



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



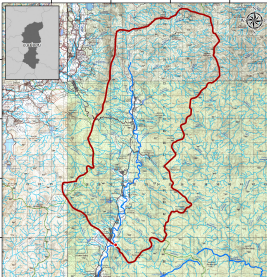
รหัสฝายที่ : WCM230500104

ชื่อฝาย หุ่นโค้ง ชื่อลำน้ำ แม่ทา ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 6 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ทาม่อน ตำบล แม่ทา อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 อายุฝาย 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่ทา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	530399	Y(UTM)	2059335
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสันฝาย : 1.6 เมตร		ความยาวสันฝาย : 30 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.8x0.2	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ถมดินข้างสันฝายเพื่อลดการกัดเซาะ	อบต.แม่ทา	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ จำนวน WCM230500104 หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 149.75 ตารางกิโลเมตร L = 172.45 กิโลเมตร LC = 86.22 กิโลเมตร H = 670 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 25.18 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2558 มีอายุ 10 ปี ในความรับผิดชอบของอบต.แม่ทา มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูปรับน้ำหรือระบายแบบคสล.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ ส่วนเหนือน้ำพบว่าถูกน้ำกัดเซาะทำให้หน้าเปลี่ยนทิศทางการไหลบ่อยครั้ง ควรได้รับการปรับปรุงโดย การขุดลอกขุดอัดสร้างคันกันน้ำใหม่ และควรทำนงป้องกันการกัดเซาะส่วนเหนือน้ำ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อตัวฝาย