



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP05040901

ชื่อฝาย ทุ่งร้อง ชื่อลำน้ำ แม่น้ำางว ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำายม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 21 พ.ย. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 09 ท่าเจริญ ตำบล บ้านร้อง อำเภอ งาม จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านร้อง ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

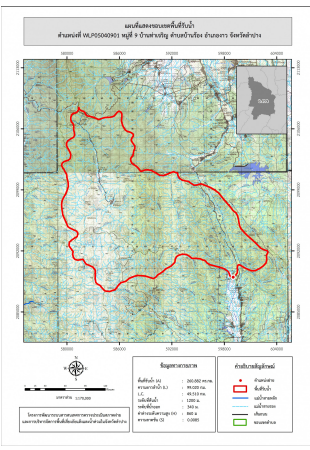
พิกัดฝาย			
X(UTM)	599005	Y(UTM)	2089033

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.80 เมตร	ความยาวสันฝาย : 60.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.50	จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร	

ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2555	ปรับปรุงซ่อมแซม	กรมทรัพยากรน้ำ	

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ</p> <p>A = 260.882 ตารางกิโลเมตร L = 99.02 กิโลเมตร LC = 49.51 กิโลเมตร H = 860 เมตร s = 0.0087 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 263.06 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้ตัว แตกร้าว รั่ว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุด้ตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโพรงน้อย มีการเคลื่อนตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุด้ตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก มีการปรับปรุงซ่อมแซมโดยกรมทรัพยากรน้ำเมื่อปี พ.ศ.2555"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากหากซ่อมแซมอาจไม่คุ้มค่า และอาจไม่ทันทานดังนั้นสามารถใช้งานต่อไปได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>