



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM130300202

ชื่อฝาย บ้านใหม่ ชื่อลำน้ำ แม่ทา ลำน้ำสาขาของ แม่ทาว/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 23 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ใหม่ ตำบล ทาเหนือ อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย 15 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ทาเหนือ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	531521	Y(UTM)	2070584
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม		ความสูงสันฝาย : 1.6 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร	ความยาวประมาณ : 4 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		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝาย ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 66.87 ตารางกิโลเมตร L = 80.09 กิโลเมตร LC = 40.05 กิโลเมตร H = 600 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.91 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีต มีอายุประมาณ 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้แม้มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย กำแพงข้างวัชพืชค่อนข้างมาก ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้แม้มีวัชพืชมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานได้ปกติ ไม่มีความเสียหาย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม