



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM230200701

ชื่อฝาย มช. หมู่7 ชื่อลำน้ำ แม่ออน ลำน้ำสาขาของ แม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 22 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 อ่อนกลาง ตำบล อ่อนกลาง อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2541 อายุฝาย 27 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.อ่อนกลาง ไซ้แบบมาตรฐาน : มช. 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	526884	Y(UTM)	2075190

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 57.5 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 80.34 กิโลเมตร</p> <p>LC = 40.17 กิโลเมตร</p> <p>H = 1050 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 11.4 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝาย มข.2527 ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2541 มีอายุ 27 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นลาดด้านข้างมีสภาพปกติและวัชพืชค่อนข้างมากบริเวณกลางลำน้ำ ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>ปัจจุบันไม่มีโครงสร้างส่วนควบคุมน้ำเนื่องจากเสาประตูน้ำของฝายถูกรื้อถอนออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเศษกิ่งไม้ไหลมาติดและกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้ฝายตัวนี้ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : บริเวณพื้น, ลาดด้านข้างและพื้นตะไคร้มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ แต่ส่วนพื้นและพื้นตะไคร้ นั้นมีวัชพืชอยู่ในระดับปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรดำเนินการทำประชาคมเพื่อสำรวจความต้องการใช้งานของประชาชนในพื้นที่</p> <p>หากไม่มีความจำเป็นในการใช้งานอีกต่อไปควรรื้อถอนโครงสร้างเดิมและปรับสภาพลำน้ำ ให้กลับคืนสู่สภาพธรรมชาติ</p> <p>แต่หากยังมีความต้องการใช้งานควรพิจารณาก่อสร้างฝายถาวรทดแทน</p> <p>โดยออกแบบให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำและรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>