



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP01140601

ชื่อฝาย แม่น้ำวังบ้านใหม่ ชื่อลำน้ำ แม่น้ำวัง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสายหลัก วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 67  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 06 ใหม่ ตำบล วังเหนือ อำเภอ วังเหนือ จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2539 อายุฝาย 28 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	565185	Y(UTM)	2119637

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 50.00 เมตร  
 ประตุน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง\*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก  
 อาคารบังคับน้ำ : มี  
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 3.00 เมตร ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตร กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <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	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝาย
A = 380.755 ตารางกิโลเมตร	เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2539 มีอายุ 28 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ
L = 628.691 กิโลเมตร	ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : จากการลงพื้นที่สำรวจเมื่อ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่าคลองส่งน้ำบริเวณที่เป็นสะพานข้ามห้วยแม่เหี้ยว ถูกกัดเซาะพังเสียหาย
LC = 314.346 กิโลเมตร	โดยทางชาวบ้านได้ซ่อมในรูปแบบชั่วคราวเพื่อให้สามารถส่งน้ำเข้าพื้นที่การเกษตรได้ในช่วงฤดูแล้งนี้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง
H = 1205 เมตร	แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
s = 0.0019	มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน
Return period = 100 ปี	และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหายต่อ
อัตราการไหลสูงสุด = 333.84 ลบ.ม./วินาที	ส่วนระบบส่งน้ำที่ได้รับความเสียหายนั้น จากสภาพดังกล่าวหากมีการซ่อมแซมในรูปแบบเดิม ในปีหน้าหากมีปริมาณน้ำในฤดูน้ำหลากก็อาจส่งผลให้พังเสียหายอีกครั้ง
	โดยรูปแบบในการปรับปรุงควรก่อสร้างในรูปแบบไซฟ่อนลอดใต้ลำห้วยแม่เหี้ยวเพื่อป้องกันความเสียหาย และไม่เป็นการกีดขวางทางน้ำอีกด้วย
	โดยเบื้องต้นฝายแม่วังบ้านใหม่ยังไม่ได้ถ่ายโอนจากกรมชลประทานดังนั้นระบบส่งน้ำนี้ยังอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน
	ควรให้ท้องถิ่นประสานกับทางกรมชลเพื่อหาทางปรับปรุงในรูปแบบที่เหมาะสม