การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030101301

ชื่อฝาย มข. หมู่ 14 **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ลาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 11 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านนาไผ่ **ตำบล** ห้วยอ้อ **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมชลประทาน ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590492	Y(UTM)	1998787

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 18 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.8x0.9 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

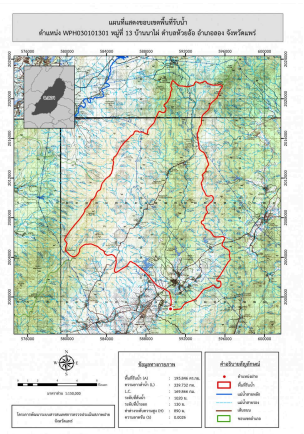
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย






5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
6. ระบบส่งน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม	

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 195.85 ตารางกิโลเมตร L = 339.73 กิโลเมตร LC = 169.87 กิโลเมตร H = 890 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 441.11 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีต อายุมากกว่า 10 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ฝายนี้เคยมีปัญหาสะพานพังเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้ ปัจจุบันได้ทำการสร้างสะพานขึ้นมาใหม่ เพราะช่วงน้ำหลากลำน้ำนี้จะมีระดับน้ำเยอะทำให้ชาวบ้านไม่สามารถสัญจรได้ และมีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการกัดเซาะและการแตกร้าวปานกลาง ไม่มีบานประตูระบายน้ำ แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** ฝายมีการกัดเซาะและการแตกร้าวปานกลาง โดยเฉพาะบริเวณสันฝาย ทำให้สันฝายมีระดับที่ต่ำลง อย่างไรก็ตามฝายมีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืชและเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำหรือระบายทรายแบบคสล.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ