แบบฟอร์มการตรวจประเมินสภาพฝาย

โครงการพัฒนาระบบการสำรวจและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง
ระดับจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (ระยะที่ 1)
โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

****

รหัสหมู่บ้าน 0 0 0 0 0 0 0 1 รหัสตำบล 0 0 0 0 0 0 0 6 รหัสอำเภอ 0 0 0 0 0 3 รหัสจังหวัด 0 0 5 2

รหัสฝาย : WPH030600108

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 20 มิถุนายน 2568 ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ หน่วยงาน CMU

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ผาตำ ชื่อลำน้ำ แม่ปง ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2555 อายุฝาย 13 ☑ ออกแบบเอง ☐ ใช้แบบมาตราฐาน .

☐ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ ☐ หน่วยงานตามภารกิจ

☑ หน่วยงานท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง รับถ่ายโอนมาจาก -

☐ อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

☐ แม่น้ำสายหลัก ☐ แม่น้ำสาขา ☑ ลำห้วย ☐ ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 1 ชื่อหมู่บ้าน บ้านไผ่ล้อม ตำบล หัวทุ่ง จังหวัด แพร่

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

1.3 ประเภทของสันฝาย

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

ความสูงสัน 1.8 เมตร ความกว้างสัน 10.0 เมตร

1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย ☑ มี ☐ ไม่มี

ชนิดบานประตู ☑ บานตรง ☐ บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.2*1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ รอกโซ่ ☐ เครื่องกว้านคันชัก ☐ เครื่องกว้านม้วนลวด

1.5 อาคารบังคับน้ำ ☑ มี ☐ ไม่มี

☐ แบบปิด ☐ ฝั่งซ้าย ☐ ฝั่งขวา

ขนาดฝาท่อปิด เมตร ความยาวท่อ เมตร ระดีบธรณีประตู 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 1.2 เมตร ความยาวประมาณ 2.0 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 ฝายควบคุมน้ำและบันไดปลา	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
	น้อย			✓		✓			✓			☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก				✓					✓		
3.3.3 ประตูระบายน้ำเฉพาะตัวบาน	ปกติ											☑ ไม่มี
	น้อย											☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
3.3.4 ประตูระบายน้ำเคลื่องกล/อุปกรณ์	ปกติ											☑ ไม่มี
	น้อย											☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
3.3.5 ท่อนกันน้ำและร่องบาน	ปกติ			✓		✓	✓	✓				☑ ไม่มี
	น้อย	✓	✓									☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง				✓				✓			อื่นๆ
	มาก									✓		
3.4 แท่งสลายพลังงานน้ำปลายรางเท	ปกติ											☑ ไม่มี
	น้อย											☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
3.5 สะพาน	ปกติ											☑ ไม่มี
	น้อย											☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง											อื่นๆ
	มาก											
4. ส่วนท้ายน้ำ (Downstream Concrete Section) ☐ ใช้งานได้ ☑ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
4.1 พื้น (floor)	ปกติ			✓			✓	✓	✓			☐ ไม่มี
ตะกอน	น้อย	✓	✓		✓							☐ มองไม่เห็น
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง					✓				✓		อื่นๆ
☑ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
4.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ											☐ ไม่มี
	น้อย				✓			✓	✓			☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง	✓	✓			✓	✓			✓		อื่นๆ
	มาก			✓								
4.3 ฟันตะเข้	ปกติ						✓		✓			☐ ไม่มี
	น้อย		✓	✓		✓		✓				☐ มองไม่เห็น
	ปานกลาง	✓			✓							อื่นๆ
	มาก									✓		

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

5. แผนการดำเนินการแก้ไขของหน่วยงาน

☑ อยู่ในแผน 2570 ปี ลักษณะโครงการ ก่อสร้างฝายใหม่พร้อมระบบส่งน้ำ งบประมาณ ไม่ทราบ . บาท

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

☐ กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง ☐ ยังไม่มีในแผน

6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

ฝายใหม่ได้ก่อสร้างทับโครงสร้างฝายเดิม โดยปัจจุบันยังคงมีสภาพแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ อย่างไรก็ตาม บริเวณท้ายน้ำและโครงสร้างป้องกัน (protection) ด้านท้ายน้ำมีความเสื่อมโทรม จึงควรได้รับการซ่อมแซมและปรับปรุงเพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันการกัดเซาะและรองรับการระบายน้ำอย่างเหมาะสม

7. รูปประกอบ

1.ส่วน Protection เหนือน้ำ



2.ส่วนเหนือน้ำ



3.ส่วนควบคุม



4.ส่วนท้ายน้ำ



5.ส่วน Protection ท้ายน้ำ



6.ระบบส่งน้ำ

