การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030200908

ชื่อฝาย มข.แม่หีด **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่หีด **ลำน้ำสาขาของ** ห้วยแม่ลาน/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 13 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านแม่หีด **ตำบล** บ้านปิน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านปิน ใช้แบบมาตราฐาน : มข. 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590474	Y(UTM)	2012711

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 10 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x1.8 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

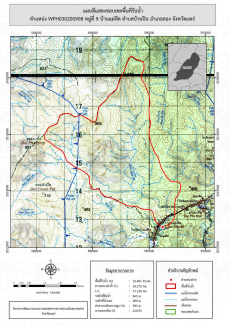
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 12.68 ตารางกิโลเมตร L = 30.28 กิโลเมตร LC = 15.14 กิโลเมตร H = 585 เมตร s = 0.02 c = 0.2 I = 36.52 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 25.75 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : สันฝายบริเวณตรงกลางถูกรื้อถอน ไม่สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นพบการกัดเซาะ, ทรุดตัว, แตกร้าว, เป็นโพรงและมีรูรั่วค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** ควรดำเนินการทำประชาคมเพื่อสำรวจความต้องการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ หากไม่มีความจำเป็นในการใช้งานอีกต่อไป ควรรื้อถอนโครงสร้างเดิมและปรับสภาพลำน้ำให้กลับคืนสู่สภาพธรรมชาติ แต่หากยังมีความต้องการใช้งาน ควรพิจารณาก่อสร้างฝายถาวรทดแทน โดยออกแบบให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำและรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ