



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP04030403

ชื่อฝาย แม่ลาน้ำไผ่ ชื่อลำน้ำ แม่ลา ลำน้ำสาขาของ แม่เสริม/แม่ต้า/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 67
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 04 นาไผ่ ตำบล เสริมชัย อำเภอ เสริมงาม จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2547 อายุฝาย 20 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	519800	Y(UTM)	1992405



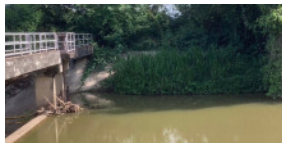





ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.80 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี
 ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input 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 type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝาย
A = 132.88	เป็นฝาย คสล.ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2547 มีอายุ 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือ
ตารางกิโลเมตร	ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ตัวประตูระบายน้ำชำรุดทุกตัวควรได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่ ส่วนท้าย
L = 250.786 กิโลเมตร	ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง
LC = 125.393	แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
กิโลเมตร	มีสภาพโดยรวมปกติ ควรปรับปรุงตัวประตูระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม
H = 635 เมตร	เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน
s = 0.0025	และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหาย
Return period = 100	
ปี	
อัตราการใช้สูงสุด =	
171.95 ลบ.ม./วินาที	