



# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย  
ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง  
โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) แม่เมาะ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

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

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 25 พฤษภาคม 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย แมตต์บ ชื่อลำน้ำ ห้วยแมตต์บ ลำน้ำสาขาของ ห้วยแม่มมาย/แม่น้ำจาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2546 อายุฝาย 20  ออกแบบเอง  ใช้แบบมาตรฐาน มข.2527

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ

หน่วยงานท้องถิ่น งบต.วงเงิน รั้งถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

### 1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเหมือง

### 1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 1 ชื่อหมู่บ้าน ปงป่าเป้า ตำบล วังเงิน จังหวัด ลำปาง

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

### 1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน  ฝายไหลตกตรง  ฝายสันกว้าง  ฝายหินทิ้ง  ฝายประตुरะบาย  อื่นๆ

ความสูงสัน 1.50 เมตร ความกว้างสัน 15.00 เมตร

### 1.4 ประตुरะบายน้ำ/ระบายทราย มี ไม่มี

ชนิดบานประตู  บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.20\*1.500 เมตร จำนวน 2 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี

รอกโซ่  เครื่องกว้านคันทันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

### 1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี

แบบปิด  ฝั้งซ้าย  ฝั้งขวา

ขนาดฝายต่อปิด ..... เมตร ความยาวท่อ ..... เมตร ระดับธรณีประตู ..... เมตร

แบบเปิด  ฝั้งซ้าย  ฝั้งขวา

บานประตู  มี  ไม่มี  
 บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) ..... เมตร จำนวน ..... ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  
 รอกโซ่  เครื่องกว้านคันทันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

### 1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ .....ไร่ อุบลโคกบริโภค การเกษตร

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี

ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองตาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 0.50 เมตร ความยาวประมาณ 1.50 กิโลเมตร



| องค์ประกอบ  |  | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา |            |            |             |        |         |               |             |               | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ   |
|---|--|------------------------------|------------|------------|-------------|--------|---------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--|
|   |  | การกัดเซาะ                   | การทรุดตัว | การแตกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช |                 |  |
| 3.3.2 กำแพงข้าง   | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ        |
|   | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 3.3.3 ประตูระบายน้ำเฉพาะตัวบาน  | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ ก่อปิด |
|   | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 3.3.4 ประตูระบายน้ำเครื่องกล/อุปกรณ์  | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ        |
|   | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 3.3.5 ท่อนกั้นน้ำและร่องบาน   | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ        |
|   | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 3.4 แท่งสลายพลังงานน้ำปลายรางเท   | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ        |
|   | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 3.5 สะพาน   | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ        |
|   | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
|   | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 4. ส่วนท้ายน้ำ (Downstream Concrete Section) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ |  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 4.1 พื้น (floor)  | ปกติ   |                              | ✓          |            | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓           |               |                 | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input 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                          |            |            |             |        |         |               |             |               |                 |  |
| 4.2 ลาดด้านข้าง   | ปกติ   |                              | ✓          |            | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓           |               |                 | <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ                   |
|   | 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 checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |
|  | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
|  | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
|  | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
| 5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section) <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ |  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
| 5.1 พื้น (floor) ตะกอน   | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   | <input checked="" 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                          |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
| 5.2 ลาดด้านข้าง  | ปกติ   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มองไม่เห็น<br>อื่นๆ |   |
|  | น้อย   |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
|  | ปานกลาง  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
|  | มาก  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
| 6. ระบบส่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่                                   |  |                              |            |            |             |        |         |               |             |               |  |   |   |
| 6.1 พื้น (floor) 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 checked="" 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

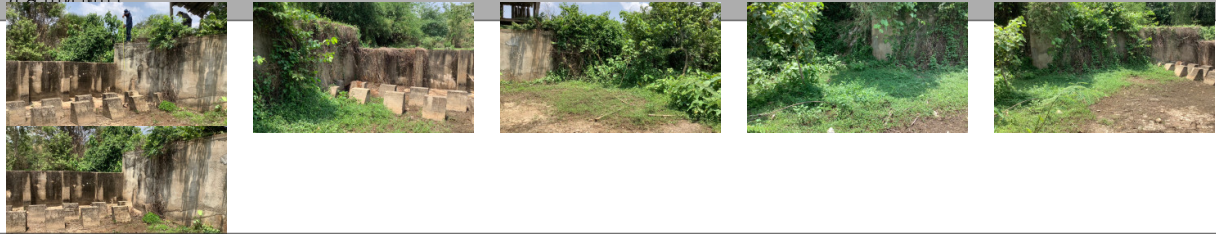


### 2. ส่วนเหนือน้ำ

### 3. ส่วนควบคุม



### 4. ส่วนท้ายน้ำ



### 5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ



### 6. ระบบส่งน้ำ

