



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP03081001

ชื่อฝาย บ้านท่าผา      ชื่อลำน้ำ แม่น้ำวัง      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง      ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสายหลัก วันที่สำรวจ 26 ต.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 หนองจอก      ตำบล ท่าผา      อำเภอ เกาะคา      จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2533      อายุฝาย 33      หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน      ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	541976	Y(UTM)	2011116
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน      ความสูงสันฝาย : 2.10 เมตร      ความยาวสันฝาย : 80.00 เมตร  
 ประตูระบายน้ำ : มี      ชนิดบานประตู : บานตรง      ขนาด (กว้าง\*สูง) : 1.80\*1.80      จำนวน : 2 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก  
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี  
 ระบบส่งน้ำ : ไม่มี      ลักษณะคลอง : -      ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร      ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

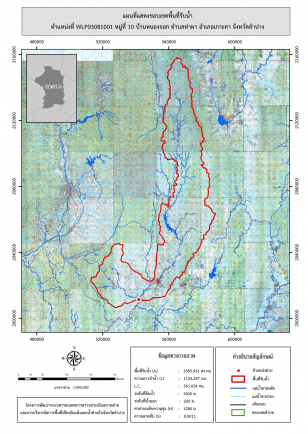
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย		2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย		6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 3585.931 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1123.247 กิโลเมตร</p> <p>LC = 561.624 กิโลเมตร</p> <p>H = 1280 เมตร</p> <p>s = 0.0011</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 1371.89 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>"เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2533 มีอายุ 33 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ลาดชันข้างมีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมมีสภาพปกติยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ลาดชันข้างมีสภาพปกติยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็น ถูกกัดเซาะพังเสียหาย และยังคงกัดเซาะตลิ่งด้านข้างทรุดตัวเป็นแนวยาวกินพื้นที่เข้ามาในพื้นที่สวนสาธารณะควรได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วน ระบบส่งน้ำ : ใช้สถานีสูบน้ำพลังไฟฟ้า มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย"</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ แต่ส่วน Protection ท้ายน้ำควรได้รับการปรับปรุงโดยการก่อสร้างพังก้องกันการกัดเซาะใหม่ทดแทนของเดิมที่พังเสียหาย ควรวางแผนมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>