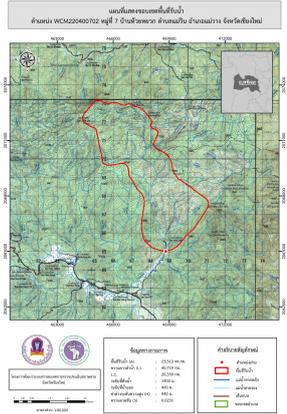
พิกัดฝาย			
X(UTM)	468784	Y(UTM)	2065001

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 3 เมตร	ความยาวสันฝาย : 12 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.2	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 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 checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 23.31 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 40.72 กิโลเมตร</p> <p>LC = 20.36 กิโลเมตร</p> <p>H = 940 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 19.13 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 24.8 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายสันนคอนกรีตอายุมากกว่า 20 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี พื้นลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายเกิดความเสียหายที่รุนแรงคือคอนกรีตในส่วนบนของสันฝายหลุด ทำให้สันฝายมีระดับที่ต่ำลง และมีความเสียหายอื่น ๆ คือการกัดเซาะ การแตกร้าว รุโรจงและการรั่วมาก ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี พื้นลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม สันฝายมีคอนกรีตหลุดออกเป็นแนวยาว บริเวณนี้ควรได้รับการซ่อมแซมด้วยการหล่อคอนกรีตขึ้นมาใหม่ โดยให้เหล็กเสริมในส่วนที่หล่อใหม่นี้ยึดติดกับส่วนเดิมของฝาย</p>