



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070500701

ชื่อฝาย ฝายห้วยสมสนุก ชื่อลำน้ำ แม่เลาะ ลำน้ำสาขาของ แมริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 19 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ห้วยสมสนุก ตำบล สะลวง อำเภอ แมริม จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.สะลวง ออกแบบเอง

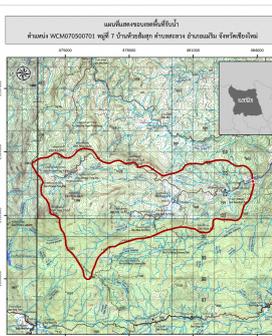
พิกัดฝาย			
X(UTM)	483762	Y(UTM)	2102611

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x2	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1-1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.5 กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 33.84 ตารางกิโลเมตร L = 34.9 กิโลเมตร LC = 17.45 กิโลเมตร H = 985 เมตร s = 0.03 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 7.35 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : กำแพงข้างของช่องระบายทรายมีการกัดเซาะปานกลาง โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นและพื้นตะเข้มีเศษกิ่งไม้สะสมขวางทางน้ำเล็กน้อย ลาดด้านข้างมีวัชพืชอยู่ในระดับปานกลาง โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้ตามปกติแต่อาจมีเศษวัชพืชและสิ่งกีดขวางสะสม ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันและคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพของโครงสร้างในระยะยาว</p>