



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP08061104

ชื่อฝาย ปูนก ชื่อลำน้ำ ห้วยหลวง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 5 ม.ค. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ห้วยใจ ตำบล นาโป่ง อำเภอ เกลิน จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ว่าการอำเภอเกลิน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	517226	Y(UTM)	1952620
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 18.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.00	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ผังซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 17.98 ตารางกิโลเมตร L = 34.25 กิโลเมตร LC = 17.125 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.0117 c = 0.2 I = 17 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 16.99 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เนื่องจากตัวฝายค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซมสามารถใช้งานต่อไปได้หลังจากนั้นควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากไม่เหมาะกับการปรับปรุงสามารถใช้งานต่อไปได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม