



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



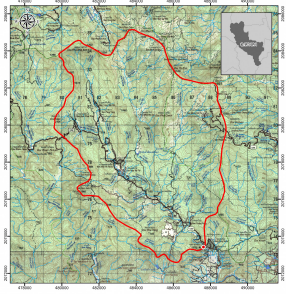
รหัสฝายที่ : WCM151000201

ชื่อฝาย ต้นผึ้ง ชื่อลำน้ำ แม่ท่าช้าง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ปงเหนือ ตำบล บ้านปง อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2547 อายุฝาย 21 หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.บ้านปง ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	487630	Y(UTM)	2073417
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.7 เมตร ความยาวสันฝาย : 30 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.6x1.2 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :-			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.5 เมตร ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า WCM131000021 ชุดที่ 2 (ข้อมูลพื้นที่ ส่วนราชการ กรมชลประทาน กรมที่ดินกรม)  ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 75.77 ตารางกิโลเมตร L = 93.3 กิโลเมตร LC = 46.65 กิโลเมตร H = 880 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 14.32 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันมนคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2547 มีอายุ 21 ปี ในความรับผิดชอบของทด.บ้านปง รั้วถ่ายโอนจากกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควมคุมน้ำ : ประตูระบายน้ำหรือระบายทรายมีสิ่งกีดขวางมากเนื่องจากมักจะมีการสะสมของ ตะกอนหน้าบานประตูอยู่บ่อยครั้ง แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ประตูระบบส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางมากเนื่องจากมักจะมีการสะสมของตะกอนหน้าบานประตู อยู่บ่อยครั้ง แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และตะกอนไม่ตามเวลาที่เหมาะสม