



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย
ในพื้นที่คุณน้ำแม่เจ้า จังหวัดลำปาง

โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่แมะ รวมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รหัสหน่วยงาน 0 0 0 0 0 6 0 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 7 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 1 0 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

ผู้ตรวจสอบ ที่มีตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 23 พฤษภาคม 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ทุ่งบ้าน ชื่อถ้ำน้ำ ห้วยแม่เอียก ถ้ำน้ำสาขาของ ห้วยแม่สะเป่า/แม่น้ำเจ้า

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2548 อายุฝาย 18 ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ

หน่วยงานท้องถิ่น อบต.ดอนไฟ รับถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเมื่อง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 6 ชื่อหมู่บ้าน เอียก ตำบล ดอนไฟ จังหวัด ลำปาง

พิกัด X (UTM) 5 7 0 4 4 2 พิกัด Y (UTM) 2 0 0 1 4 1 9

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน ฝายไหลตกตรง ฝายสันกว้าง ฝายหินทึ้ง ฝายประตุระษาย อื่นๆ

ความสูงสัน 1.20 เมตร ความกว้างสัน 7.00 เมตร

1.4 ประตุระษายน้ำ/ระบายน้ำรายทาง มี ไม่มี

| | | | | |
|------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| ชนิดบานประตุ | <input checked="" type="checkbox"/> บานตรง | <input type="checkbox"/> บานโค้ง | ขนาด (กว้าง x สูง) 1.50*1.20 เมตร | จำนวน 1 ชุด |
| ชนิดเครื่องยกบาน | <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี | | |
| | <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 checked="" type="checkbox"/> แบบเปิด | <input checked="" 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

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> รอกโซ่ | <input type="checkbox"/> เครื่องกวนคันชัก | <input type="checkbox"/> เครื่องกวนม้วนลวด |
|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ไร่ อุปโภคบริโภค การเกษตร

2. ระบบส่งน้ำ

| | | | |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| ระบบส่งน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | ความยาวประมาณ 0.20 กิโลเมตร |
| ลักษณะคลอง | <input type="checkbox"/> คล่องดิน | <input checked="" type="checkbox"/> คล่องดินคอนกรีต | |
| ขนาดกันคลองกว้าง | 0.30 เมตร | | |

3. ข้อมูลประวัติการซ้อม

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

4. การตรวจสอบฝ่าย

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------------|------------|-------------|--------|---------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------------------|
| | | การกัดเข้า | การทรุดตัว | การแตกร้าว | ลิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การรั่ว | การเคลื่อนตัว | การระabayน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย |
| 3.3.2 กำแพงข้าง | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.3.3 ประดูราบยาน้ำ เฉพาะทั่วบ้าน | ปกติ | | | | | | | | | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.3.4 ประดู ราบยาน้ำเคลื่อน กล/อุปกรณ์ | ปกติ | | | | | | | | | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.3.5 ท่อนกันน้ำและ รองบ้าน | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.4 แหงสลายพลัง งานน้ำปลายทางเท | ปกติ | | | | | | | | | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 3.5 สะพาน | ปกติ | | | | | | | | | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| | น้อย | | | | | | | | | | |
| | ปานกลาง | | | | | | | | | | |
| | มาก | | | | | | | | | | |
| 4. ส่วนท้ายน้ำ (Downstream Concrete Section) <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | |
| 4.1 พื้น (floor) | ปกติ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| 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 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| น้อย | | | | | | | | | | ✓ | |
| ปานกลาง | ✓ | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |
| 4.3 พื้นตะเข็บ | ปกติ | | | | | | | | | | ○่นๆ มีร่องรอยที่เป็นร่องรอยของน้ำท่วม |
| น้อย | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |

| องค์ประกอบ | | ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------|-------------|-------------|--------|---------|---------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | การกัดเข้า | การทุบตัว | การแตกกร้าว | สิ่งกีดขวาง | รูโพรง | การร้าว | การเคลื่อนตัว | การระบายน้ำ | ต้นไม้/วัชพืช | ขนาดความเสียหาย |
| 4.4 แมงปะทะด้านท้ายน้ำ | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลื่นๆ |
| | 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 <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลื่นๆ |
| 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 type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลื่นๆ |
| น้อย | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |
| 6. ระบบส่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่ | | | | | | | | | | | |
| 6.1 พื้น (floor) | ปกติ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลื่นๆ |
| ตะกอน | 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 <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลื่นๆ |
| น้อย | | | | | | | | | | ✓ | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |
| 6.3 ประดูน้ำ/ปากคลอง | ปกติ | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น ลื่นๆ |
| น้อย | | | | | | | | | | | |
| ปานกลาง | | | | | | | | | | | |
| มาก | | | | | | | | | | | |

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

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

6. ความเห็นและขอสังเกตเพิ่มเติม

7. รูปประกอบ

1. สวน Protection เหนือน้ำ



3. สวนควบคุม



4. สวนท้ายน้ำ



5. สวน Protection ท้ายน้ำ



6. ระบบส่งน้ำ

