



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



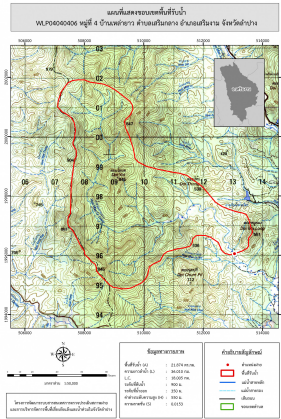
รหัสฝายที่ : WLP04040406

ชื่อฝาย ทุ่งตง ชื่อลำน้ำ แม่ลา ลำน้ำสาขาของ แม่ดำ/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 13 มิ.ย. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 04 เหล่ายาว ตำบล เสริมกลาง อำเภอ เสริมงาม จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2556 อายุฝาย 11 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.เสริมกลาง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	513052	Y(UTM)	1996052
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน			
ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร		ความยาวสันฝาย : 16.00 เมตร	
ประตुरบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.00	จำนวน : 1 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.80 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงเขตพื้นที่รับน้ำ WLP04040406 หมู่ที่ 4 บ้านเหล่ายาว ตำบลเสริมกลาง อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 21.874 ตารางกิโลเมตร L = 36.01 กิโลเมตร LC = 18.005 กิโลเมตร H = 550 เมตร s = 0.0153 c = I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 55.16 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เนื่องจากตัวฝายมีอายุค่อนข้างมาก สภาพโครงสร้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้ 1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ 2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม 3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก 4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย