



แบบฟอร์มการตรวจสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและการบริหารจัดการ
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมในจังหวัดเชียงใหม่
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 0 3 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 2 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 8 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WCM080200303

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 17 กรกฎาคม 2568 ตำแหน่ง หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ วิศวกรโครงการ ชื่อฝาย เก้าโฮ ชื่อลำน้ำ สะเมิง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/บึง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2545 อายุฝาย 23 ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน กรมชลประทาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ กรมชลประทาน

หน่วยงานท้องถิ่น รั้งถ่ายโอนมาจาก

อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 3 ชื่อหมู่บ้าน โป่งกวาว ตำบล สะเมิงเหนือ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัด X (UTM) 4 7 1 4 7 2 พิกัด Y (UTM) 2 1 0 0 9 7 1

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน ฝายไหลตกระตึง ฝายสันกว้าง ฝายหินทิ้ง ฝายประตูระบาย อื่นๆ

ความสูงสัน 2.0 เมตร ความกว้างสัน 5.0 เมตร

1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย มี ไม่มี

ชนิดบานประตู บานตรง บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.5*1.0 เมตร จำนวน 1 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี
 รอกโซ่ เครื่องกว้านคันชัก 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) 0.50*2.0 เมตร จำนวน 1 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี

รอกโซ่ เครื่องกว้านคันชัก เครื่องกว้านม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ 200 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ ครั้วเรือน

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ มี ไม่มี

ลักษณะคลอง คลองดิน คลองตาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 0.30

เมตร

ความยาวประมาณ มีการทำเป็นรางคอนกรีตด้วย ระยะ 8
เมตร ต่อด้วยคลองดิน 1.2 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 Protection 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 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											
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 type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง											
<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> มาก	มาก											
2.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ											<input 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 checked="" 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 checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> น้อย	ปานกลาง											
	<input 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 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

ฝายคอนกรีตมีความแข็งแรง มีประตูน้ำช่องเดียว ระบายน้ำได้ดี มีระบบส่งน้ำตาดฝายคอนกรีตเป็นราง V-shape ระยะประมาณ 20 เมตร จากนั้นเป็นลำเหมืองดินที่มีตะกอนสะสมน้อย สามารถส่งน้ำได้ดี ระบบส่งน้ำประตูน้ำควบคุมเปิด-ปิด 1 บานใช้งานได้ดี

7. รูปประกอบ

1. ส่วน Protection เหนือน้ำ



2. ส่วนเหนือน้ำ



3. ส่วนควบคุม



4. ส่วนท้ายน้ำ



5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ



6. ระบบส่งน้ำ

