



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย
ในพื้นที่คุณน้ำแม่เจ้า จังหวัดลำปาง

โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) แม่แมะ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



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

ผู้ตรวจสอบ ที่มีตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 10 พฤษภาคม 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ชื่อสำนัก หัวข้อมูล สำนักงานของ แม่น้ำเจ้า

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2559 อายุฝาย 7 ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน กรมทรัพยากรน้ำ^{รับถ่ายโอนมาจาก กรมทรัพยากรน้ำ}
 ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลแม่ทะ รับถ่ายโอนมาจาก กรมทรัพยากรน้ำ^{รับถ่ายโอนมาจาก กรมทรัพยากรน้ำ}
 อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทสำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 1 ชื่อหมู่บ้าน แม่ทะ ตำบล แม่ทะ จังหวัด ลำปาง
พิกัด X (UTM) 5 5 9 0 2 5 พิกัด Y (UTM) 2 0 1 1 4 3 7

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันนิษ ฝายไหลตกตรง ฝายสันกว้าง ฝายหินทึบ ฝายประตุระบาย อื่นๆ

ความสูงสัน 1.00 เมตร ความกว้างสัน 11.00 เมตร

1.4 ประตุระบายน้ำ/ระบายน้ำราย มี ไม่มี
ชนิดบานประตุ บานตรง บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี รอกโซ่ เครื่องกว้านคันชัก เครื่องกว้านม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี
 แบบปิด ผั้งชาญ ผั้งขวา
ขนาดผ่าท่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดับธรณีประตุ เมตร
 แบบเปิด ผั้งชาญ ผั้งขวา
บานประตุ มี ไม่มี
 บานตรง บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี รอกโซ่ เครื่องกว้านคันชัก เครื่องกว้านม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ไร่ อุปโภคบริโภค การเกษตร

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ มี ไม่มี
ลักษณะคลอง คล่องดิน คล่องดินคอนกรีต
ขนาดกันคลองกว้าง เมตร ความยาวประมาณ กิโลเมตร

3. ข้อมูลประวัติการซ้อม

ปี พ.ศ.	รายการข้อมูล	หน่วยงาน	หมายเหตุ

4. การตรวจสอบฝ่าย

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝ่ายด้วยสายตา									
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	ลิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
1. ส่วน Protection เหนือน้ำ (Upstream Protection Section) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
1.1 พื้น (floor)		ปกติ									
ตะกอน		น้อย									
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย		ปานกลาง									<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีอยู่ <input type="checkbox"/> มาก
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก		มาก									<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีอยู่ <input type="checkbox"/> มาก
1.2 ลาดด้านข้าง		ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ตะกอน		น้อย								✓	
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย		ปานกลาง									<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีอยู่ <input checked="" type="checkbox"/> มาก
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก		มาก									<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีอยู่ <input type="checkbox"/> มาก
2.2 ลาดด้านข้าง		ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		น้อย								✓	
		ปานกลาง									
		มาก									
3. ส่วนควบคุม (Control Sector) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
3.1 ฝายควบคุมน้ำ และบันไดปลา		ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		น้อย								✓	
		ปานกลาง									
		มาก									
3.2 กำแพงข้าง		ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		น้อย									
		ปานกลาง									
		มาก									
3.3 ประตู/ช่องระบายน้ำ											
3.3.1 พื้น		ปกติ									
ตะกอน		น้อย									
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย		ปานกลาง									<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีอยู่ <input type="checkbox"/> มาก
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก		มาก									<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีอยู่ <input type="checkbox"/> มาก

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
		การกัดเข้า	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การร้าว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ											□ ไม่มี ✓ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.3 ประดูราบยาน้ำ เฉพาะทั่วบ้าน	ปกติ											✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.4 ประดู ราบยาน้ำเคลื่อน กล/อุปกรณ์	ปกติ											✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.5 ท่อนกันน้ำและ ร่องบาน	ปกติ											✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.4 แห่งสลายพลัง งานน้ำปลายทางเท	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.5 สะพาน	ปกติ											✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น 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 □ ม่องไม้เห็น 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 □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
น้อย										✓		
ปานกลาง												
มาก												
4.3 พื้นตะเข็บ	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
น้อย												
ปานกลาง												
มาก												

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา									
		การกัดเข้า	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	ลีบเกิดขวาง	รูโพรง	การร้าว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
4.4 แมงปะทะด้านท้ายน้ำ	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
5.1 พื้น (floor)	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม่เห็น อื่นๆ
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"/> ม่องไม่เห็น อื่นๆ
	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 <input type="checkbox"/> ม่องไม่เห็น อื่นๆ
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 <input type="checkbox"/> ม่องไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
6.3 ประดูน้ำ/ปากคลอง	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

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

6. ความเห็นและขอสังเกตเพิ่มเติม

7. รูปประกอบ

1. สวน Protection เหนือน้ำ



2. สวนเหนือน้ำ



3. สวนควบคุม



4. สวนท้ายน้ำ



5. สวน Protection ท้ายน้ำ

6. ระบบส่งน้ำ