



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



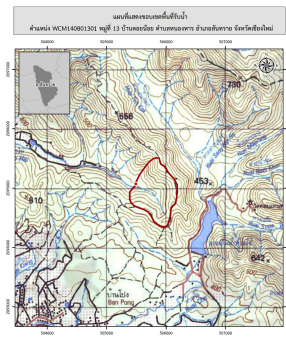
รหัสฝายที่ : WCM140801301

ชื่อฝาย ดอยน้อยพัฒนา ชื่อลำน้ำ เต่าไห ลำน้ำสาขาของ ปิง/เจ้าพระยา ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 6 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ดอยน้อย ตำบล หองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ - ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	505352	Y(UTM)	2095118
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง			
ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี		ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร
ชนิดบานประตู : -		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ความยาวประมาณ : 1.0 กิโลเมตร
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควมคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.58 ตารางกิโลเมตร L = 0.7 กิโลเมตร LC = 0.35 กิโลเมตร H = 100 เมตร s = 0.14 c = 0.2 I = 253.65 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 8.16 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายไม่สามารถเข้าไปได้ เนื่องจากติดพื้นที่ป่ากร๊อบ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ไม่มี