



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM010800201

ชื่อฝาย ฝายหมู่ 2 ชื่อลำน้ำ ห้วยแก้ว ลำน้ำสาขาของ คลองแม่ข้า/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 29 เม.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าห้า ตำบล สุเทพ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2530 อายุฝาย 38 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลเมืองสุเทพ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล

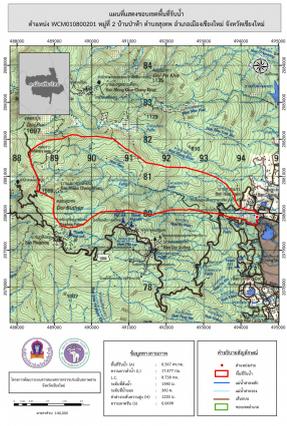
พิกัดฝาย			
X(UTM)	494426	Y(UTM)	2079898

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง	ความสูงสันฝาย : 0.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
 			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 8.57 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 17.48 กิโลเมตร</p> <p>LC = 8.74 กิโลเมตร</p> <p>H = 1220 เมตร</p> <p>s = 0.07</p> <p>c = 0.5</p> <p>I = 58.37 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 69.51 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายเก่าก่อสร้างมานาน มีสภาพแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : สภาพดี ไม่เจอส่วนที่เสียหาย สามารถใช้งานได้ แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่เจอส่วนที่เสียหาย สามารถใช้งานได้ แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตมีความแข็งแรง ไม่พบเจอโครงสร้างส่วนที่เสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่เจอส่วนที่เสียหาย หรือสึกหรอ สามารถใช้งานได้ แต่มีพีซีพูน้ดิบโตนหนาแน่น แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ มีสภาพปกติไม่เสียหาย แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายน้ำล้นประเภทฝายหินที่นี้ก่อสร้างมานานและมีอายุมาก โดยลักษณะเป็นฝายกันล้นห้าหัวแก้ว ไม่มีบานประตูน้ำสำหรับควบคุมระดับน้ำ และไม่เชื่อมต่อกับระบบส่งน้ำหรือลำเหมืองเพื่อการเกษตร ถึงแม้จะเป็นโครงสร้างเก่า แต่ฝายยังคงมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถทำหน้าที่กักเก็บน้ำและควบคุมการไหลของน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>