การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030400105

ชื่อฝาย แม่ทาม **ชื่อลำน้ำ** แม่ต้า **ลำน้ำสาขาของ** ยม/น่าน **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 19 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านแป้น **ตำบล** เวียงต้า **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 **อายุฝาย** 33 **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลเวียงต้า ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	607022	Y(UTM)	2025742

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง ความสูงสันฝาย : 2.20 เมตร ความยาวสันฝาย : 60.0 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร ความยาวประมาณ : 1.2 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2560	มีการซ่อมแซมปรับปรุงฝาย	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	-

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 — ตะกอนมีมาก





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



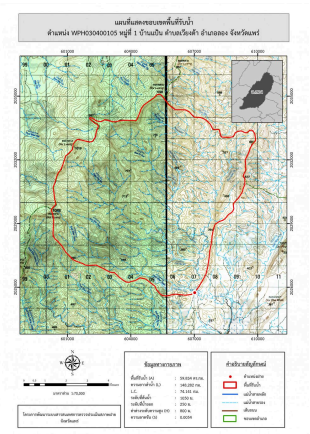


6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม





หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 59.83 ตารางกิโลเมตร L = 148.28 กิโลเมตร LC = 74.14 กิโลเมตร H = 800 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 255.42 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายนาทามเป็นฝายเก่ามีลักษณะเป็นฝายคอนกรีตปูทับ ด้านล่างเป็นหินเรียง มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างสภาพปกติ ไม่เจอความเสียหาย แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างของฝายยังมีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีตะกอนและวัชพืชเติบโตหนาแน่น สามารถใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการดาดผิวคอนกรีต แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมากเนื่องจากเป็นฝายต้นน้ำ **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** แนวทางการแก้ไขฝายนาทาม ควรขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชที่สะสมทั้งบริเวณเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และหน้าฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบโครงสร้างเพื่อคงความแข็งแรงและยืดอายุการใช้งานของฝาย

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ