# แบบฟอร์มการตรวจประเมินสภาพฝาย

**โครงการพัฒนาระบบการสำรวจและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง**
**ระดับจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (ระยะที่ 1)**
**โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**********

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 0 4 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 4 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 2 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WPH020400401

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 7 พฤษภาคม 2568 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย บ้านดอนมูล ชื่อลำน้ำ แม่คำมี ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี ☐ ออกแบบเอง ☑ ใช้แบบมาตราฐาน กรมทรัพยากรน้ำ .

☐ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ ☐ หน่วยงานตามภารกิจ

☑ หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลร้องกวาง รับถ่ายโอนมาจาก กรมทรัพยากรน้ำ

☐ อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

☐ แม่น้ำสายหลัก ☑ แม่น้ำสาขา ☐ ลำห้วย ☐ ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 4 ชื่อหมู่บ้าน บ้านดอนมูล ตำบล ร้องเข็ม จังหวัด แพร่

พิกัด X (UTM) 6 3 5 2 0 4 พิกัด Y (UTM) 2 0 2 1 6 8 3

1.3 ประเภทของสันฝาย

☑ ฝายสันมน ☐ ฝายไหลตกตรง ☐ ฝายสันกว้าง ☐ ฝายหินทิ้ง ☐ ฝายประตูระบาย ☐ อื่นๆ

ความสูงสัน 2.50 เมตร ความกว้างสัน 30.00 เมตร

1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย ☐ มี ☑ ไม่มี

ชนิดบานประตู ☐ บานตรง ☐ บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ รอกโซ่ ☐ เครื่องกว้านคันชัก ☐ เครื่องกว้านม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ ☐ มี ☑ ไม่มี

☐ แบบปิด ☐ ฝั่งซ้าย ☐ ฝั่งขวา

ขนาดฝาท่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดีบธรณีประตู เมตร

☐ แบบเปิด ☐ ฝั่งซ้าย ☐ ฝั่งขวา

บานประตู ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ บานตรง ☐ บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ รอกโซ่ ☐ เครื่องกว้านคันชัก ☐ เครื่องกว้านม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ 50 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ ครัวเรือน

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ ☐ มี ☐ ไม่มี

ลักษณะคลอง ☐ คลองดิน ☐ คลองดาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง เมตร ความยาวประมาณ กิโลเมตร

**3. ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**4. การตรวจสภาพฝาย**

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | การกัดเซาะ | การทรุดตัว | การแตกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ |
| **1. ส่วน Potection เหนือน้ำ (Upstream Protection Section)** ☐ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | | |
| **1.1 พื้น (floor)** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☐ ไม่มี |
| ตะกอน | น้อย | | | | | | | | | | | ☑ มองไม่เห็น |
| ☐ ปกติ ☐ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| ☑ ปานกลาง ☐ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| **1.2 ลาดด้านข้าง** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☐ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **2. ส่วนเหนือน้ำ (Upstream Concrete Section)** ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 พื้น (floor)** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☐ ไม่มี |
| ตะกอน | น้อย | | | | | | | | | | | ☑ มองไม่เห็น |
| ☐ ปกติ ☐ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| ☑ ปานกลาง ☐ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| **2.2 ลาดด้านข้าง** | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ☐ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | ✓ | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3. ส่วนควบคุม (Control Sector)** ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | | |
| **3.1 ฝายควบคุมน้ำและบันไดปลา** | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ☐ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | ✓ | ✓ | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.2 กำแพงข้าง** | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ☐ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.3 ประตู/ช่องระบายทราย** | | | | | | | | | | | | |
| **3.3.1 พื้น** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| ตะกอน | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| ☐ ปกติ ☐ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| ☐ ปานกลาง ☐ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | การกัดเซาะ | การทรุดตัว | การแตกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ |
| **3.3.2 กำแพงข้าง** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.3.3 ประตูระบายน้ำเฉพาะตัวบาน** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.3.4 ประตูระบายน้ำเคลื่องกล/อุปกรณ์** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.3.5 ท่อนกันน้ำและร่องบาน** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.4 แท่งสลายพลังงานน้ำปลายรางเท** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **3.5 สะพาน** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี |
| | น้อย | | | | | | | | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **4. ส่วนท้ายน้ำ (Downstream Concrete Section)** ☐ **ใช้งานได้** ☑ **ควรปรับปรุง** ☐ **ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่** | | | | | | | | | | | | |
| **4.1 พื้น (floor)** | ปกติ | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ☐ ไม่มี |
| ตะกอน | น้อย | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| ☐ ปกติ ☑ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| ☐ ปานกลาง ☐ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| **4.2 ลาดด้านข้าง** | ปกติ | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ☐ ไม่มี |
| | น้อย | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **4.3 ฟันตะเข้** | ปกติ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ☐ ไม่มี |
| | น้อย | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | ☐ มองไม่เห็น |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | อื่นๆ |
| | มาก | | | | | | | | | | | |

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | การกัดเซาะ | การทรุดตัว | การแตกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ |
| **4.4 แผงปะทะด้านท้ายน้ำ** | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section)** ☐ **ใช้งานได้** ☑ **ควรปรับปรุง** ☐ **ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่** | | | | | | | | | | | | |
| **5.1 พื้น (floor)** | ปกติ | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ |
| ตะกอน | น้อย | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | |
| ☐ ปกติ ☑ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | ✓ | | |
| ☐ ปานกลาง ☐ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| **5.2 ลาดด้านข้าง** | ปกติ | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ |
| | น้อย | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | ✓ | | |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **6. ระบบส่งน้ำ** ☐ **ใช้งานได้** ☐ **ควรปรับปรุง** ☐ **ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่** | | | | | | | | | | | | |
| **6.1 พื้น (floor)** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ |
| ตะกอน | น้อย | | | | | | | | | | | |
| ☐ ปกติ ☐ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| ☐ ปานกลาง ☐ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| **6.2 ลาดด้านข้าง** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| **6.3 ประตูน้ำ/ปากคลอง** | ปกติ | | | | | | | | | | | ☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | | |

**5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน**

☐ อยู่ในแผน ..... ปี ลักษณะโครงการ ..... งบประมาณ ..... บาท

☐ ได้รับงบประมาณแล้ว ..... บาท ลักษณะโครงการ .....

☐ กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง ☑ ยังไม่มีในแผน

**6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม**

**7. รูปประกอบ**

1.ส่วน Protection เหนือน้ำ

2.ส่วนเหนือน้ำ




3.ส่วนควบคุม





4.ส่วนท้ายน้ำ






5.ส่วน Protection ท้ายน้ำ





6.ระบบส่งน้ำ