



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070300701

ชื่อฝาย ร่องเกิด ชื่อลำน้ำ ร่อง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 7 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ร่องเกิด ตำบล สันป่า อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	496216	Y(UTM)	2092422
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย ความสูงสันฝาย : - เมตร ความยาวสันฝาย : - เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 5x8 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

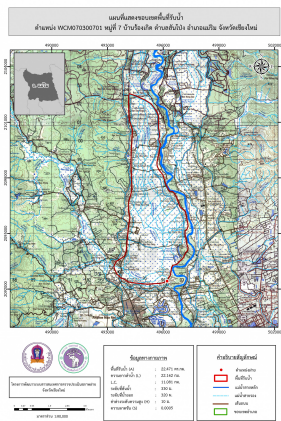
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 22.47 ตารางกิโลเมตร L = 22.16 กิโลเมตร LC = 11.08 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0 c = 0.2 I = 9.29 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 11.61 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ประตูปรับน้ำในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นและสภาพของบริเวณลาดด้านข้างปกติสามารถใช้งานได้ ปริมาณตะกอนยังปกติ ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ แต่ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะเล็กน้อยโดยรวมแล้วโครงสร้างยังสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ประตูน้ำสามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสิ่งกีดขวางเล็กน้อยสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะในระดับปานกลางและมีวัชพืชค่อนข้างมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรได้รับการปรับปรุงส่วน Protection ท้ายน้ำ พร้อมทั้งวางแผนมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม