



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080100501

ชื่อฝาย นาท้าบาท ชื่อลำน้ำ แม่สะเมิง ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ทรายมูล ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 28 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	471285	Y(UTM)	2081396

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.4 เมตร ความยาวสันฝาย : 22 เมตร
 ประตุน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.6x2.0 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร ความยาวประมาณ : 1.7 กิโลเมตรเมตร

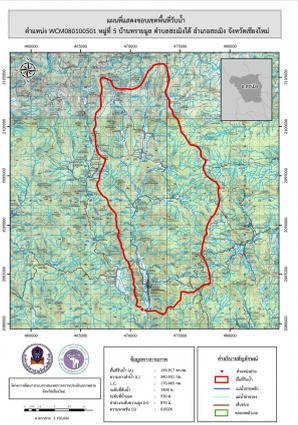
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
		 	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 199.82 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 340.93 กิโลเมตร</p> <p>LC = 170.47 กิโลเมตร</p> <p>H = 870 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 31.97 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายสันนคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุ 28 ปี</p> <p>ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีพื้นที่ ส่วนลาดด้านข้างเกิดความเสียหายที่รุนแรงคือพังทลายลงมาเนื่องจากน้ำกัดเซาะ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ประสิทธิภาพส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางและวัชพืชขึ้นมาก แต่ยังสามารถใช้งานได้ ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ส่วนอื่นๆของฝายมีสภาพปกติ ควรวางแผนมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำหรือระบายทรายแบบคสล.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ และลาดด้านข้างของส่วนท้ายน้ำพบว่าเกิดความเสียหายที่รุนแรง หากใช้งานต่อไปอาจจะมีโอกาส ที่น้ำกัดเซาะด้านใต้ลามถึงตัวฝาย ดังนั้นควรรื้อถอน ก่อสร้างใหม่ในส่วนนี้</p>