



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง











รหัสฝายที่ : WLP04010501

ชื่อฝาย ทุ่งงาม ชื่อลำน้ำ แม่เสียง ลำน้ำสาขาของ แม่ต๋ำ/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 67
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 05 สาแแล ตำบล ทุ่งงาม อำเภอ เสริมงาม จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2553 อายุฝาย 14 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลทุ่งงาม ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|--|
| X(UTM) | 523005 | Y(UTM) | 1998447 |
| ลักษณะทั่วไป | | | |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสันฝาย : 3.70 เมตร | ความยาวสันฝาย : 48.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี | ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.50 | จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | | | |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท่อคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม | | | |
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
| | | | |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element) | | | |
|--|---|--|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก |
|  |  |  |  |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input 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 checked="" 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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|--|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 243.948 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 540.781 กิโลเมตร</p> <p>LC = 270.391 กิโลเมตร</p> <p>H = 945 เมตร</p> <p>s = 0.0017</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 252.16 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ เทศบาลตำบลทุ่งงาม ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2553 มีอายุ 14 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะน้อยโดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย (มีการก่อดูปิดช่องทางระบายน้ำทางด้านขวาเพื่อไม่ให้ไหลไปกัดเซาะส่วนท้ายน้ำ) ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แดกร้าว มีวัชพืชขึ้นน้อย และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ปกติ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำ ใหม่ โดยการรื้อถอนโครงสร้างที่ได้รับความเสียหายออก แล้วดัดตั้งส่วนพื้น และลาดด้านข้างใหม่ ส่วนช่องระบายน้ำที่ก่อดูปิดไว้ควรรื้อถอนออก เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหายต่อ</p> |