



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP11041001

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่ปราบ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 18 ธ.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 นายางเหนือ ตำบล นายาง อำเภอ สบปราบ จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.นายาง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	531520	Y(UTM)	1981233

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.20	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

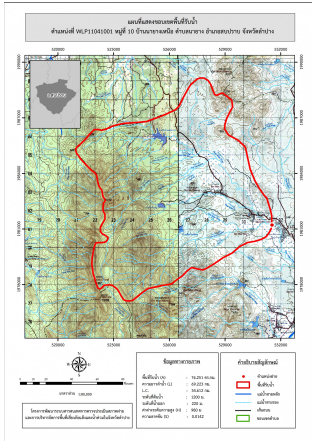
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2565	ซ่อมแซมฝาย และเรียงหินคลองเกเบี่ยน	อบต.นายาง	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 76.251 ตารางกิโลเมตร
 L = 69.223 กิโลเมตร
 LC = 34.612 กิโลเมตร
 H = 980 เมตร
 s = 0.0142
 Return period = 100 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 121.17
 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก มีการปรับปรุงซ่อมแซมเมื่อปี พ.ศ.2565 โดยทาง อบต.นายนาง"

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากหากซ่อมแซมอาจไม่คุ้มค่า และอาจไม่ทันทานดังนั้นสามารถใช้งานต่อไปได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม