



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

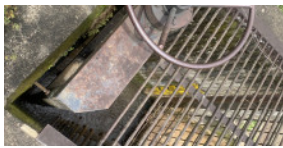


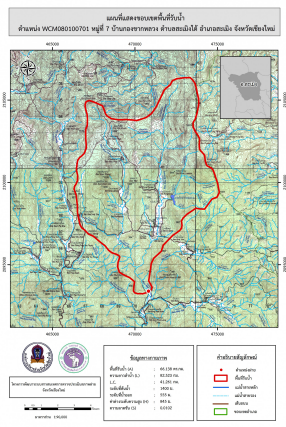
รหัสฝายที่ : WCM080100701

ชื่อฝาย แม่สะเมิง ชื่อลำน้ำ แม่สะเมิง ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 18 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 กองซากหลวง ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538 อายุฝาย 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	470829	Y(UTM)	2093334
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน		ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.6x1.8	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร	ความยาวประมาณ : 3 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	ตะกอนมีปานกลาง
			
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ จำนวน WCM80100701 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหลวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 66.14 ตารางกิโลเมตร L = 82.52 กิโลเมตร LC = 41.26 กิโลเมตร H = 845 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.8 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันมนคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2538 มีอายุ 30 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือหน้า : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือหน้า : พื้นมองไม่เห็น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเชือกไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำหรือระบายทรายแบบคสล. เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือหน้า และพื้นที่เป็นดินธรรมชาติของส่วนท้ายน้ำหากใช้งานต่อไปแล้วพบว่าเกิดการกัดเซาะของน้ำบริเวณใต้ตัวฝายหรือลาดด้านข้าง ควรหล่อพื้นคสล. ในบริเวณนี้ใหม่ และควรหล่อคันตะเข้ด้วยถ้าพบว่าพลังงานน้ำในส่วนท้ายน้ำมีค่าสูง