



# แบบฟอร์มการตรวจสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและการบริหารจัดการ  
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมในจังหวัดเชียงใหม่  
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 0 2 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 9 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 1 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WCM010900201

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 6 มิถุนายน 2568 ตำแหน่ง หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ วิศวกรโครงการ ชื่อฝาย ฝายเสือ ชื่อลำน้ำ แม่เหียง ลำน้ำสาขาของ แม่ปิง/เจ้าพระยา

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2548 อายุฝาย 20  ออกแบบเอง  ใช้แบบมาตรฐาน กรมชลประทาน (มช.2527)

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ  หน่วยงานตามภารกิจ  
 หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลเมืองแม่เหียง รับถ่ายโอนมาจาก กรมชลประทาน  
 อื่นๆ

## 1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ  
 แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสาขา  ลำห้วย  ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ  
หมู่ที่ 2 ชื่อหมู่บ้าน อุโบสถ ตำบล แม่เหียง จังหวัด เชียงใหม่  
พิกัด X (UTM) 4 9 2 8 4 3 พิกัด Y (UTM) 2 0 7 3 1 6 8

1.3 ประเภทของสันฝาย  
 ฝายสันมน  ฝายไหลตกตรง  ฝายสันกว้าง  ฝายหินทิ้ง  ฝายประตูระบาย  อื่นๆ  
ความสูงสัน 1.8 เมตร ความกว้างสัน 8.0 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 ความยาวท่อ 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 1300 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ - ครัวเรือน

## 2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ  มี  ไม่มี  
ลักษณะคลอง  คลองดิน  คลองตาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 1.0 เมตร

ความยาวประมาณ 5.0 กิโลเมตร

### 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
ตะกอน	น้อย											
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง											
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก											
1.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ											<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	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
ตะกอน	น้อย											
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง											
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก	มาก											
2.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ											<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	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 type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย				✓						✓	
	ปานกลาง											
	มาก											
3.2 กำแพงข้าง	ปกติ	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย				✓						✓	
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3 ประตู/ช่องระบายทราย												

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา									ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช		
3.3.1 พื้น	ปกติ											<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
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	ต้นไม้/วัชพืช		
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ		✓	✓		✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	น้อย	✓			✓					✓		
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.3 ประตูระบายน้ำเฉพาะตัวบาน	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.4 ประตูระบายน้ำเครื่องกล/อุปกรณ์	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.5 ท่อนกั้นน้ำและร่องบาน	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	น้อย									✓		
	ปานกลาง											
	มาก											
3.4 แท่งสลายพลังงานน้ำปลายรางเท	ปกติ										<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.5 สะพาน	ปกติ										<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	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 type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ	
	ตะกอน	น้อย	✓		✓							
	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" 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	ต้นไม้/วัชพืช		
4.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ _____
	น้อย				✓					✓		
	ปานกลาง											
	มาก											
4.3 ฝั่งตะเข้	ปกติ	✓	✓			✓	✓	✓	✓			<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย			✓	✓					✓		
	ปานกลาง											
	มาก											

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

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

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

6. ระบบส่งน้ำ  ใช้งานได้  ควรปรับปรุง  ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่

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

ฝ่ายมาตรฐานคอนกรีตเป็นรูปแบบไหลตกตรง มีร่องบานประตูแต่ไม่มีประตูน้ำ เวลาใช้งานเปิดปิดจะมีการนำไม้มาเสียบชั่วคราว และมีระบบส่งน้ำที่สามารถใช้งานได้

## 7. รูปประกอบ

### 1. ส่วน Protection เหนือน้ำ



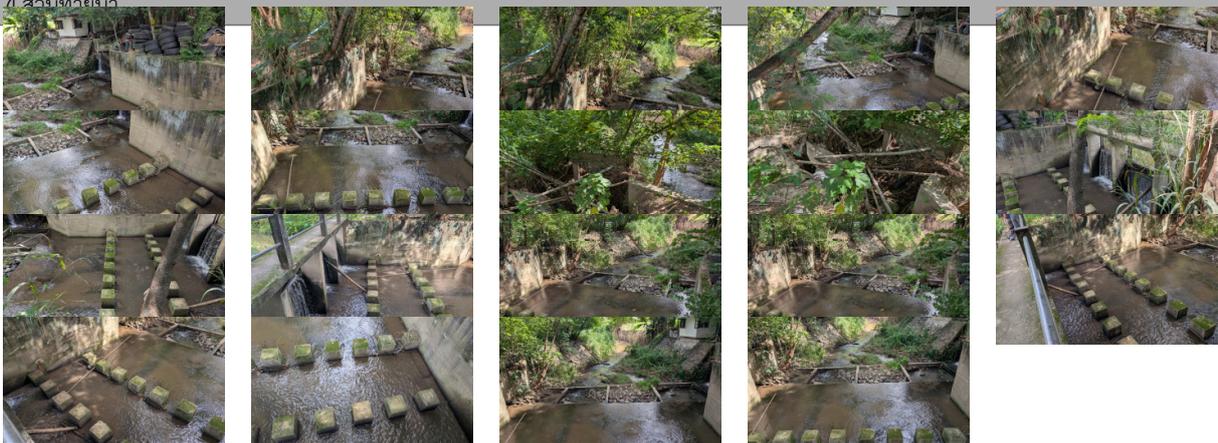
### 2. ส่วนกรองน้ำ



### 3. ส่วนควบคุม



### 4. ส่วนขย้งน้ำ



### 5. ส่วน Protection ขย้งน้ำ



### 6. ระบบส่งน้ำ

