การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030200904

ชื่อฝาย นายสมบูรณ์ **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ลาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **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 ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	588512	Y(UTM)	2012006

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง ความสูงสันฝาย : 1.7 เมตร ความยาวสันฝาย : 12 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.20 เมตร ความยาวประมาณ : 0.3 กิโลเมตรเมตร

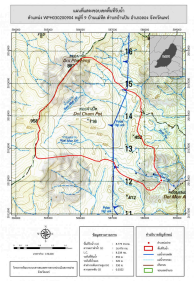
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 8.78 ตารางกิโลเมตร L = 16.48 กิโลเมตร LC = 8.24 กิโลเมตร H = 530 เมตร s = 0.03 c = 0.2 I = 61.11 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 29.83 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายหินก่อขนาดเล็ก มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ส่วนควบคุมน้ำพบการทรุดตัวและมีรอยรั่วเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี แต่มีตะกอนสะสมมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี แต่มีตะกอนสะสมมาก ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำเป็นคลองดินสามารถส่งน้ำได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** ฝายยังพอใช้งานได้ แต่ควรซ่อมแซมและตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง หากพบความเสียหายเพิ่มเติมที่ส่งผลต่อความมั่นคง ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการกักเก็บและระบายน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ