



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM220100102

ชื่อฝาย แม่วางลูก 1 ชื่อลำน้ำ แม่วาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ใหม่ปางเดิม ตำบล บ้านกาด อำเภอ แม่วัง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	473926	Y(UTM)	2058393
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม			
ความสูงสันฝาย : 4 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 55 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี			
ลักษณะคลอง : -			
ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร			
ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 955.83 ตารางกิโลเมตร L = 1071.11 กิโลเมตร LC = 533.56 กิโลเมตร H = 2170 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 116.84 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2535 มีอายุ 33 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ แต่มีการสะสมของปรมาณตะกอนอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นลาดด้านข้างถูกกัดเซาะเล็กน้อยและมีวัชพืชปกคลุมมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตพบการกัดเซาะเล็กน้อย โดยรวมสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้แม้มีวัชพืชปกคลุมระดับปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม