



# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจสอบประเมินสภาพฝายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย  
ในพื้นที่คุ้มครองแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดลำปาง

โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่แมะ รวมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รหัสหน่วยงาน 0 0 0 0 0 4 1 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 2 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 2 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

ผู้ตรวจสอบ ที่มีตรวจสอบประเมิน วัน/เดือน/ปี 14 เมษายน 2566 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝ่าย ชื่อสำนัก หัวยمامะเพียน สำนักสาขาของ แม่น้ำเจ้าพระยา

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝ่าย มากกว่า  ออกแบบเอง  ใช้แบบมาตรฐาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ

หน่วยงานท้องถิ่น อบต.นาสัก รับถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

### 1.1 ประเภทสำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเมื่อง

### 1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 4 ชื่อหมู่บ้าน นาสัก ตำบล นาสัก จังหวัด ลำปาง  
พิกัด X (UTM) 5 9 0 3 2 4 พิกัด Y (UTM) 2 0 2 8 8 3 1

### 1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน  ฝายไหลตกตรง  ฝายสันกว้าง  ฝายหินทึ้ง  ฝายประตุระษาย  อื่นๆ

ความสูงสัน 1.50 เมตร ความกว้างสัน 20.00 เมตร

1.4 ประตุระษายน้ำ/ระบายน้ำรายทาง  มี  ไม่มี ขนาด (กว้าง x สูง) 2.00\*1.50 เมตร จำนวน 1 ชุด

ชนิดบานประดุจ บานตรง บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 2.00\*1.50 เมตร จำนวน 1 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ไม่มี ไม่มี เครื่องกวนคันขัก เครื่องกวนม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ  มี  ไม่มี

แบบปิด ผังช้าย ผังขวา

ขนาดผ่าท่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดับธรณีประดุจ เมตร

แบบเปิด ผังช้าย ผังขวา

บานประดุจ ไม่มี ไม่มี ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด

บานตรง บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) เมตร จำนวน ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ไม่มี ไม่มี

รอกโซ่ เครื่องกวนคันขัก เครื่องกวนม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ไร่  อุปโภคบริโภค  การเกษตร

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี

ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองดักคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง เมตร ความยาวประมาณ กิโลเมตร

### 3. ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

### 4. การตรวจสอบสภาพฝาย

องค์ประกอบ	ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
	การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกกร้าว	ลิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
<b>1. ส่วน Protection เหนือน้ำ (Upstream Protection Section)</b> <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
1.1 พื้น (floor)	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
ตะกอน	น้อย										
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
<b>1.2 ลาดด้านข้าง</b>	ปกติ									<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
น้อย											
ปานกลาง											
มาก											
<b>2. ส่วนเหนือน้ำ (Upstream Concrete Section)</b> <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
2.1 พื้น (floor)	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
ตะกอน	น้อย								✓		
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
<b>2.2 ลาดด้านข้าง</b>	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
น้อย									✓		
ปานกลาง											
มาก											
<b>3. ส่วนควบคุม (Control Sector)</b> <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
<b>3.1 ฝ่ายควบคุมน้ำ และบันไดปลา</b>	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
น้อย											
ปานกลาง											
มาก											
<b>3.2 กำแพงข้าง</b>	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
น้อย											
ปานกลาง											
มาก											
<b>3.3 ประตู/ช่องระบายน้ำ</b>											
<b>3.3.1 พื้น</b>	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ม่องไม้เห็น อ่อนๆ	
ตะกอน	น้อย										
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา									
		การกัดเข้า	การทรุดตัว	การแตกร้าว	ลิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระabayน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.3 ประดูราบยาน้ำ เฉพาะทั่วบ้าน	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ ใช้แผ่นไม้
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.4 ประดู ราบยาน้ำเคลื่อน กล/อุปกรณ์	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.5 ท่อนกันน้ำและ รองบาน	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อ่อนๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.4 แหงสลายพลัง 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	การทุบตัว	การแตกร้าว	ลิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย
4.4 แมงปะทะด้านท้ายน้ำ	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section) □ ใช้งานได้ □ ควรปรับปรุง □ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
5.1 พื้น (floor)	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย										
□ ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
□ ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
5.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
น้อย											
ปานกลาง											
มาก											
6. ระบบส่งน้ำ □ ใช้งานได้ □ ควรปรับปรุง □ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่											
6.1 พื้น (floor)	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย										
□ ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
□ ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										
6.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น อื่นๆ
น้อย											
ปานกลาง											
มาก											
6.3 ประทูน้ำ/ปากคลอง	ปกติ										✓ ไม่มี □ ม่องไม้เห็น 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