การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030900209

ชื่อฝาย ลุงมูล **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)	589270	Y(UTM)	1990059

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 4.5 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.8x0.2 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร ความยาวประมาณ : 0.12 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	ซ่อมลาดด้านข้างบริเวณเหนือน้ำด้วยการวางกล่องเกเบี้ยน	ทต.แม่ปาน	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

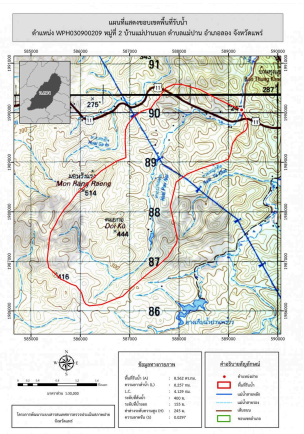
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☑ทรุดโทรม	
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☑ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม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








หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 8.56 ตารางกิโลเมตร L = 8.26 กิโลเมตร LC = 4.13 กิโลเมตร H = 245 เมตร s = 0.03 c = 0.2 I = 86.04 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 40.96 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายสันมนคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ปาน ฝายนี้เป็นฝายขนาดเล็กแต่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ช่องระบายน้ำหรือระบายทรายไม่มีบานประตู แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง พื้นพังเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** ส่วนอื่นๆของฝายมีสภาพปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืชและเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม แต่กำแพงข้างของฝายเกิดน้ำกัดเซาะและมีรูโพรงมาก ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ ปริมาณน้ำหลากและระดับระบบส่งน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ