



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP07060603

ชื่อฝาย ห้วยสังัด ชื่อลำน้ำ ห้วยสังัด ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 ก.ค. 67  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 06 น้ำหลง ตำบล วังซ้าย อำเภอ วังเหนือ จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.วังซ้าย ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 569086 | Y(UTM) | 2120754 |

| ลักษณะทั่วไป               |                           |                               |                                    |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร | ความยาวสันฝาย : 8.00 เมตร     |                                    |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี      | ชนิดบานประตู : -          | ขนาด (กว้าง*สูง) : -          | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี        |                           |                               |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : มี            | ลักษณะคลอง : คลองดิน      | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร  |

| 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 checked="" 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 | ตะกอนมีน้อย    | 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม   | ตะกอนมีน้อย    |
|   |                |  |                |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|--|--|
| <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b><br/>                     A = 1.196 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 4.081 กิโลเมตร<br/>                     LC = 2.041 กิโลเมตร<br/>                     H = 40 เมตร<br/>                     s = 0.0098<br/>                     c = 0.2<br/>                     l = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 100 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 5.98 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b><br/>                     เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b><br/>                     มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างทรุดโทรมหากซ่อมแซมอาจไม่คุ้มค่า และอาจไม่ทนทานดังนั้นสามารถใช้งานได้แต่แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |