การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030101202

ชื่อฝาย ม.12 อบจ.แพร่ **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ลาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 11 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านแม่ลานใต้ **ตำบล** ห้วยอ้อ **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 **อายุฝาย** 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบจ.แพร่ ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	589061	Y(UTM)	1997780

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 30 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0x0.5 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2563	ซ่อมลาดด้านข้างส่วนท้ายน้ำ	อบจ.แพร่	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

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




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

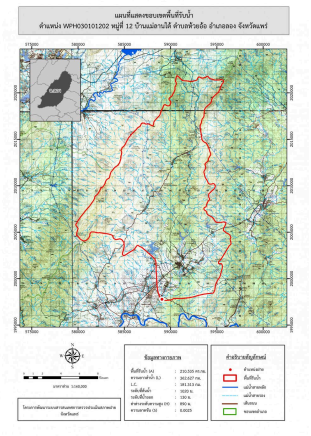
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย






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

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 210.53 ตารางกิโลเมตร L = 362.63 กิโลเมตร LC = 181.31 กิโลเมตร H = 890 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 456.05 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีต ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2558 มีอายุ 10 ปี ในความรับผิดชอบของ อบจ.แพร่ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ แต่ไม่มีบานประตูระบายน้ำ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะรูโพรงและการรั่วมาก เนื่องจากน้ำกัดเซาะ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม รอยต่อระหว่างลาดด้านข้างกับพื้นท้ายน้ำเกิดรูโพรงขนาดใหญ่เนื่องจากน้ำกัดเซาะแต่ยังใช้งานต่อไปได้ ระหว่างการใช้งานหากพบว่าการกัดเซาะของน้ำลามไปถึงตัวฝายหรือทำให้ลาดด้านข้างมีความเสียหายเพิ่มขึ้น ควรทำการเทพื้นคอนกรีตบริเวณที่เสียหายนี้

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ