



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง







รหัสฝายที่ : WLP12070210

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ ห้วยนาโพ ลำน้ำสาขาของ ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 25 ต.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 02 ทุ่งต้น-แม่ติ้ว ตำบล วอแก้ว อำเภอ ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.วอแก้ว ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	538614	Y(UTM)	2032827

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร	
ประตูลูกน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

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 type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
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 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	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.739 ตารางกิโลเมตร L = 1.145 กิโลเมตร LC = 0.573 กิโลเมตร H = 20 เมตร s = 0.0175 c = 0.2 I = 120 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.93 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูพรุนน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น "มีสภาพโดยรวมปกติยังสามารถใช้งานได้สภาพฝายค่อนข้างทรุดโทรมไม่เหมาะกับการปรับปรุงสามารถใช้งานจนกว่าจะหมดสภาพหลังจากนั้นควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ในรูปแบบที่เหมาะสม ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"