



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP05050202

ชื่อฝาย หุ้งพร้าว ชื่อลำน้ำ แม่น้ำางว ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 1 ธ.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 02 ห้วยออน ตำบล ปงเตา อำเภอ งาว จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2545 อายุฝาย 21 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ปงเตา ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	599578	Y(UTM)	2083544

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 60.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50	จำนวน : 5 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร	

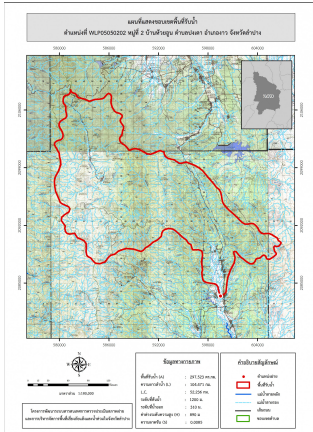
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**  
 A = 297.523 ตารางกิโลเมตร  
 L = 104.471 กิโลเมตร  
 LC = 52.236 กิโลเมตร  
 H = 890 เมตร  
 s = 0.0085  
 Return period = 100 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 285.77 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**  
 "เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.ปงเตา ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2545 มีอายุ 21 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และ แดกร้าวเล็กน้อย มีการทรุดตัวของตอม่อสะพาน โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ประตูระบายน้ำชำรุดทุกตัวไม่สามารถเปิด/ปิดได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว รั่ว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวปานกลางควรได้รับการปรับปรุง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และมีการทรุดตัวปานกลาง โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**  
 มีสภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ แต่มีการทรุดตัวของตอม่อสะพานควรได้รับการตรวจสอบโดยละเอียดก่อนทำการปรับปรุงควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม