



ชื่อฝาย ย่อท่าหลวง ชื่อลำน้ำ ย่อท่า ลำน้ำสาขาของ แม่แวน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 เทพมงคล ตำบล แม่नावง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2545 อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมพัฒนาที่ดิน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมพัฒนาที่ดิน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	531480	Y(UTM)	2206588

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 4 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.8x2	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.8 กิโลเมตรเมตร	

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	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input 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
------------------------------------	---

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย  
 A = 9.31 ตารางกิโลเมตร  
 L = 4.41 กิโลเมตร  
 LC = 2.21 กิโลเมตร  
 H = 30 เมตร  
 s = 0.01  
 c = 0.2  
 I = 71.86 มิลลิเมตร/ชั่วโมง  
 Return period = 100 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 37.21 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย  
 ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดิน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2545 มีอายุ 23 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติสามารถใช้งานได้ แต่มีวัชพืชปกคลุมผิวลาดชันข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำมีการกัดเซาะเล็กน้อย สามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นที่มีการแตกร้า, รูโหว่และรั่วค่อนข้างมาก ส่วนบริเวณลาดชันปัญหาคล้ายกันเพียงแต่อยู่ในระดับปานกลาง และบริเวณพื้นตะกอนมีการกัดเซาะเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ลาดชันข้างแตกร้าและมีรูโหว่ในระดับปานกลาง แต่สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  
 มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่น ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม