



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



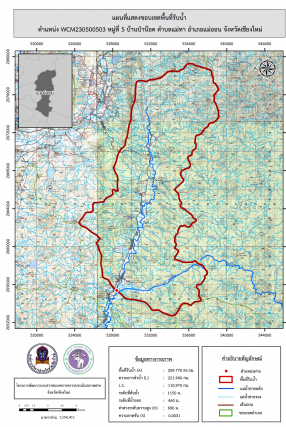
รหัสฝายที่ : WCM230500503

ชื่อฝาย สบแม่บอน ชื่อลำน้ำ แม่ทา ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 28 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าน้อย ตำบล แม่ทา อำเภอ แม่อน จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่ทา ใช้แบบมาตรฐาน : กรมพัฒนาที่ดิน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	528364	Y(UTM)	2055390
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน			
ประตुरะบายน้ำ : มี		ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30 เมตร
อาคารบังคับน้ำ : มี		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0x1.2	จำนวน : 2 ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
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	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 209.78 ตารางกิโลเมตร L = 221.94 กิโลเมตร LC = 110.97 กิโลเมตร H = 690 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 33.28 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันมนคอนกรีตอายุมากกว่า 10 ปี ในความรับผิดชอบของอบต.แม่ทา มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : พื้นมอมไม่เห็นลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นน้อยแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมอมไม่เห็น ลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลางแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ประตูน้ำมีการทรุดตัว สิ่งกีดขวางและการเคลื่อนตัวปานกลาง แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตुरะบายน้ำหรือระบายทรายแบบคลส.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ