



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP11020303

ชื่อฝาย -

ชื่อลำน้ำ แม่สะ

ลำน้ำสาขาของ ห้วยสมัย/แม่น้ำวัง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 14 ธ.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 03 จัวเหนือ

ตำบล สมัย

อำเภอ สบปราบ

จังหวัด ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.

อายุฝาย มากกว่า 20 ปี

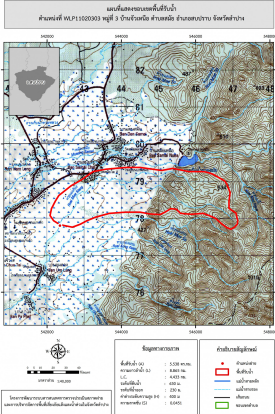
หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.สมัย

ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	542348	Y(UTM)	1977821
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร		ความยาวสันฝาย : 6.00 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00	จำนวน : 1 ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน : -		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ผังซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 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. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 5.538 ตารางกิโลเมตร L = 8.865 กิโลเมตร LC = 4.433 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.0451 c = 0.2 I = 85 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 26.17 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เนื่องจากตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมากไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ (เคยปรับปรุงซ่อมแซมแล้วโดยทาง อบต.สมัย แต่ยังมีกรั่วซึมค่อนข้างมาก) แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น "ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้ 1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ 2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม 3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก 4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"