



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP04030202

ชื่อฝาย ห่งโป่ง

ชื่อลำน้ำ แม่ลา

ลำน้ำสาขาของ แม่เสริม/แม่ต้า/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 67

หมู่บ้าน หมู่ที่ 02 สบแม่ท่า

ตำบล เสริมชัย

อำเภอ เสริมงาม

จังหวัด ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2550

อายุฝาย 17

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเสริมชัย ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	517098	Y(UTM)	1990937
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

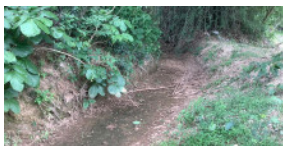
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 22.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	จำนวน : - ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ชนิดเครื่องยกบาน : -
	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควมคุมหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
			
5. ส่วนป้องกันท้ายหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 64.459 ตารางกิโลเมตร L = 133.977 กิโลเมตร LC = 66.989 กิโลเมตร H = 620 เมตร s = 0.0046 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 109 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ตัวฝายถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้ 1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ 2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม 3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก 4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย
---	---	--