



# แบบฟอร์มการตรวจสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและการบริหารจัดการ  
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมในจังหวัดเชียงใหม่  
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

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

รหัสฝาย : WCM121001101

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 7 กรกฎาคม 2568 ตำแหน่ง หน่วยงาน CMU  
ตำแหน่งที่ วิศวกรโครงการ ชื่อฝาย ฝายพัฒนา ชื่อลำน้ำ แม่งุ้ม ลำน้ำสาขาของ ปิง/เจ้าพระยา  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33  ออกแบบเอง  ใช้แบบมาตรฐาน  
 ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ สภาตำบล

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ กรมชลประทาน  
 หน่วยงานท้องถิ่น รั้งถ่ายโอนมาจาก  
 อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ  
 แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ  
หมู่ที่ 11 ชื่อหมู่บ้าน ศรีโพธิ์งาม ตำบล ทุ่งด้อม จังหวัด เชียงใหม่  
พิกัด X (UTM) 4 9 2 7 4 7 พิกัด Y (UTM) 2 0 5 4 8 1 6

1.3 ประเภทของสันฝาย  
 ฝายสันมน  ฝายไหลตกระง  ฝายสันกว้าง  ฝายหินทิ้ง  ฝายประตูระบาย  อื่นๆ

ความสูงสัน 1.5 เมตร ความกว้างสัน 20.0 เมตร

1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย  มี  ไม่มี  
ชนิดบานประตู  บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.8\*1.2 เมตร จำนวน 5 ชุด  
ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  
 รอกโซ่  เครื่องกว้านคันทันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ  มี  ไม่มี  
 แบบปิด  ฝั่งซ้าย  ฝั่งขวา  
ขนาดฝาท่อปิด ..... เมตร ความยาวท่อ ..... เมตร ระดับธรณีประตู ..... เมตร  
 แบบเปิด  ฝั่งซ้าย  ฝั่งขวา  
บานประตู  มี  ไม่มี  
 บานตรง  บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.0\*1.0, 1.0\*1.2 เมตร จำนวน 1,1 ชุด  
ชนิดเครื่องยกบาน  มี  ไม่มี  
 รอกโซ่  เครื่องกว้านคันทันชัก  เครื่องกว้านม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ 800 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ ..... ครัวเรือน

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี  
ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองตาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 1.2 เมตร ความยาวประมาณ 0.30 กิโลเมตร





องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช			
4.4 แผงปะทะด้านท้ายน้ำ	ปกติ												<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น 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 checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย												
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง												
<input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก												
5.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ												<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย												
	ปานกลาง												
	มาก												
6. ระบบส่งน้ำ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input checked="" type="checkbox"/> ควรปรับปรุง <input type="checkbox"/> ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่													
6.1 พื้น (floor)	ปกติ							✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย	✓	✓				✓						
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง			✓	✓					✓			
<input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก												
6.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ									✓			<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย				✓	✓	✓	✓					
	ปานกลาง	✓	✓	✓						✓			
	มาก												
6.3 ประตูน้ำ/ปากคลอง	ปกติ						✓	✓	✓				<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย		✓	✓	✓	✓				✓			
	ปานกลาง	✓											
	มาก												

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

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

6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

จากการประเมินสภาพโครงสร้าง พบว่าฝายดังกล่าวเป็นฝายแบบมีประตูระบายน้ำ แต่ด้วยข้อจำกัดด้านการใช้งานและการบำรุงรักษา จึงไม่เหมาะสมที่จะคงโครงสร้างในลักษณะดังกล่าวไว้ การปรับปรุงแบบเป็น ฝายน้ำล้น (Overflow Weir) ซึ่งไม่ต้องอาศัยต่อม่อหรือบานประตูน้ำ จะช่วยให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายของโครงสร้างในระยะยาว และลดภาระในการซ่อมบำรุง ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบพบว่าโครงสร้างฐานรากของฝายยังคงมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรองรับการปรับปรุงและก่อสร้างใหม่ในรูปแบบฝายน้ำล้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงควรดำเนินการปรับปรุงและปรับเปลี่ยนโครงสร้างให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและระบบการใช้น้ำในพื้นที่

เพื่อเพิ่มเสถียรภาพของโครงสร้างและยืดอายุการใช้งานของฝายในระยะยาว

## 7. รูปประกอบ

### 1. ส่วน Protection เหนือน้ำ



### 2. ส่วนเหนือน้ำ



### 3. ส่วนควบคุม



### 4. ส่วนท้ายน้ำ



### 5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ



### 6. ระบบส่งน้ำ

