



# แบบฟอร์มการตรวจสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและการบริหารจัดการ  
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมในจังหวัดเชียงใหม่  
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

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

รหัสฝาย : WCM011100101

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 19 พฤษภาคม 2568 ตำแหน่ง หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ วิศวกรโครงการ ชื่อฝาย ประตูเหมืองทราย 1 ชื่อลำน้ำ ปิง ลำน้ำสาขาของ เจ้าพระยา

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 28  ออกแบบเอง  ใช้แบบมาตรฐาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ ดำรวจภูธร

หน่วยงานท้องถิ่น รัถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

### 1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเหมือง

### 1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 1 ชื่อหมู่บ้าน หองหอย ตำบล หองหอย จังหวัด เชียงใหม่

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

### 1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน  ฝายไหลตกระง  ฝายสันกว้าง  ฝายหินทิ้ง  ฝายประตูระบาย  อื่นๆ ประตูน้ำแม่น้ำปิง

ความสูงสัน ไม่เห็นบานประตู เมตร ความกว้างสัน ไม่เห็นบานประตู เมตร

### 1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย มี ไม่มี

ชนิดบานประตู  บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) - เมตร จำนวน - ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  รอกโซ่  เครื่องกว้านคันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

### 1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี

แบบปิด  ฝั้งซ้าย  ฝั้งขวา ขนาดฝายต่อปิด เมตร ความยาวต่อ เมตร ระติบธรณีประตู เมตร

แบบเปิด  ฝั้งซ้าย  ฝั้งขวา บานประตู  มี  ไม่มี  บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) - เมตร จำนวน - ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  รอกโซ่  เครื่องกว้านคันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

### 1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ - ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ - ครัวเรือน

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี

ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองตาดคอนกรีต

## 3. ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

## 4. การตรวจสอบสภาพฝาย

องค์ประกอบ	ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
	การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช			
1. ส่วน Potection เหนือน้ำ (Upstream Protection Section) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
1.1 พื้น (floor)	ปกติ											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
ตะกอน	น้อย											
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง											
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก											
1.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	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											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
ตะกอน	น้อย											
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง											
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก											
2.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3. ส่วนควบคุม (Control Sector) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
3.1 ฝายควบคุมน้ำและบันไดปลา	ปกติ											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.2 กำแพงข้าง	ปกติ											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3 ประตู/ช่องระบายทราย												

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา								ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ		
3.3.1 พื้น	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
ตะกอน	น้อย										
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง										
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก										

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา								ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ		
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.3 ประตูระบายน้ำเฉพาะตัวบาน	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.4 ประตูระบายน้ำเครื่องกล/อุปกรณ์	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.3.5 ท่อนกั้นน้ำและร่องบาน	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.4 แท่งสลายพลังงานน้ำปลายรางเท	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
3.5 สะพาน	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ 1
	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 checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	ตะกอน	น้อย									
	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง									
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก									

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา								ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ		
4.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
4.3 ฝันตะเข้	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา								ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ		
4.4 แผงปะทะด้านท้ายน้ำ	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section)  ใช้งานได้  ควรปรับปรุง  ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่

5.1 ฝัน (floor) ตะกอน	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง									
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก									
5.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

6. ระบบส่งน้ำ  ใช้งานได้  ควรปรับปรุง  ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่

6.1 ฝัน (floor) ตะกอน	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง									
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก									
6.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										
6.3 ประตูน้ำ/ปากคลอง	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ ไม่เห็นบานประตูน้ำ
	น้อย										
	ปานกลาง										
	มาก										

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

- อยู่ในแผน ..... ปี ลักษณะโครงการ ..... งบประมาณ ..... บาท
- ได้รับงบประมาณแล้ว ..... บาท ลักษณะโครงการ .....
- กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง  ยังไม่มีในแผน

**6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม**

บ้านประตุน้ำพร้อมเครื่องกวนคั้นซีก ไม่สามารถเข้าไปดูได้มองไม่เห็นบ้านประตุน้ำ

## 7. รูปประกอบ

1. ส่วน Protection เหนือน้ำ

2. ส่วนเหนือน้ำ

3. ส่วนควบคุม



4. ส่วนท้ายน้ำ



5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ

6. ระบบส่งน้ำ