



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100500401

ชื่อฝาย ห้วยชนะนาง ชื่อลำน้ำ ห้วยชนะนาง ลำน้ำสาขาของ น้ำฝาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ห้วยน้ำเย็น ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ท่าตอน ไซ้แบบมาตรฐาน : มข 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	540630	Y(UTM)	2219093

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 3 เมตร ความยาวสันฝาย : 20 เมตร
 ประตुरะบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x2 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 : <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	ตะกอนมีปานกลาง
		 	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1.51 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 2.37 กิโลเมตร</p> <p>LC = 1.18 กิโลเมตร</p> <p>H = 350 เมตร</p> <p>s = 0.15</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 160.28 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 13.43 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนีอน้ำ : ไม่มี แต่มีปริมาณตะกอนสะสมอยู่มาก ส่วนหนีอน้ำ : ลาดชันข้างสภาพปกติสามารถใช้งานได้ แต่เป็นฝายที่รกร้างมีวัชพืชเจริญเติบโตค่อนข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างยังอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ แต่มีเศษกิ่งไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำทำให้น้ำไหลข้ามสันฝายได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดชันข้างและพื้นตะขี้มีตะกอนและวัชพืชเจริญเติบโตค่อนข้างมาก ส่งผลให้มีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและทำให้มีสิ่งกีดขวางสะสม อีกทั้งบริเวณยังมีปัญหาการกัดเซาะ, ทрудตัวและแตกร้าวเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมค่อนข้างมากและมีวัชพืชเจริญเติบโตอยู่กลางลำห้วยเป็นจำนวนมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายอยู่ในสภาพรกร้าง มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นทั้งบริเวณฝายและพื้นที่โดยรอบ อีกทั้งยังพบเศษไม้และตะกอนสะสมเป็นจำนวนมากซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและการระบายน้ำในอนาคต ควรดำเนินการกำจัดวัชพืชและสิ่งกีดขวางพร้อมขุดลอกลำน้ำเพื่อฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาพที่เหมาะสม</p>