



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP13030101

ชื่อฝาย ทุ่งกว๋าว ชื่อลำน้ำ แม่ตุ้ย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 25 มิ.ย. 67
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 01 ถ้ำ ตำบล ทุ่งกว๋าว อำเภอ เมืองปาน จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2561 อายุฝาย 61 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	550097	Y(UTM)	2056049

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 50.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.20	จำนวน : 4 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : มากกว่า 5.00 กิโลเมตร	กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" 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	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 262.768 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 655.182 กิโลเมตร</p> <p>LC = 327.591 กิโลเมตร</p> <p>H = 790 เมตร</p> <p>s = 0.0012</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 264.26 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.ทุ่งกว่าว ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2561 มีอายุ 6 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ มีเขกั้งไม้มาติดบริเวณประตูระบายน้ำ (ควรกำจัดออก) ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : คลองส่งน้ำฝั่งขวาถูกกัดเซาะ ขาด ฝั่งซ้ายใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม ส่วนระบบส่งน้ำฝั่งขวาที่มีการทรุดตัวควรวางแผนขุดลอก และก่อสร้างใหม่ เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน</p> <p>และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหายต่อ</p>