



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

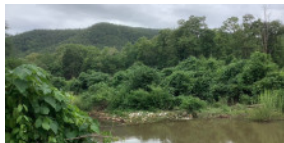


รหัสฝายที่ : WLP09011102

ชื่อฝาย ไช่ผักขี้ ชื่อลำน้ำ แม่พริก ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 มิ.ย. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 แพะดอกเข็ม ตำบล แม่พริก อำเภอ แม่พริก จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2534 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่พริก ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	496406	Y(UTM)	1942254
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 30.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.80 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีมาก		2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	
			
3. ส่วนควมคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย		6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 88.816 ตารางกิโลเมตร L = 110.417 กิโลเมตร LC = 55.209 กิโลเมตร H = 660 เมตร s = 0.006 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 133.4 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.แม่พริก ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2534 มีอายุ 33 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และมีรูโพรงปานกลาง ทรุดตัวน้อย ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อยปานกลาง ระบบส่งน้ำ : คลองส่งน้ำมีสภาพปกติ แต่ประตูน้ำปากคลอง มีการกัดเซาะ และมีรูโพรงปานกลาง มีการทรุดตัว และแตกร้าวน้อย ควรได้รับการปรับปรุง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ตัวฝายมีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม แต่ประตูน้ำปากคลอง และส่วน Protection เหนือน้ำ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อแก้ไขการบริหารการกัดเซาะบริเวณปากคลองส่งน้ำ โดยการก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะ และก่อสร้างประตูน้ำปากคลองใหม่ เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหายต่อ