การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030400201

ชื่อฝาย แม่ต้านอก **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ต้า **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 10 มิ.ย. 68

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

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2552 **อายุฝาย** มากกว่า 15 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** ทต.เวียงต้า ใช้แบบมาตราฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	606387	Y(UTM)	2021890

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 50 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานโค้ง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.7 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร ความยาวประมาณ : 2.5 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม




4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย



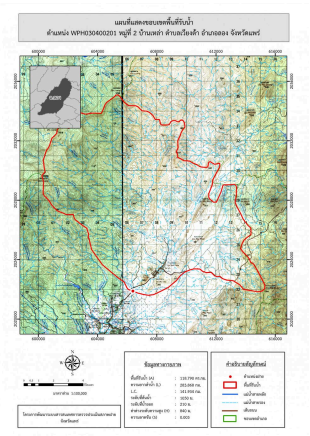

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง




6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 118.79 ตารางกิโลเมตร L = 283.87 กิโลเมตร LC = 141.93 กิโลเมตร H = 840 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 350.34 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตในความรับผิดชอบของ ทต.เวียงต้า ได้รับการถ่ายโอนจากกรมทรัพยากรน้ำ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2552 มีอายุ 16 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติ มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างหนาแน่น ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างหนาแน่น ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำพบรูโพรงความเสียหายระดับปานกลาง แต่โดยรวมมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติ แต่มีวัชพืชเจริญเติบโตหนาแน่นบริเวณกลางลำน้ำ ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ แต่มีวัชพืชเจริญเติบโตปกคลุมค่อนข้างมากทั้งบริเวณลาดด้านข้างคลองและประตูน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่น ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ