



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย
ในพื้นที่คุณน้ำแม่เจ้า จังหวัดลำปาง

โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่แมะ รวมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 7 0 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 7 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 1 0 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

ผู้ตรวจสอบ ที่มีตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 19 พฤษภาคม 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ชื่อลำน้ำ หัวแม่เสเปา ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำเจ้า

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน
 ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ หน่วยงานท้องถิ่น อบต. ตอนไฟ รับถ่ายโอนมาจาก อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเมื่อง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

| | | | |
|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| หมู่ที่ 7 | ชื่อหมู่บ้าน ดอนไฟ | ตำบล ดอนไฟ | จังหวัด ลำปาง |
| พิกัด X (UTM) | 5 7 3 1 2 9 | พิกัด Y (UTM) | 2 0 0 2 1 2 1 |

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน ฝายไหลตกตรง ฝายสันกว้าง ฝายหินทึ้ง ฝายประตุระษาย อื่นๆ

ความสูงสัน 1.10 เมตร ความกว้างสัน 12.00 เมตร

1.4 ประตุระษายน้ำ/ระบายน้ำ มี ไม่มี

| | | | |
|------------------|--|---|--|
| ชนิดบานประตุ | <input checked="" type="checkbox"/> บานตรง | <input type="checkbox"/> บานโค้ง | ขนาด (กว้าง x สูง) 1.00*0.50 เมตร |
| ชนิดเครื่องยกบาน | <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี | จำนวน 2 ชุด |
| | <input type="checkbox"/> รอกโซ่ | <input type="checkbox"/> เครื่องกวนคันชัก | <input type="checkbox"/> เครื่องกวนม้วนลวด |

1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี

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

ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี

รอกโซ่ เครื่องกวนคันชัก เครื่องกวนม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ไร่ อุปโภคบริโภค การเกษตร

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ มี ไม่มี

ลักษณะคลอง คลองดิน คลองดักคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง เมตร ความยาวประมาณ กิโลเมตร

3. ข้อมูลประวัติการซ้อม

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

4. การตรวจสอบฝ่าย

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------------|------------|-------------|-------------|--------|---------|---------------|--------------|---------------|--|
| | | การกัดเข้า | การทรุดตัว | การแตกกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การร้าว | การเคลื่อนตัว | การระabayน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย |
| 3.3.2 กำแพงข้าง | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.3.3 ประดูราบยน้ำ เฉพาะทั่วบ้าน | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ ใช้แผ่นไม้ |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.3.4 ประดู ราบยน้ำเคลื่อน กล/อุปกรณ์ | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.3.5 ท่อนกันน้ำและ ร่องบาน | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.4 แหงสลายพลัง งานน้ำปลายทางเท | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.5 สะพาน | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| | 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 <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| 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 <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| น้อย | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | | |
| ปานกลาง | | | | ✓ | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |
| 4.3 พื้นตะเข็บ | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลึกๆ |
| น้อย | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------------|------------|-------------|------------|--------|---------|---------------|-------------|---------------|-----------------|----------------------------------|
| | | การกัดเซาะ | การทรุดตัว | การแตกกร้าว | ลีงกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย | หมายเหตุ |
| 4.4 แมงปะทะด้านท้ายน้ำ | ปกติ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | อ่นๆ □ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น |
| | น้อย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | ✓ | | |
| | มาก | | | | | | | | | | | |
| 5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section) □ ใช้งานได้ □ ควรปรับปรุง □ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 พื้น (floor) | ปกติ | | | | | | | | | | | อ่นๆ ✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น |
| ตะกอน | น้อย | | | | | | | | | | | |
| □ ปกติ □ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| ✓ ปานกลาง □ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| 5.2 ลาดด้านข้าง | ปกติ | | | | | | | | | | | อ่นๆ ✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น |
| น้อย | | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | | |
| 6. ระบบส่งน้ำ □ ใช้งานได้ □ ควรปรับปรุง □ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 พื้น (floor) | ปกติ | | | | | | | | | | | อ่นๆ ✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น |
| ตะกอน | น้อย | | | | | | | | | | | |
| □ ปกติ □ น้อย | ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| □ ปานกลาง □ มาก | มาก | | | | | | | | | | | |
| 6.2 ลาดด้านข้าง | ปกติ | | | | | | | | | | | อ่นๆ ✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น |
| น้อย | | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 ประทูน้ำ/ปากคลอง | ปกติ | | | | | | | | | | | อ่นๆ ✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น |
| น้อย | | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | | |

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

- อุยในแผน ปี ลักษณะโครงการ งบประมาณ บาท
 ได้รับงบประมาณแล้ว บาท ลักษณะโครงการ บาท
 กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง ยังไม่เขียนแผน

6. ความเห็นและขอสังเกตเพิ่มเติม

7. รูปประกอบ

1. สวน Protection เหนือน้ำ

2. สวนเหนือน้ำ

3. สวนควบคุม



4. สวนท้ายน้ำ



5. สวน Protection ท้ายน้ำ

6. ระบบส่งน้ำ