# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH020900101

**ชื่อฝาย** ต้นผึ้ง **ชื่อลำน้ำ** แม่ยางหลวง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 15 พ.ค. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 1 บ้านแม่ยางเปรี้ยว **ตำบล** แม่ยางฮ่อ **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** ไม่ทราบ ใช้แบบมาตราฐาน : ไม่ทราบ

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 635079 | Y(UTM) | 2027419 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.20 เมตร ความยาวสันฝาย : 45.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 3.00 เมตร ความยาวประมาณ : 6.00 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

**1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ :** ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☑ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง




**3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☑ทรุดโทรม

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



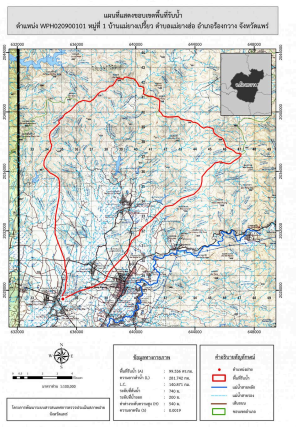



**5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☑ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

**6. ระบบส่งน้ำ :** ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 99.54 ตารางกิโลเมตร

L = 281.74 กิโลเมตร

LC = 140.87 กิโลเมตร

H = 540 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 372.51 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย คสล. ไม่ทราบว่าเป็นของหน่วยงานใด มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วค่อนข้างมาก มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วค่อนข้างมาก มีวัชพืชขึ้นน้อย (เป็นการรั่วลอดใต้ตัวฝาย) ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วค่อนข้างมาก มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า และทรุดโทรมมากไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง ควรพิจารณารื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูแบบ และขนาดที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ