การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030400204

ชื่อฝาย แม่ตุ้ม **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ตุ้ม **ลำน้ำสาขาของ** ห้วยแม่ต้า **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 10 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเหล่า **ตำบล** เวียงต้า **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** ทต.เวียงต้า ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	603992	Y(UTM)	2021203

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 4 เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

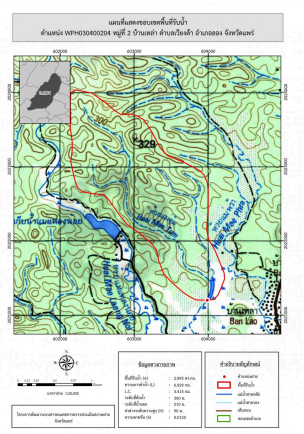
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ถมดินบริเวณ embedment ของฝายเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำกัดเซาะ	ทต.เวียงต้า	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	**4. ส่วนท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง
 	 
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	**6. ระบบส่งน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 2.9 ตารางกิโลเมตร L = 6.83 กิโลเมตร LC = 3.41 กิโลเมตร H = 90 เมตร s = 0.01 c = 0.2 I = 77.2 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.43 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายสันมนคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.เวียงต้า ฝายนี้มักมีปัญหาน้ำกัดเซาะบริเวณกำแพงข้าง (Embedment) ของฝายบ่อยครั้ง ทต.เวียงต้าได้ดำเนินการถมดินบริเวณนั้นเพื่อไม่ให้เกิดน้ำกัดเซาะ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : กำแพงข้างของฝายมักมีปัญหาน้ำกัดเซาะอยู่บ่อยครั้ง แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง พื้นยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ระหว่างการใช้งานควรหมั่นตรวจสอบการกัดเซาะของน้ำบริเวณกำแพงข้างของฝาย หากจำเป็นควรซ่อมแซมลาดด้านข้างด้วยการเทคอนกรีต

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ