



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



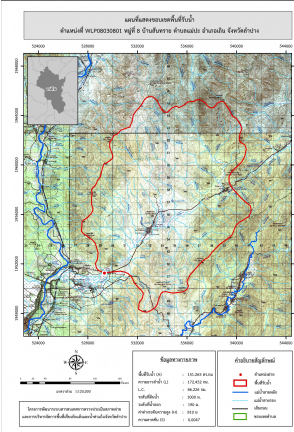
รหัสฝายที่ : WLP08030801

ชื่อฝาย ฝายหลวงแม่ปะ ชื่อลำน้ำ แม่ปะ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 26 ธ.ค. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 08 สันทราย ตำบล แม่ปะ อำเภอ เติญ จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ จังหวัดลำปาง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	529301	Y(UTM)	1951280
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 60.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 151.265 ตารางกิโลเมตร L = 172.452 กิโลเมตร LC = 86.226 กิโลเมตร H = 810 เมตร s = 0.0047 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 186.59 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> "เป็นฝาย คสล.มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร่วนย่อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร่วนย่อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร่วนย่อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก" <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> ตัวฝายมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร่วน แต่โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรได้รับการตรวจสอบโดยละเอียดก่อนการปรับปรุง ควรได้รับการปรับปรุงทั้ง ส่วน Protection เหนือน้ำ ส่วนเหนือน้ำ ส่วนควบคุมน้ำ ส่วนท้ายน้ำ ส่วน Protection ท้ายน้ำ หลังจากการปรับปรุงควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม