



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM220100103

ชื่อฝาย ห้วยผึ้ง ชื่อลำน้ำ แม่วาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ใหม่ปางเดิม ตำบล บ้านกาด อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2531 อายุฝาย 37 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	475432	Y(UTM)	2058365

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 3 เมตร	ความยาวสันฝาย : 35 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x1	จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันทันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันทันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร	ความยาวประมาณ : 3 กิโลเมตรเมตร	

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
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	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 974.04 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1093.26 กิโลเมตร</p> <p>LC = 546.63 กิโลเมตร</p> <p>H = 2180 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 118.69 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2531 มีอายุ 37 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือหน้า : ส่วนพื้นมองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ ลาดด้านข้างสภาพปกติใช้งานได้มีวัชพืชปกคลุมระดับปานกลาง ส่วนเหนือหน้า : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างสามารถใช้งานได้ตามปกติ มีวัชพืชปกคลุมมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ประตู/ช่องระบายทรายมีเศษกิ่งไม้ติดกีดขวางทางน้ำส่งผลให้ไม่สามารถเปิด-ปิดประตูบางตำแหน่งได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้น, ลาดด้านข้างและพื้นตะเข้มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืชและเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งตรวจสอบความเสียหายของประตูระบายทรายเพื่อให้ระบบควบคุมน้ำสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</p>