



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP0606701

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ ห้วยवाद ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 พ.ย. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านใหม่สามัคคี ตำบล หงษ์ฝิ่ง อำเภอ แจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2555 อายุฝาย 11 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	566849	Y(UTM)	2088716

ลักษณะทั่วไป

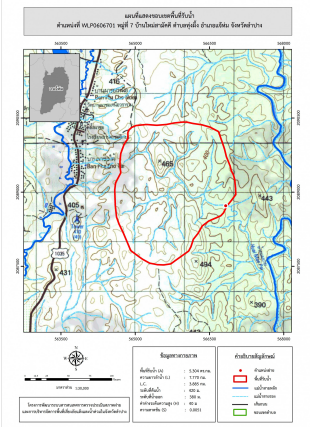
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 16.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	จำนวน : - ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 5.304 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 7.77 กิโลเมตร</p> <p>LC = 3.885 กิโลเมตร</p> <p>H = 40 เมตร</p> <p>s = 0.0051</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 11.8 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>"เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2555 มีอายุ 11 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้ตัว แตกร้าว และมีรูโหว่ปานกลาง รั่ว และเคลื่อนตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้ตัว แตกร้าว และมีรูโหว่ปานกลาง รั่ว และเคลื่อนตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้ตัว แตกร้าว และมีรูโหว่ปานกลาง รั่ว และเคลื่อนตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง" ***หลังจากลงพื้นที่เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2567 พบว่าได้มีการซ่อมแซมตัวฝายแล้ว โดยมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้***</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>"มีสภาพโดยรวมมีความเสียหายค่อนข้างมากแต่ตัวโครงสร้างยังแข็งแรงสามารถที่จะปรับปรุงได้ ควรได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมทั้งส่วนเหนือน้ำ ส่วนควบคุมน้ำ และส่วนท้ายน้ำ โดยควรก่อสร้างส่วน Protection เหนือน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำเพิ่มเพื่อป้องกันการกัดเซาะ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม" ***หลังจากลงพื้นที่เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2567 พบว่าได้มีการซ่อมแซมตัวฝายแล้ว โดยมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ หลังจากนี้ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม***</p>