



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP04021201









ชื่อฝาย สันป่างูน ชื่อลำน้ำ แม่เสียง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำแม่ป๋วย ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 20 มิ.ย. 67
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ห้วยหลวง ตำบล เสริมขวา อำเภอ เสริมงาม จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.เสริมขวา ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

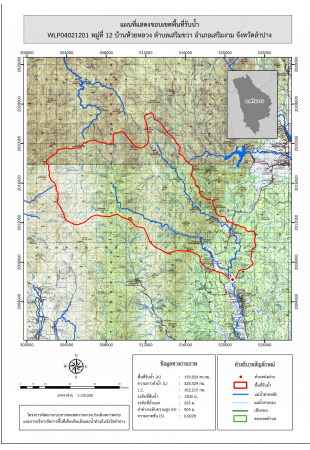
พิกัดฝาย			
X(UTM)	520767	Y(UTM)	2006243

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 47.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.80	จำนวน : 4 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : มากกว่า 5 กิโลเมตร	กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
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	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 159.829 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 324.429 กิโลเมตร</p> <p>LC = 162.215 กิโลเมตร</p> <p>H = 905 เมตร</p> <p>s = 0.0028</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 193.18 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ เทศบาลตำบลทุ่งงาม ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแตกร้า ร้าว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพฝายค่อนข้างทรุดโทรมเนื่องจากมีตะกอนปริมาณมาก ควรตรวจสอบโครงสร้างฝายโดยละเอียดอีกครั้งก่อนปรับปรุง โดยแนะนำให้ปรับปรุงในส่วนต่างๆดังนี้ 1.ส่วน Protection เหนือน้ำ 2.ส่วนเหนือน้ำ 3.ส่วนท้ายน้ำ 4.ส่วน Protection ท้ายน้ำ โดยให้ขุดเปิดตะกอนออกแล้วตรวจสอบมั่งคั่งแข็งแรงก่อนปรับปรุง</p>