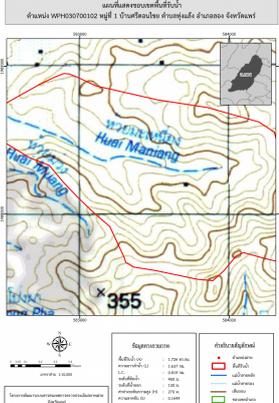


ชื่อฝาย แม่เหียง ชื่อลำน้ำ แม่เหียง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านศรีดอนไชย ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์กรการบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582404	Y(UTM)	1988655
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15.0 เมตร	
ประตูดระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" 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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 1.73 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1.64 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.82 กิโลเมตร</p> <p>H = 270 เมตร</p> <p>s = 0.16</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 193.05 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 18.53 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันนมน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี เป็นฝายที่วางกันลำห้วยที่มีป่ารกทึบ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมากรวมถึงต้นไม้เติบโตหนาแน่น สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว กอนสะสมปริมาณมากรวมถึงต้นไม้เติบโตหนาแน่น สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายควรปรับปรุงให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงมากขึ้น ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างฝายด้านท้ายน้ำควรได้รับการปรับปรุง เนื่องจากพบว่ามีกรกัดเซาะเสียหาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการตัดผิว ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมากและมีต้นไม้วัดพืชเติบโตหนาแน่น</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายนี้</p> <p>ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนที่สะสมทั้งบริเวณเหนือน้ำและหน้าฝาย พร้อมทั้งกำจัดต้นไม้วัดพืชที่ขึ้นหนาแน่นเพื่อฟื้นฟูประสิทธิภาพการไหลและการกักเก็บน้ำ ควบคู่กับการปรับปรุงโครงสร้างส่วนควบคุมน้ำให้มีความแข็งแรงมากขึ้น เพื่อรองรับแรงดันน้ำและการใช้งานในระยะยาว</p> <p>ด้านท้ายน้ำควรดำเนินการเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างและป้องกันการกัดเซาะเพิ่มเติม เช่น การตัดผิวคอนกรีตหรือใช้วัสดุป้องกันการพังทลาย</p> <p>ทั้งนี้ควรมีการติดตามตรวจสอบสภาพฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวางแผนบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานของฝายให้ยาวนานยิ่งขึ้น.</p>