



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070200201

ชื่อฝาย ไค้ฟอกแลนด์ ชื่อลำน้ำ แม่ริม ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 7 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ท้องฝาย ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ใช้แบบมาตรฐาน : มข 2527

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 494387 | Y(UTM) | 2092259 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสันฝาย : 0.5 เมตร | ความยาวสันฝาย : 10 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : 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. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน |
| | | | |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน |
| | | | |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน |
| | | | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|--|---|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 517.03 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 395.89 กิโลเมตร</p> <p>LC = 197.95 กิโลเมตร</p> <p>H = 1230 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 70.25 ลบ.ม./วินาที</p>  | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายเดิมเป็นไปตามแบบ มข.2527 มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้แต่มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปัจจุบันไม่มีโครงสร้างส่วนควบคุมน้ำเนื่องจากเสาประตูน้ำของฝายถูกรื้อถอนออกทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเศษกิ่งไม้ไหลมาติดและกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้ฝายตัวนี้ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติ และพื้นตะเข็บข้างจุดมีการเคลื่อนตัวเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรดำเนินการทำประชาคมเพื่อสำรวจความต้องการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ หากไม่มีความจำเป็นในการใช้งานอีกต่อไปควรรื้อถอนโครงสร้างเดิมและปรับสภาพลำน้ำ ให้กลับคืนสู่สภาพธรรมชาติ แต่หากยังมีความต้องการใช้งานควรพิจารณาก่อสร้างฝายถาวรทดแทน โดยออกแบบให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำและรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> |