



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100400801

ชื่อฝาย ลูกสอง ชื่อลำน้ำ ห้วยม่วง ลำน้ำสาขาของ แม่นางวาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยม่วง ตำบล แม่นางวาง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	534390	Y(UTM)	2206105
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.6x1	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 2 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2563	ซ่อมระบบส่งน้ำ	กรมชลประทาน	-

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		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		ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		
 			 		

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 32.5 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 34.59 กิโลเมตร</p> <p>LC = 17.29 กิโลเมตร</p> <p>H = 620 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 7.11 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ แต่ปริมาณตะกอนสะสมและวัชพืชมามาก ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติสามารถใช้งานได้ แต่มีวัชพืชปกคลุมผิวลาดด้านข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>ฝายควบคุมน้ำมีเศษกิ่งไม้ติดกีดขวางทางน้ำค่อนข้างมาก แต่โดยรวมสามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้</p> <p>บริเวณลาดด้านข้างมีสภาพปกติเช่นกันแต่มีวัชพืชค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ส่วนควบคุมน้ำมีเศษไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำค่อนข้างมาก ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืช/เศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม</p>