

การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP02050201

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจาง **ลำน้ำสาขาของ** แม่วัง **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา ชื่อฝาย -วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 66 **หมู่บ้าน** หมู่ที่ 2 สบเติ๋น **ตำบล** สบป้าด **คำเภอ** แม่เมาะ **จังหวัด** ลำปาง **ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** 2555 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.สบป้าด อายุฝาย 11 ออกแบบเอง พิกัดฝาย X(UTM) 583438 Y(UTM) 2020144 ลักษณะทั่วไป ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 12.00 เมตร ประตระบายน้ำ : มี ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 ชนิดเครื่องยกบาน : -ชนิดบานประตู : บานตรง จำนวน: 2 ชุด อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ลักษณะคลอง : -ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร ข[้]อมูลประวัติการซ[่]อม ปี พ.ศ. รายการซ่อม หน่วยงาน หมายเหตุ ผลการตรวจสอบสภาพฝ่าย สภาพฝ่ายของแตละองค์ประกอบ (Element) 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : 🗌 ใช้งานได้ดี 🔲 ปานกลาง 🔲 ทรุดโทรม ตะกอนมีน้้อย 2. ส่วนเหนือน้ำ : 🗌 ใช้งานได้ดี 🔲 ปานกลาง 🔲 ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย 3. ส่วนควบคุมน้ำ : 🔲 ใช้งานได้ดี 🗹 ปานกลาง 🔲 ทรุดโทรม 4. ส่วนท้ายน้ำ : 🗹 ใช้งานได้ดี 🗌 ปานกลาง 🗌 ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : 🗌 ใช้งานได้ดี 🔲 ปานกลาง 🔲 ทรุดโทรม 6. ระบบส่งน้ำ : 🔲 ใช้งานได้ดี 🔲 ปานกลาง 🔲 ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ สภาพโดยรวมของฝ่ายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย สภาพโดยรวมของฝ่าย A = 335.15 ตารางกิโลเมตร เป็นฝ่าย มข.2527 มีองค์ประกอบ 2 ส่วน คือ ส่วนควบคุมน้ำ และส่วนท้ายน้ำ มีสภาพดังนี้ L = 276.63 กิโลเมตร ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ และแตกร้าวน้อย สภาพโดยทั่วไปมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย และมีตะกอนบริเวณหน้าฝ่ายน้อย LC = 138.32 กิโลเมตร มีการติดตั้งประตูระบายน้ำแบบเครื่องกว้านคันซัก 2 ชุด ชำรุด 1 ตัว H = 680 เมตร ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ แตกร้าว และเคลื่องตัวของพันตะเข้ปานกลาง s = 0สภาพโดยทั่วไปมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย และมีตะกอนน้อย Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 308.044905 แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ แต่เนื่องจากประตูระบายน้ำชำรุด 1 ลบ.ม./วินาที ตัวไม่สามารถเปิดปิดได้ ดังนั้นควรเปลี่ยนประตูระบายน้ำดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่