แบบฟอร์มการตรวจประเมินสภาพฝาย

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

****

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

รหัสฝาย : WPH030600502

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

ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย ต้นเดื่อ ชื่อลำน้ำ แม่ปง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2530 อายุฝาย 38 ☐ ออกแบบเอง ☑ ใช้แบบมาตราฐาน มข.2527 .

☐ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ ☐ หน่วยงานตามภารกิจ

☑ หน่วยงานท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง รับถ่ายโอนมาจาก -

☐ อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

☐ แม่น้ำสายหลัก ☐ แม่น้ำสาขา ☑ ลำห้วย ☐ ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 5 ชื่อหมู่บ้าน บ้านเค็ม ตำบล หัวทุ่ง จังหวัด แพร่

พิกัด X (UTM) 5 8 3 5 5 4 พิกัด Y (UTM) 2 0 0 1 6 2 7

1.3 ประเภทของสันฝาย

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

ความสูงสัน 1.0 เมตร ความกว้างสัน 15.0 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 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 0.50 เมตร ความยาวประมาณ 0.60 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 ..... ปี ลักษณะโครงการ ..... งบประมาณ ..... บาท

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

☐ กำลังปรับปรุงหรือก่อสร้าง ☑ ยังไม่มีในแผน

6. ความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

ฝายคอนกรีตก่อสร้างมานาน โดยเมื่อพื้นที่เข้าสู่ช่วงหน้าฝนจะเกิดน้ำไหลเชี่ยวในลำห้วย ทำให้ตัวฝายต้านแรงน้ำไม่ไหวเกิดการทรุดตัวและเคลื่อนตัวเสียหาย

7. รูปประกอบ

1.ส่วน Protection เหนือน้ำ



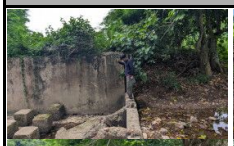
2.ส่วนเหนือน้ำ





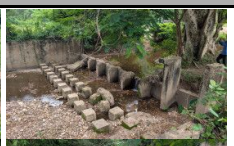


3.ส่วนควบคุม












4.ส่วนท้ายน้ำ







5.ส่วน Protection ท้ายน้ำ







6.ระบบส่งน้ำ





