



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



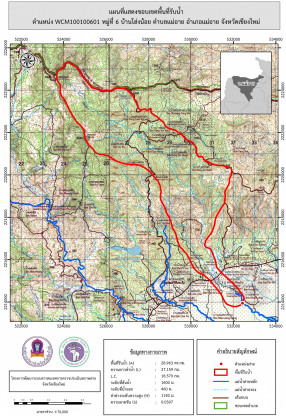
รหัสฝายที่ : WCM100100601

ชื่อฝาย สันยาว ชื่อลำน้ำ แม่อาย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำฝาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 30 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 โองน้อย ตำบล แม่อาย อำเภอ แม่อาย จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	532427	Y(UTM)	2213935
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 7 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.6x1.2 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี แบบเปิด : ผึ่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร ความยาวประมาณ : ซ้าย 2.6, ขวา 1.6 กิโลเมตร			
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		ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
				

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า WCM100100001 ภูมิ 6 ด้านใต้ของ ด้านหน้าและ ด้านหน้าและ ด้านหน้าและ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 28.96 ตารางกิโลเมตร L = 37.16 กิโลเมตร LC = 18.58 กิโลเมตร H = 1140 เมตร s = 0.03 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 6.46 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินสภาพได้ แต่มีปริมาณตะกอนสะสมและวัชพืชมาก ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชปกคลุมมาก ส่วนควบคู่น้ำ : สามารถใช้งานได้ปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติ วัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ประตูล่งน้ำฝั่งซ้ายพังเสียหายแล้ว แต่ระบบส่งน้ำยังสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่นควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งตรวจสอบความเสียหายและเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องกวนคันชักชุดใหม่เพื่อให้ระบบส่งน้ำสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ