การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030900206

ชื่อฝาย ต้นค่า **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ปานน้อย **ลำน้ำสาขาของ** ห้วยแม่ปาน/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 12 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม่ปานนอก **ตำบล** แม่ปาน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

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

พิกัดฝาย			
X(UTM)	589574	Y(UTM)	1991180

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงสันฝาย : 1 เมตร ความยาวสันฝาย : 8 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร ความยาวประมาณ : 0.4 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก

3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม




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

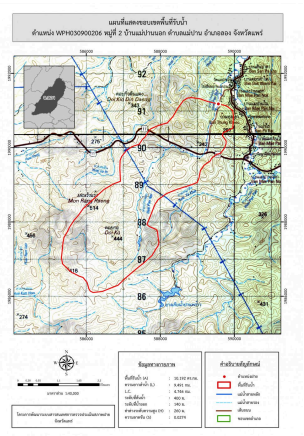
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง



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




หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 10.19 ตารางกิโลเมตร L = 9.49 กิโลเมตร LC = 4.75 กิโลเมตร H = 260 เมตร s = 0.03 c = 0.2 I = 78.67 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 44.58 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายสันกว้างคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ปาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการทรุดตัวน้อย ทำให้น้ำไหลผ่านฝายแค่ส่วนที่ทรุดตัว แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง ส่วนพื้นยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปากคลองระบบส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางและวัชพืชขึ้นมาก แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ฝายมีการทรุดตัวน้อยแต่ยังใช้งานต่อไปได้ และควรติดตั้งบานประตูระบบส่งน้ำ เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในระบบส่งน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ