



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



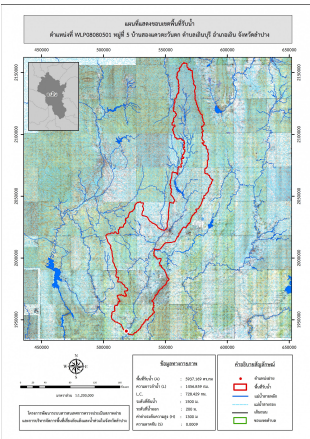
รหัสฝายที่ : WLP08080501

ชื่อฝาย บ้านสองแคว ชื่อลำน้ำ แม่น้ำวัง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 19 ธ.ค. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 05 สองแควตะวันตก ตำบล เติญบุรี อำเภอ เติญ จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเติญบุรี ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	518905	Y(UTM)	1940801
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน			
ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 100.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50			
จำนวน : 10 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี			
ลักษณะคลอง : -			
ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร			
ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 5937.169 ตารางกิโลเมตร L = 1456.859 กิโลเมตร LC = 728.429 กิโลเมตร H = 1300 เมตร s = 0.0009 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 1885.03 ลบ.ม./วินาที
	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> "เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลเนินบุรี ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็นลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโหว่ปานกลางควรได้รับการปรับปรุง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : สูบน้ำพลังไฟฟ้า มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย" <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมปกติ ส่วนท้ายน้ำควรได้รับการปรับปรุงโดยก่อนทำการปรับปรุงควรได้รับการตรวจสอบโดยละเอียดและออกแบบตามหลักวิศวกรรม หลังจากการปรับปรุงควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม