



# แบบฟอร์มการตรวจประเมินสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบการสำรวจและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง  
ระดับจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (ระยะที่ 1)



โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 1 4 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 6 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 2 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WPH020601401

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 14 พฤษภาคม 2568 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย หนองตุ ชื่อลำน้ำ แม่ง่าง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำลาย/แม่น้ำยม

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2557 อายุฝาย 11  ออกแบบเอง  ใช้แบบมาตรฐาน กรมชลประทาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ กรมชลประทาน

หน่วยงานท้องถิ่น รั้งถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

### 1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเหมือง

### 1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 14 ชื่อหมู่บ้าน บ้านเวียงเหนือ ตำบล บ้านเวียง จังหวัด แพร่

พิกัด X (UTM) 6 3 9 1 9 5 พิกัด Y (UTM) 2 0 1 5 7 0 9

### 1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน  ฝายไหลตกรตรง  ฝายสันกว้าง  ฝายหินทิ้ง  ฝายประตูระบาย  อื่นๆ

ความสูงสัน 4.00 เมตร ความกว้างสัน 42.00 เมตร

### 1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย มี ไม่มี

ชนิดบานประตู  บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 3.00\*2.00/1.50\*1.50 เมตร จำนวน 2/3 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  รอกโซ่  เครื่องกว้านคันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

### 1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี

แบบปิด  ฝั้งซ้าย  ฝั้งขวา

ขนาดฝาท่อปิด ..... เมตร ความยาวท่อ ..... เมตร ระดับธรณีประตู ..... เมตร

แบบเปิด  ฝั้งซ้าย  ฝั้งขวา

บานประตู  มี  ไม่มี

บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.00\*1.00 เมตร จำนวน 2 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  รอกโซ่  เครื่องกว้านคันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

### 1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ 2,000 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ ..... ครัวเรือน

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี

ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองตาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 1.50 เมตร

ความยาวประมาณ 5.00/2.00 กิโลเมตร

### 3. ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

### 4. การตรวจสอบสภาพฝาย

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



| องค์ประกอบ      |         | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา |            |            |             |        |         |               |             |               | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ  |
|-----------------|---------|------------------------------|------------|------------|-------------|--------|---------|---------------|-------------|---------------|-----------------|---|
|                 |         | การกัดเซาะ                   | การทรุดตัว | การแตกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช |                 |   |
| 4.2 ลาดด้านข้าง | ปกติ    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓           | ✓             |                 | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ<br>_____ |
|                 | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |   |
|                 | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |   |
|                 | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |   |
| 4.3 พื้นตะเข้   | ปกติ    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓           | ✓             |                 | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ          |
|                 | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |   |
|                 | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |   |
|                 | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |   |

| องค์ประกอบ             |         | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา |            |            |             |        |         |               |             |               | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ   |
|------------------------|---------|------------------------------|------------|------------|-------------|--------|---------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--|
|                        |         | การกัดเซาะ                   | การทรุดตัว | การแตกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช |                 |  |
| 4.4 แผงปะทะด้านท้ายน้ำ | ปกติ    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓           | ✓             |                 | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |
|                        | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|                        | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|                        | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |

5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section)  ใช้งานได้  ควรปรับปรุง  ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่

|                           |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|---------------------------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 5.1 พื้น (floor)<br>ตะกอน | ปกติ   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |
|                           | น้อย   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                           | <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย | ปานกลาง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                           | <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก          | มาก     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 5.2 ลาดด้านข้าง           | ปกติ   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |
|                           | น้อย   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                           | ปานกลาง  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                           | มาก  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

6. ระบบส่งน้ำ  ใช้งานได้  ควรปรับปรุง  ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่

|                           |  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---------------------------|--|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 6.1 พื้น (floor)<br>ตะกอน | ปกติ   | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |
|                           | น้อย   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                           | <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย | ปานกลาง |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                           | <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก          | มาก     |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 6.2 ลาดด้านข้าง           | ปกติ   | ✓       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |
|                           | น้อย   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                           | ปานกลาง  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                           | มาก  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 6.3 ประตูน้ำ/ปากคลอง      | ปกติ   | ✓       |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>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. ส่วนกลางเดิม



### 4. ส่วนท้ายน้ำ



### 5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ



### 6. ระบบส่งน้ำ

