



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070100203

ชื่อฝาย ตรงข้ามบ้านนายฉัตรชัย ชื่อลำน้ำ แม่ริม ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 7 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หัวง ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	494884	Y(UTM)	2091972

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด ความสูงสันฝาย : 1 เมตร ความยาวสันฝาย : 8 เมตร
 ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี
 ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 517.31 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 396.47 กิโลเมตร</p> <p>LC = 198.24 กิโลเมตร</p> <p>H = 1230 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 70.28 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายเดิมตามแบบ มข.2527 มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปัจจุบันไม่มีโครงสร้างส่วนควบคุมน้ำเนื่องจากเสาประตูน้ำของฝายถูกรื้อถอนออกทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเศษกิ่งไม้ไหลมาติดและกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้ฝายตัวนี้ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรดำเนินการทำประชาคมเพื่อสำรวจความต้องการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ หากไม่มีความจำเป็นในการใช้งานอีกต่อไป ควรรื้อถอนโครงสร้างเดิมและปรับสภาพลำน้ำให้กลับคืนสู่สภาพธรรมชาติ แต่หากยังมีความต้องการใช้งาน ควรพิจารณาก่อสร้างฝายถาวรทดแทน โดยออกแบบให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำและรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>