



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

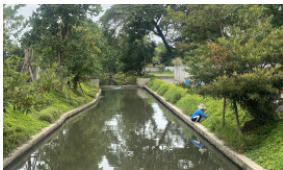


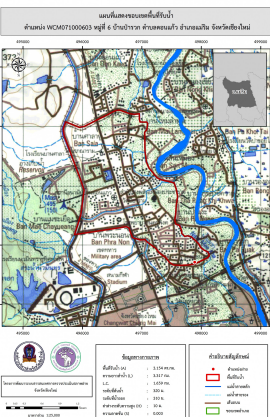
รหัสฝายที่ : WCM071000603

ชื่อฝาย คลองแม่ข่าจุดที่ 3 ชื่อลำน้ำ แม่ข่า ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 29 เม.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ป่ารวก ตำบล ดอนแก้ว อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2565 อายุฝาย 3 หน่วยงานรับผิดชอบ ทม.ดอนแก้ว ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	497898	Y(UTM)	2083707
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันถม			
ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 5 เมตร			
ประตูปรับน้ำ : มี			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.8x1.5			
จำนวน : 1 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	ไม่มีตะกอน	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงเขตชลประทาน ข้อมูล WCM071000603 หมู่ 6 บ้านป่ารวก ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 3.15 ตารางกิโลเมตร L = 3.32 กิโลเมตร LC = 1.66 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0 c = 0.2 I = 57.58 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 10.1 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2565 มีอายุ 3 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม