



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



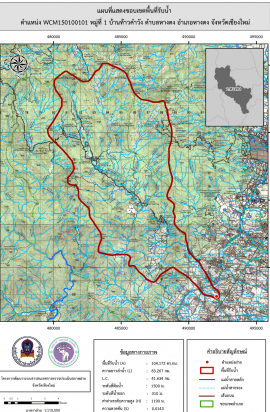
รหัสฝายที่ : WCM150100101

ชื่อฝาย ท่าฟ้าผ่า ชื่อลำน้ำ แม่ท่าช้าง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 30 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ท่าว้าวัง ตำบล หางดง อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	492105	Y(UTM)	2067772
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน			
ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 5 เมตร			
ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
ชนิดบานประตู : -			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.9 เมตร			
ความยาวประมาณ : 0.55 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควมคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 104.17 ตารางกิโลเมตร L = 83.27 กิโลเมตร LC = 41.63 กิโลเมตร H = 1190 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 18.64 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันนมนคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือหน้า : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือหน้า : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควมคุมน้ำ : รอยต่อระหว่างกำแพงข้างกับฝายมีการแตกร้าว รูโหว่ และรอยร่วนน้อย ควรปรับปรุง ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างใช้งานได้ปกติ ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม รอยต่อระหว่างกำแพงข้างกับตัวฝายมีรูโหว่หนึ่งจุดแต่ยังสามารถใช้งานต่อไปได้ แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรเร่งซ่อมแซมเพื่อให้รูโหว่กระเทาะตัวฝาย