



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP08040604

ชื่อฝาย ทุ่งนงมะแฮ่ ชื่อลำน้ำ แม่มอก ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 ธ.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 06 แม่มอกใต้ ตำบล แม่มอก อำเภอ เถิน จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538 อายุฝาย 28 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่มอก ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.

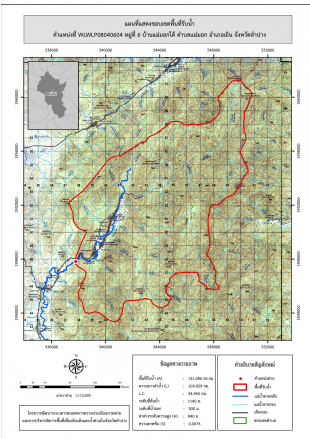
| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 537696 | Y(UTM) | 1947848 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสันฝาย : 4.00 เมตร | ความยาวสันฝาย : 35.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี | ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50 | จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่ |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | แบบเปิด : ฝั่งซ้าย | ชนิดบานประตู : บานตรง | ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องถ่วงคันชัก |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร |

| ข้อมูลประวัติการซ่อม | | | |
|----------------------|---------------|----------------|----------|
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
| 2562 | บำรุงรักษาฝาย | กรมทรัพยากรน้ำ | |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element) | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
|  | |  | |
| 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 | ตะกอนมีน้อย |
|  | |  | |
|  | |  | |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
|  | |  | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|--|--|
|  | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 131.09 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 109.929 กิโลเมตร</p> <p>LC = 54.965 กิโลเมตร</p> <p>H = 840 เมตร</p> <p>s = 0.0076</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 170.49 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดยกรมทรัพยากรน้ำ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2538 มีอายุ 28 ปีถ่ายโอนให้กับทางเทศบาลตำบลแม่หมอกแล้ว มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็นลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังใช้งานได้แต่ควรปรับปรุงประตูระบายน้ำปากคลอง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้ ควรปรับปรุงส่วนรอยต่อช่วง ส่วน Protection เหนือน้ำกับส่วนเหนือน้ำโดยใช้หินเรียงในคลองเกเขียน และปรับปรุงประตูระบายน้ำปากคลอง ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |