



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM130101401

ชื่อฝาย แม่ออนจุดที่ 3 ชื่อลำน้ำ แม่ออน ลำน้ำสาขาของ แม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 29 เม.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 ออน ตำบล สันกำแพง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	510970	Y(UTM)	2071643

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรตรง	ความสูงสันฝาย : 0.4 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.4 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

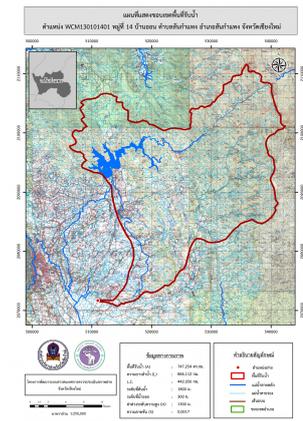
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input 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

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 747.25 ตารางกิโลเมตร
 L = 884.11 กิโลเมตร
 LC = 442.06 กิโลเมตร
 H = 1500 เมตร
 s = 0
 Return period = 100 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 95.3 ลบ.ม./วินาที



สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 20 ปี เป็นฝายไหลตกตรงมีความกว้างและความสูงสันฝายไม่มากนัก อยู่ในคลองชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีลาดด้านข้างของคลองชลประทานเป็น Protection เหนือน้ำที่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนเหนือน้ำ : มีลาดด้านข้างของคลองชลประทานเป็นส่วนเหนือน้ำที่มีสิ่งกีดขวางปานกลาง จากขยะและสิ่งปฏิกูล มีวัชพืชขึ้นปานกลางแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีสิ่งกีดขวาง การรั่วและวัชพืชขึ้นน้อยแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีลาดด้านข้างของคลองชลประทานเป็นส่วนท้ายน้ำที่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีลาดด้านข้างของคลองชลประทานเป็น Protection ท้ายน้ำที่ยังใช้งานได้ปกติ ระบบส่งน้ำ : ปกติ ประสิทธิภาพส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางน้อยแต่ยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย"

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำยังไม่มีบานประตู ควรทำบานประตูเพื่อใช้สำหรับเปิดปิดให้น้ำไหลเข้าออกต่อ