



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP01131002

ชื่อฝาย หุ่นปงเรียน (สโวง) ชื่อลำน้ำ แม่ต๋อย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 14 ส.ค. 67
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 หุ่นปงเรียน ตำบล บ้านเอื้อม อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2541 อายุฝาย 26 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านเอื้อม ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 548140 | Y(UTM) | 2040610 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร | ความยาวสันฝาย : 60.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 | จำนวน : 4 ชุด | ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก |
| อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย | ชนิดบานประตู : บานตรง | ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก | |
| ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00-2.00 เมตร | ความยาวประมาณ : มากกว่า 5.00 กิโลเมตร | 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 | ตะกอนมีปานกลาง | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
|  |  |  |  |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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 |
|  |  |  | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|--|--|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 574.039 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1431.078 กิโลเมตร</p> <p>LC = 715.539 กิโลเมตร</p> <p>H = 970 เมตร</p> <p>s = 0.0007</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 432.41 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.บ้านเอี่ยม ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2541 มีอายุ 26 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างโดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้ว แตกร้าว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้วน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำใหม่ โดยการรื้อถอนโครงสร้างที่ได้รับความเสียหายออก แล้วดัดตั้งส่วนพื้น และลาดด้านข้างใหม่ เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน</p> <p>และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหายต่อ</p> |