



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM230500105

ชื่อฝาย สบห้วยน้ำขุ่น 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. 2556 อายุฝาย 12 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่ทา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	529690	Y(UTM)	2058854
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

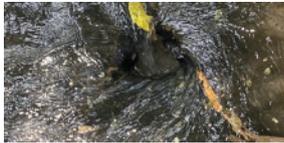
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0x0.5
อาคารบังคับน้ำ : มี	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.6 กิโลเมตรเมตร

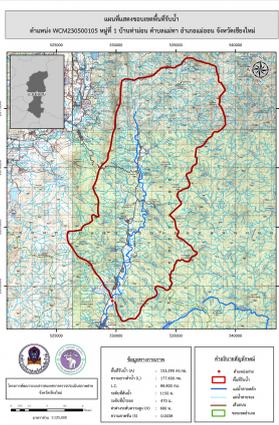
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2566	ซ่อมแซมพื้นของส่วนท้ายน้ำ	อบต.แม่ทา	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 153.29 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 177.6 กิโลเมตร</p> <p>LC = 88.8 กิโลเมตร</p> <p>H = 680 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 25.67 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2556 มีอายุ 12 ปี ในความรับผิดชอบของอบต.แม่ทา มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีความเสียหายที่รุนแรงคือหักลงมาและมีการแตกร้าวขนาดใหญ่หลายจุดเนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะด้านใต้พื้น ส่วนลาดด้านข้างก็โดนน้ำกัดเซาะจนพังทลายลงมา ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก"</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ส่วนอื่นๆ ของฝายมีสภาพปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม</p> <p>แต่พื้นและลาดด้านข้างของส่วนท้ายน้ำพบว่าเกิดความเสียหายที่รุนแรง หากใช้งานต่อไปอาจจะมีโอกาสที่ น้ำกัดเซาะใต้พื้นลามถึงตัวฝาย ดังนั้นพื้นและลาดด้านข้างควรรื้อถอน ก่อสร้างใหม่</p>