



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM131200902

ชื่อฝาย หมู่บ้านเอื้ออาทร ชื่อลำน้ำ แม่โฮม ลำน้ำสาขาของ แม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 28 เม.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 แม่โฮม ตำบล ต้นเปา อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : ม.ช. 2527

พิกัดฝาย

X(UTM)	508981	Y(UTM)	2072692
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.5
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	จำนวน : 4 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

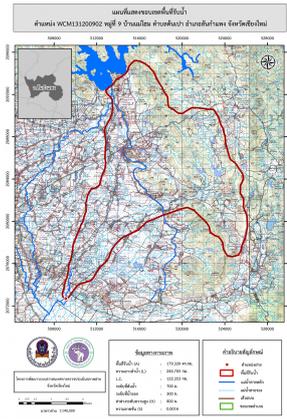
ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 179.34 ตารางกิโลเมตร
 L = 244.71 กิโลเมตร
 LC = 122.35 กิโลเมตร
 H = 400 เมตร
 s = 0
 Return period = 100 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 29.23 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายคอนกรีตแบบ มข. 2527 อายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมแล้วตัวฝายยังใช้งานได้ปกติ บานประตูระบายน้ำทำขึ้นเองจากไม้ มีรูโหว่ การรั่วซึม แต่ยังสามารถใช้งานได้ ส่วนลาดด้านข้างมีรูโหว่น้อย แต่ยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ส่วนอื่นๆของฝายมีสภาพปกติ แต่แผงปะทะด้านท้ายน้ำมีการแตกร้าวเนื่องจากน้ำกัดเซาะ ควรได้ปรับการปรับปรุงเพื่อให้สามารถสลายพลังงานน้ำของส่วนท้ายน้ำได้ และควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม