



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM220400601

ชื่อฝาย แม่มุต ชื่อลำน้ำ แม่มุต ลำน้ำสาขาของ แม่เตียน/แม่วาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 7 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่มุต ตำบล แม่วิน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2529 อายุฝาย 39 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

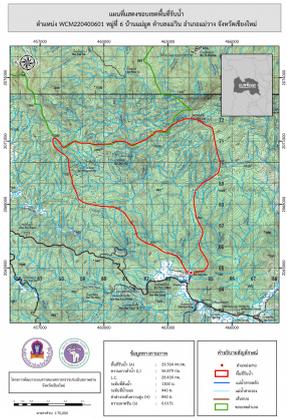
พิกัดฝาย			
X(UTM)	464074	Y(UTM)	2064772

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.6 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.6	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร	ความยาวประมาณ : 1-2 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 29.5 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 56.88 กิโลเมตร</p> <p>LC = 28.44 กิโลเมตร</p> <p>H = 860 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 6.56 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2529 มีอายุ 39 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างมีรูโพรงมากเนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะด้านหลัง หากปล่อยไว้เป็นเวลานานอาจจะส่งผลทำให้ลาดด้านข้างพังทลาย และเกิดเป็นทางน้ำใหม่ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ประสิทธิภาพส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางมาก แต่ยังสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำหรือระบายทรายแบบคสล.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ และลาดด้านข้างที่เป็นดินธรรมชาติของส่วนเหนือน้ำควรได้รับการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน โดยการบดอัดคันดินด้านข้างใหม่ และก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่งด้านเหนือน้ำ โดยใช้หินเรียงในร่องเกเป็นนเพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>