



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070200302

ชื่อฝาย ตรงข้ามซอย 1      ชื่อลำน้ำ แม่มริม      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง      ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา      วันที่สำรวจ 7 พ.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หัวดง      ตำบล ริมเหนือ      อำเภอ แม่มริม      จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. -      อายุฝาย มากกว่า 20 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ      ไซ้แบบมาตรฐาน : มข 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	494700	Y(UTM)	2092220

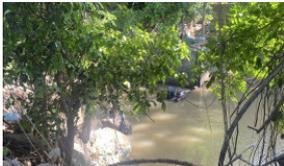
ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด      ความสูงสันฝาย : 0.8 เมตร      ความยาวสันฝาย : 8 เมตร  
 ประตुरะบายน้ำ : 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. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม      ไม่มีตะกอน	2. ส่วนเหนือหน้า : <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 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
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 517.12 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 396.16 กิโลเมตร</p> <p>LC = 198.08 กิโลเมตร</p> <p>H = 1230 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 70.26 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายเดิมเป็นไปตามแบบ มข.2527 มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>ปัจจุบันไม่มีโครงสร้างส่วนควบคุมน้ำเนื่องจากเสาประตูน้ำของฝายถูกรื้อถอนออกทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเศษกิ่งไม้ไหลมาติดและกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้ฝายตัวนี้ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นและลาดด้านข้างมองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินสภาพได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย"</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ควรดำเนินการทำประชาคมเพื่อสำรวจความต้องการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ หากไม่มีความจำเป็นในการใช้งานอีกต่อไปควรรื้อถอนโครงสร้างเดิมและปรับสภาพลำน้ำ ให้กลับคืนสู่สภาพธรรมชาติ แต่หากยังมีความต้องการใช้งานควรพิจารณาก่อสร้างฝายถาวรทดแทน โดยออกแบบให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำและรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>