แบบฟอร์มการตรวจสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและการบริหารจัดการ
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมในจังหวัดเชียงใหม่
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

****

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 0 4 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 3 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 8 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WCM080300402

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 8 กรกฎาคม 2568 ตำแหน่ง ..... หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ วิศวกรโครงการ ชื่อฝาย ฝายทุ่งบ้านห่าง ชื่อลำน้ำ แม่สาบ ลำน้ำสาขาของ สะเมิง/แม่ขาน

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 ☐ ออกแบบเอง ☐ ใช้แบบมาตราฐาน .....

☑ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ สภาตำบล

หน่วยงานรับผิดชอบ ☐ หน่วยงานตามภารกิจ .....

☑ หน่วยงานท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ รับถ่ายโอนมาจาก -

☐ อื่นๆ .....

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

☐ แม่น้ำสายหลัก ☑ แม่น้ำสาขา ☐ ลำห้วย ☐ ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 4 ชื่อหมู่บ้าน ปางเติม ตำบล แม่สาบ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัด X (UTM) 4 6 5 8 4 7 พิกัด Y (UTM) 2 0 9 5 8 5 2

1.3 ประเภทของสันฝาย

☐ ฝายสันมน ☑ ฝายไหลตกตรง ☐ ฝายสันกว้าง ☐ ฝายหินทิ้ง ☐ ฝายประตูระบาย ☐ อื่นๆ .....

ความสูงสัน 2.0 เมตร ความกว้างสัน 16.0 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 ☐ ฝั่งซ้าย ☐ ฝั่งขวา

ขนาดฝาท่อปิด ..... เมตร ความยาวท่อ ..... เมตร ระดับธรณีประตู ..... เมตร

☑ แบบเปิด ☑ ฝั่งซ้าย ☐ ฝั่งขวา

บานประตู ☐ มี ☑ ไม่มี

☐ บานตรง ☐ บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) ..... เมตร จำนวน ..... ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ รอกโซ่ ☐ เครื่องกว้านคันชัก ☐ เครื่องกว้านม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ 500 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ ..... ครัวเรือน

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ ☑ มี ☐ ไม่มี

ลักษณะคลอง ☑ คลองดิน ☐ คลองดาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง 0.30 เมตร ความยาวประมาณ 0.50 กิโลเมตร

3. ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

4. การตรวจสภาพฝาย

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
1. ส่วน Potection เหนือน้ำ (Upstream Protection Section) ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
1.1 พื้น (floor)	ปกติ											☐ ไม่มี
ตะกอน	น้อย											☑ มองไม่เห็น
☐ ปกติ ☑ น้อย	ปานกลาง											อื่นๆ
☐ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
1.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ				✓	✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี
	น้อย	✓	✓	✓						✓		☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
2. ส่วนเหนือน้ำ (Upstream Concrete Section) ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
2.1 พื้น (floor)	ปกติ											☐ ไม่มี
ตะกอน	น้อย											☑ มองไม่เห็น
☐ ปกติ ☑ น้อย	ปานกลาง											อื่นๆ
☐ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
2.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ			✓	✓	✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี
	น้อย	✓	✓							✓		☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
3. ส่วนควบคุม (Control Sector) ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
3.1 ฝายควบคุมน้ำ และบันไดปลา	ปกติ					✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี
	น้อย	✓	✓		✓					✓		☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง			✓								อื่นๆ
	มาก											
3.2 กำแพงข้าง	ปกติ					✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี
	น้อย	✓	✓	✓								☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง				✓					✓		อื่นๆ
	มาก											
3.3 ประตู/ช่องระบายทราย												
3.3.1 พื้น	ปกติ											☑ ไม่มี
ตะกอน	น้อย											☐ มองไม่เห็น
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง											อื่นๆ
☐ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
3.3.2 กำแพงข้าง	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.3 ประตูระบายน้ำเฉพาะตัวบาน	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.4 ประตูระบายน้ำเคลื่องกล/อุปกรณ์	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.3.5 ท่อนกันน้ำและร่องบาน	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.4 แท่งสลายพลังงานน้ำปลายรางเท	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.5 สะพาน	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
4. ส่วนท้ายน้ำ (Downstream Concrete Section) ☐ ใช้งานได้ ☑ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
4.1 พื้น (floor)	ปกติ						✓	✓	✓			☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย		✓			✓						
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง	✓		✓						✓		
☑ ปานกลาง ☐ มาก	มาก				✓							
4.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ					✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย	✓	✓	✓								
	ปานกลาง				✓							
	มาก									✓		
4.3 ฟันตะเข้	ปกติ					✓	✓		✓		เคลื่อนตัวเสียหายเยอะ	☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง	✓	✓	✓						✓		
	มาก				✓			✓				

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
4.4 แผงปะทะด้านท้ายน้ำ	ปกติ											☑ ไม่มี
	น้อย											☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
5. ส่วน Protection ท้ายน้ำ (Downstream Protection Section) ☑ **ใช้งานได้** ☐ **ควรปรับปรุง** ☐ **ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่**												
5.1 พื้น (floor)	ปกติ											☐ ไม่มี
ตะกอน	น้อย											☑ มองไม่เห็น
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง											อื่นๆ
☑ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
5.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี
	น้อย				✓					✓		☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
6. ระบบส่งน้ำ ☑ **ใช้งานได้** ☐ **ควรปรับปรุง** ☐ **ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่**												
6.1 พื้น (floor)	ปกติ											☐ ไม่มี
ตะกอน	น้อย											☑ มองไม่เห็น
☐ ปกติ ☑ น้อย	ปานกลาง											อื่นๆ
☐ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
6.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ					✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี
	น้อย	✓	✓	✓	✓					✓		☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
6.3 ประตูน้ำ/ปากคลอง	ปกติ											☑ ไม่มี
	น้อย											☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

☐ อยู่ในแผน ..... ปี ลักษณะโครงการ ..... งบประมาณ ..... บาท

☐ ได้รับงบประมาณแล้ว ..... บาท ลักษณะโครงการ .....

☐ กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง ☑ ยังไม่มีในแผน

6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

ฝายคอนกรีตกั้นลำน้ำแม่สาบ มีระบบส่งน้ำแบบเปิดฝั่งซ้ายไม่มีบานประตูควบคุมปริมาณน้ำ โดยฝายมี chute box เคลื่อนตัวเสียหายเยอะ และมีกิ่งไม้สะสมปริมาณมาก ด้านเหนือฝายมีตะกอนสะสมปริมาณมาก

7. รูปประกอบ

1.ส่วน Protection เหนือน้ำ

2.ส่วนเหนือน้ำ

3.ส่วนควบคุม

4.ส่วนท้ายน้ำ

5.ส่วน Protection ท้ายน้ำ

6.ระบบส่งน้ำ