



แบบฟอร์มการตรวจสภาพฝาย



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและการบริหารจัดการ
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมในจังหวัดเชียงใหม่
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 0 1 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 7 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 1 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WCM010700103

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 29 เมษายน 2568 ตำแหน่ง หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ วิศวกรโครงการ ชื่อฝาย ฝายน้ำวังแก้ววัง ชื่อลำน้ำ ช่างเคียน ลำน้ำสาขาของ คลองแม่เข้า/ปิง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2520 อายุฝาย 48 ออกแบบเอง ใช้แบบมาตรฐาน

ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ งบของสภาตำบลก่อนเปลี่ยนสถานะเป็น เทศบาลหรือ อบต.

หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานตามภารกิจ

หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลช่างเคียน รั้งถ่ายโอนมาจาก -

อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

แม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา ลำห้วย ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 1 ชื่อหมู่บ้าน ช่างเคียน ตำบล ช่างเคือก จังหวัด เชียงใหม่

พิกัด X (UTM) 4 9 4 5 8 7 พิกัด Y (UTM) 2 0 8 1 0 7 5

1.3 ประเภทของสันฝาย

ฝายสันมน ฝายไหลตกรตรง ฝายสันกว้าง ฝายหินทิ้ง ฝายประตูระบาย อื่นๆ ฝายหินผสมคอนกรีต

ความสูงสัน 2.5 เมตร ความกว้างสัน 7.5 เมตร

1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย มี ไม่มี

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

ชนิดเครื่องยกบาน มี ไม่มี
 รอกโซ่ เครื่องกว้านคันชัก เครื่องกว้านม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ มี ไม่มี

แบบปิด ฝั้งซ้าย ฝั้งขวา
ขนาดฝายต่อปิด เมตร ความยาวต่อ เมตร ระดับธรณีประตู 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

ขนาดกันคลองกว้าง - เมตร

ความยาวประมาณ - 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		
4.2 ลาดต้นข้าง	ปกติ											<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี
	น้อย											<input type="checkbox"/> มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
4.3 ฝั่งตะเข้	ปกติ											<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี
	น้อย											<input type="checkbox"/> มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											

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

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

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

6. ระบบส่งน้ำ ใช้งานได้ ควรปรับปรุง ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่

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

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

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

6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

ฝายมีอายุเก่าแก่สร้างมานาน แต่ยังมีสภาพฝายที่ค่อนข้างแข็งแรง มีการกัดเซาะพื้นผิวของตัวฝายตามปกติ มีตะกอนและสิ่งกีดขวาง เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ สะสมหน้าฝายในปริมาณมาก ควรได้รับการขุดลอกฝายรายปี

7. รูปประกอบ

1. ส่วน Protection เหนือน้ำ

2 ส่วนแรงสื่อน้ำ



3 ส่วนความเค็ม



4 ส่วนท้ายน้ำ



5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ

6. ระบบส่งน้ำ

