



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



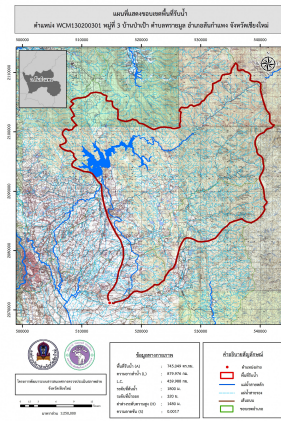
รหัสฝายที่ : WCM130200301

ชื่อฝาย แม่ออนจตุที่ 2 ชื่อลำน้ำ แม่ออน ลำน้ำสาขาของ แม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 29 เม.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าเป้า ตำบล ทราญมูล อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.สันกำแพง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	514670	Y(UTM)	2071162
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	
ประตุน้ำ : ไม่มี		ความยาวสันฝาย : 12 เมตร	
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : - ชุด	
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ลักษณะคลอง : -		ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
ตะกอนมีน้อย			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 745.05 ตารางกิโลเมตร L = 879.98 กิโลเมตร LC = 439.99 กิโลเมตร H = 1480 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 95.06 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี เป็นฝายไหลตกตรงที่ตัวฝายเกิดการทรุดตัวเล็กน้อย ทำให้สันฝายมีระดับที่ไม่เท่ากัน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำมีวัชพืชขึ้นน้อยและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการทรุดตัว การแตกร้าวและการรื้อน้อย ควรปรับปรุง ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ส่วนควบคุมน้ำควรปรับปรุงด้วยการหล่อคอนกรีตให้สันฝายมีระดับเดียวกัน พร้อมทั้งเพิ่มระดับสันฝาย