



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300101

ชื่อฝาย หลังกำแพง ชื่อลำน้ำ แม่ขาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 1 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่ขาน ตำบล สองแคว อำเภอ ดอยหล่อ จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2528 อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต. สองแคว ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	484850	Y(UTM)	2048100

ลักษณะทั่วไป

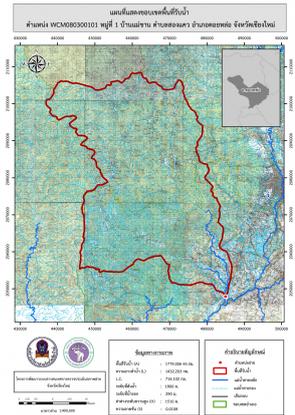
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 80 เมตร
 ประตुरะบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2x1.0 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.7 เมตร ความยาวประมาณ : 6-7 กิโลเมตรเมตร

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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1779.01 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1432.2 กิโลเมตร</p> <p>LC = 716.1 กิโลเมตร</p> <p>H = 1510 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 195.45 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายสันนคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.สองแคว รับถ่ายโอนจากกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนีน้ำ : ไม่มี ส่วนหนีน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างเกิดความเสียหายที่รุนแรงคือแผ่นคอนกรีตพังทลายลงมา เป็นบริเวณกว้างจนไม่สามารถปรับปรุงได้ ควรรื้อถอนสร้างใหม่ ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม และพื้นของส่วนท้ายน้ำเป็นแผ่นคอนกรีตขนาดใหญ่ระหว่างการใช้งานควรเฝ้าระวัง หากเกิดความเสียหายควรซ่อมแซมตามจุดที่เสียหาย และลาดด้านข้างของส่วนท้ายน้ำควรรื้อถอน ก่อสร้างใหม่ตามจุดที่เสียหาย</p>