



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM220200101

ชื่อฝาย สมบูรณ์ ชื่อลำน้ำ แม่วาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 4 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ปางซีเหล็ก ตำบล หงษ์ปี่ อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	474658	Y(UTM)	2058041
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 16 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x1.5
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 3-4 เมตร
		ความยาวประมาณ : 27 กิโลเมตรเมตร

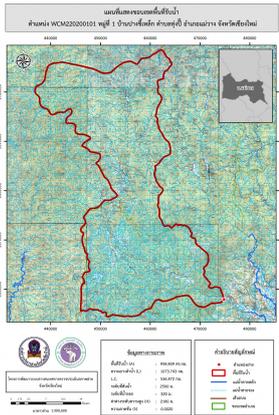
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 958.81 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1073.74 กิโลเมตร</p> <p>LC = 536.87 กิโลเมตร</p> <p>H = 2180 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 117.15</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้</p> <p>แต่มีปริมาณตะกอนสะสมค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย</p> <p>แตกร้าว หรือเคลื่อนตัว ส่วนควบคูน้ำ : ฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ :</p> <p>ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้และมีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ส่วน</p> <p>Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ปริมาณตะกอนค่อนข้างมาก</p> <p>ระบบส่งน้ำ : ประตูดักของฝั้งระบบส่งน้ำถูกน้ำกัดเซาะและแตกร้าวเสียหาย</p> <p>อีกทั้งยังมีตะกอนทรายสะสมปริมาณมากทำให้ไม่สามารถใช้งานเปิดปิดได้แล้ว</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติแต่ประตูดักน้ำของระบบส่งน้ำชำรุดควรได้รับการปรับปรุงและเปลี่ยนชุดใหม่</p> <p>อีกทั้งตะกอนค่อนข้างมากควรมีการวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>