



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080500802

ชื่อฝาย ป่าอ้อย      ชื่อลำน้ำ ป่าอ้อย      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/ปิง      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 24 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ใหม่ประชาชื่น      ตำบล ยั้งเมิน      อำเภอ สะเมิง      จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538      อายุฝาย 30      หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน      ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

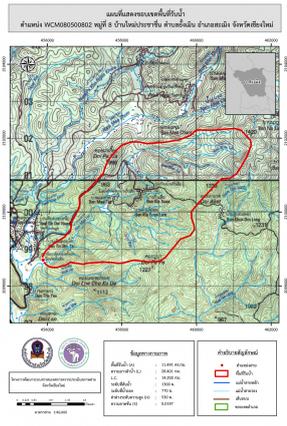
พิกัดฝาย			
X(UTM)	455883	Y(UTM)	2098687

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2*1.0	จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.40 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.20 กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 11.49 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 28.4 กิโลเมตร</p> <p>LC = 14.2 กิโลเมตร</p> <p>H = 530 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 50.5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 32.27 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายป่าอ้อยเป็นฝายคอนกรีตประเภทฝายสันมน วางกั้นลำน้ำป่าอ้อย ในพื้นที่ตำบลยังเมิน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ตรวจประเมินไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนสันฝายและกำแพงข้าง ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างคอนกรีตมีสภาพแข็งแรง ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหายจากการแตกร้าว ทรุดตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายคอนกรีตเป็นแบบฝายสันมนมีสภาพแข็งแรง มีระบบส่งน้ำใช้งานได้ มีการทำเป็นบ่อพัก 3 จุด พร้อมเครื่องกว้านคันชักที่สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>ตะกอนด้านเหนือน้ำสะสมเต็มหน้าฝายควรได้รับการขุดลอก</p>