



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM150900201

ชื่อฝาย ลม ชื่อลำน้ำ แม่ท่าช้าง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 23 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ฟ่อน ตำบล หนองควาย อำเภอ หางตง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทด.น้ำแพร่พัฒนา ไซ้แบบมาตรฐาน : มข 2527

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 489852 | Y(UTM) | 2071061 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสันฝาย : 1.6 เมตร | ความยาวสันฝาย : 9 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : - | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | | | |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5-2 เมตร | ความยาวประมาณ : 2 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน |
| | | | |
| 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 | <input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย |
| | | | |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | <input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย |
| | | | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 99.07 ตารางกิโลเมตร L = 74.53 กิโลเมตร LC = 37.27 กิโลเมตร H = 1170 เมตร s = 0.02 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 17.88 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติ ยังสามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : สามารถใช้งานได้ปกติ ลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : สามารถใช้งานได้ปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : บริเวณพื้น, ลาดด้านข้างและพื้นตะขี้มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติแต่เศษไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำในส่วนท้ายน้ำ</p> <p>ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืช/เศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม</p> |