



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

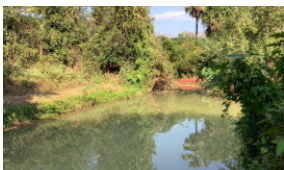


รหัสฝายที่ : WLP08060403

ชื่อฝาย นามน ชื่อลำน้ำ แม่อาบ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 8 ม.ค. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 04 หองท่า ตำบล นาโง้ง อำเภอ เถิน จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 32 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.นาโง้ง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	516136	Y(UTM)	1950998
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง			
ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 12.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
ชนิดบานประตู : -			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร			
ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
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 = 36.687 ตารางกิโลเมตร L = 34.332 กิโลเมตร LC = 17.166 กิโลเมตร H = 790 เมตร s = 0.023 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 76.41 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เนื่องจากตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมากไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น "ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้ 1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ 2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม 3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก 4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"