



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100100302

ชื่อฝาย แม่หล่งน้อยจุดที่ 2 ชื่อลำน้ำ แม่หล่ง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำฝาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ดอนชัยเหนือ ตำบล แม่ฮาย อำเภอ แม่ฮาย จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมพัฒนาที่ดิน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	528876	Y(UTM)	2215987
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 0.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 4.5 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.6x0.3
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร
		ความยาวประมาณ : 5 กิโลเมตร

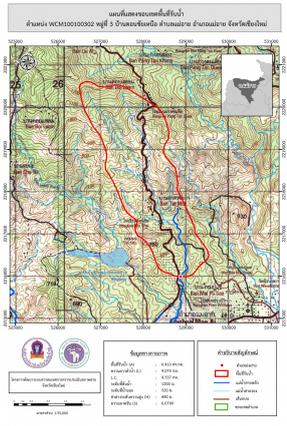
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 6.41 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 9.07 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.54 กิโลเมตร</p> <p>H = 680 เมตร</p> <p>s = 0.07</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 32.08 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตขนาดเล็กอยู่ในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดิน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนีอน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น มีตะกอนสะสมค่อนข้างมาก ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนหนีอน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพแข็งแรงไม่มีความเสียหาย ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำมีการกัดเซาะและแตกร้าเล็กน้อย</p> <p>ช่องระบายทรายก็เช่นกันที่ถูกน้ำกัดเซาะและแตกร้าแต่เสียหายค่อนข้างมาก ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและพื้นตะขามีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนบริเวณลาดด้านข้างมีส่วนที่แตกร้า, เป็นรูโพรงและมีรูรั่วในระดับปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ส่วนอื่นๆของตัวฝายมีโดยรวมสภาพปกติ แต่ส่วนควบคุมน้ำได้รับความเสียหายถูกกัดเซาะและแตกร้าควรได้ปรับการปรับปรุง พร้อมทั้งควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>