การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH050200302

ชื่อฝาย **ชื่อลำน้ำ** ห้วยดินแดง **ลำน้ำสาขาของ** คลองชลประทาน/แม่พวก/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 4 ก.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านแม่จั๊วะ **ตำบล** แม่จั๊วะ **อำเภอ** เด่นชัย **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลแม่จั๊วะ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	615226	Y(UTM)	1989076

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 9.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*0.70 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

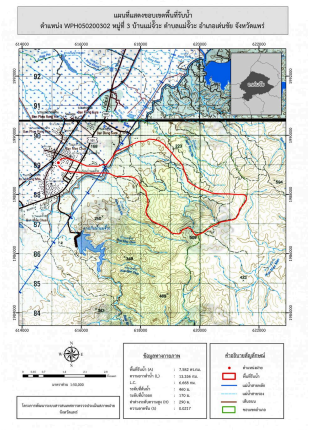
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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	ตะกอนมีน้อย
6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 7.58 ตารางกิโลเมตร L = 13.34 กิโลเมตร LC = 6.67 กิโลเมตร H = 290 เมตร s = 0.02 c = 0.25 I = 65 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 34.25 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** เป็นฝายที่ก่อสร้างโดย ทต.แม่จั๊วะ อายุฝายมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ