



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP09030402

ชื่อฝาย ม่อล่อง ชื่อลำน้ำ แม่ปู ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 19 มิ.ย. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 04 โป่งขาม ตำบล แม่ปู อำเภอ แม่พริก จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่ปู ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	514167	Y(UTM)	1940534
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : -		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : มากกว่า 5.00 กิโลเมตร กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่แสดงเขตพื้นที่รับน้ำ WLP09030402 หมู่ที่ ๕ ตำบลโป่งขาม อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 44.341 ตารางกิโลเมตร L = 61.458 กิโลเมตร LC = 30.729 กิโลเมตร H = 685 เมตร s = 0.0111 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 86.1 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เนื่องจากตัวฝายมีอายุค่อนข้างมาก สภาพโครงสร้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้ 1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ 2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม 3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก 4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย