



# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย  
ในพื้นที่คุ้มครองแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดลำปาง

โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่แมะ รวมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 3 0 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 2 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 2 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

ผู้ตรวจสอบ ที่มีตรวจสอบ วัน/เดือน/ปี 27 เมษายน 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU  
ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ชื่อแม่น้ำ หัวยแม่หลวง สำนักสาขาของ แม่น้ำเจ้าพระยา<sup>ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.</sup>  
อายุฝาย มากกว่า 20 ปี  ออกรอบเบอร์  ใช้แบบมาตรฐาน มข.2527  
 ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ  
 หน่วยงานท้องถิ่น อบต.นาสัก รับถ่ายโอนมาจาก  
 อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

### 1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเมื่อง

### 1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

|                           |                             |            |               |
|---------------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| หมู่ที่ 3                 | ชื่อหมู่บ้าน วังน้ำด้อง     | ตำบล นาสัก | จังหวัด ลำปาง |
| พิกัด X (UTM) 5 8 8 8 3 5 | พิกัด Y (UTM) 2 0 2 5 2 1 1 |            |               |

### 1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันนิษ   ฝายไหลตกตรง   ฝายสันกว้าง   ฝายหินทึ้ง   ฝายประตุระษาย   อื่นๆ

ความสูงสัน 3.00 เมตร ความกว้างสัน 18.00 เมตร

1.4 ประตุระษาน้ำ/ระบายน้ำ  มี  ไม่มี

|                  |  |  |   |
|------------------|--|--|---|
| ชนิดบานประตุ     | <input checked="" type="checkbox"/> บานตรง | <input type="checkbox"/> บานโค้ง             | ขนาด (กว้าง x สูง) 1.50*3.00 เมตร             |
| ชนิดเครื่องยกบาน | <input type="checkbox"/> มี                | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี    | จำนวน 2 ชุด                                   |
|                  | <input type="checkbox"/> รอกโซ่            | <input type="checkbox"/> เครื่องยกว้านคันขัก | <input type="checkbox"/> เครื่องยกว้านม้วนลวด |

### 1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี

|                                  |                                   |   |  |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> แบบปิด  | <input type="checkbox"/> ผั้งชาญ  | <input type="checkbox"/> ผั้งขวา                    | ขนาดผ่าท่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดับธรณีประตุ เมตร |
| <input type="checkbox"/> แบบเปิด | <input type="checkbox"/> ผั้งชาญ  | <input type="checkbox"/> ผั้งขวา                    |  |
|                                  | <input type="checkbox"/> มี       | <input type="checkbox"/> ไม่มี                      |  |
|                                  | <input type="checkbox"/> บานประตุ | <input type="checkbox"/> บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) | เมตร จำนวน ชุด   |
|                                  | <input type="checkbox"/> บานตรง   | <input type="checkbox"/> บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) |  |

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี

รอกโซ่  เครื่องยกว้านคันขัก  เครื่องยกว้านม้วนลวด

### 1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ไร่ อุปโภคบริโภค การเกษตร

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี

ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองดักคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง เมตร ความยาวประมาณ กิโลเมตร

### 3. ข้อมูลประวัติการซ้อม

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

#### 4. การตรวจสอบภาพฝ่าย

| องค์ประกอบ  |         | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|---|---------|------------------------------|------------|------------|-------------|--------|---------|---------------|--------------|---------------|--|
|   |         | การกัดเข้า                   | การทรุดตัว | การแตกร้าว | ลิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การร้าว | การเคลื่อนตัว | การระabayน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย                              |
| 3.3.2 กำแพงข้าง   | ปกติ    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓            | ✓             | □ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
| 3.3.3 ประดูรษะบานน้ำ<br>เฉพาะทั่วบาน  | ปกติ    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               | ✓ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ ใช้แผ่นไม้ |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
| 3.3.4 ประดูรษะบานน้ำเคลื่อน<br>กล/อุปกรณ์   | ปกติ    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               | ✓ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
| 3.3.5 ท่อนกันน้ำและ<br>รองบาน   | ปกติ    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓            | ✓             | □ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
| 3.4 แหงสลายพลัง<br>งานน้ำปลายทางเท  | ปกติ    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               | ✓ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
| 3.5 สะพาน   | ปกติ    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               | ✓ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | 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    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓            | ✓             | □ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
| 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    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓            |               | □ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              | ✓             |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
| 4.3 พื้นตะเข็บ  | ปกติ    | ✓                            | ✓          | ✓          | ✓           | ✓      | ✓       | ✓             | ✓            | ✓             | □ ไม่มี<br>□ ม่องไม้เห็น<br>อ่อนๆ            |
|   | น้อย    |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | ปานกลาง |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |
|   | มาก     |                              |            |            |             |        |         |               |              |               |  |

| องค์ประกอบ   |         | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
|--|---------|------------------------------|------------|-------------|-------------|--------|---------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--|
|  |         | การกัดเซาะ                   | การทรุดตัว | การแตกกร้าว | ลิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การร้าว | การเคลื่อนตัว | การระabayน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ   |
| 4.4 แมงปะทะด้านท้ายน้ำ   | ปกติ    |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น<br>อยู่ๆ |
|  | 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)   | ปกติ    |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น<br>อยู่ๆ |
| ตะกอน  | 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"/> ม่องไม้เห็น<br>อยู่ๆ |
| น้อย   |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| ปานกลาง  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| มาก  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| 6. ระบบส่งน้ำ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| 6.1 พื้น (floor)   | ปกติ    |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น<br>อยู่ๆ |
| ตะกอน  | น้อย    |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย  | ปานกลาง |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก  | มาก     |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| 6.2 ลาดด้านข้าง  | ปกติ    |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น<br>อยู่ๆ |
| น้อย   |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| ปานกลาง  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| มาก  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| 6.3 ประทูน้ำ/ปากคลอง   | ปกติ    |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น<br>อยู่ๆ |
| น้อย   |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| ปานกลาง  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |
| มาก  |         |                              |            |             |             |        |         |               |              |               |                 |  |

### 5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

- อยุ่ในแผน ..... ปี ลักษณะโครงการ ..... งบประมาณ ..... บาท
- ได้รับงบประมาณแล้ว ..... บาท ลักษณะโครงการ ..... บาท
- กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง  ยังไม่ในแผน

### 6. ความเห็นและขอสังเกตเพิ่มเติม

## 7. รูปประกอบ

1.ส่วน Protection เหนือน้ำ

2.ส่วนเหนือน้ำ

3.ส่วนควบคุม



4.ส่วนท้ายน้ำ



5.ส่วน Protection ท้ายน้ำ

6.ระบบส่งน้ำ