



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



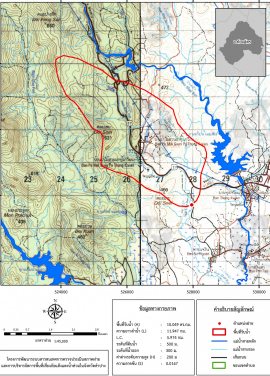
รหัสฝายที่ : WLP12060806

ชื่อฝาย หนองช้าง ชื่อลำน้ำ แม่ปุ่น ลำน้ำสาขาของ แม่สัน/แม่ยาว/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 4 ต.ค. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 08 นาเงิน ตำบล แม่สัน อำเภอ ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2556 อายุฝาย 10 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่สัน ใช้แบบมาตรฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	527964	Y(UTM)	2025716
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด			
ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร		ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ผังซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 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	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 พื้นที่รับน้ำของฝาย A = 10.049 ตารางกิโลเมตร L = 11.947 กิโลเมตร LC = 5.974 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.0167 c = 0.3 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 25.14 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย มข.2527 ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2556 มีอายุ 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณตอม่อก็ตขวางทางน้ำปานกลาง และมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างมากทั้งส่วนเหนือน้ำ และท้ายน้ำ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม