แบบฟอร์มการตรวจประเมินสภาพฝาย

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

****

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

รหัสฝาย : WPH030100302

ผู้ตรวจสอบ ทีมตรวจประเมิน วัน/เดือน/ปี 11 มิถุนายน 2568 ตำแหน่ง - หน่วยงาน CMU

ที่ตำแหน่งที่ ชื่อฝาย เย็น ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่กาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี ☐ ออกแบบเอง ☑ ใช้แบบมาตราฐาน กรมชลประทาน .

☐ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ

หน่วยงานรับผิดชอบ ☑ หน่วยงานตามภารกิจ กรมชลประทาน

☐ หน่วยงานท้องถิ่น รับถ่ายโอนมาจาก

☐ อื่นๆ

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ประเภทลำน้ำ

☐ แม่น้ำสายหลัก ☐ แม่น้ำสาขา ☑ ลำห้วย ☐ ลำเหมือง

1.2 ที่ตั้งพิกัดฝายที่ตรวจสอบ

หมู่ที่ 3 ชื่อหมู่บ้าน บ้านนาแก ตำบล ห้วยอ้อ จังหวัด แพร่

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

1.3 ประเภทของสันฝาย

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

ความสูงสัน 1.6 เมตร ความกว้างสัน 40 เมตร

1.4 ประตูระบายน้ำ/ระบายทราย ☑ มี ☐ ไม่มี

ชนิดบานประตู ☑ บานตรง ☐ บานโค้ง ขนาด (กว้าง x สูง) 1.0x1.7 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) 1.5x1.6 เมตร จำนวน 2 ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน ☐ มี ☐ ไม่มี

☐ รอกโซ่ ☑ เครื่องกว้านคันชัก ☐ เครื่องกว้านม้วนลวด

1.6 พื้นที่รับประโยชน์ ด้านการเกษตร ประมาณ 112 ไร่ ด้านอุปโภคบริโภค ประมาณ ครัวเรือน

2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำ ☑ มี ☐ ไม่มี

ลักษณะคลอง ☐ คลองดิน ☑ คลองดาดคอนกรีต

ขนาดกันคลองกว้าง ระบบส่งน้ำด้านซ้ายและด้านขวากว้าง 1 เมตร ความยาวประมาณ ระบบส่งน้ำด้านซ้ายยาว 2 กม. ระบบส่งน้ำด้านขวายาว 4 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 ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย											
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง											
☑ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
1.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
2. ส่วนเหนือน้ำ (Upstream Concrete Section) ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
2.1 พื้น (floor)	ปกติ											☑ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย											
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง											
☑ ปานกลาง ☐ มาก	มาก											
2.2 ลาดด้านข้าง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก									✓		
3. ส่วนควบคุม (Control Sector) ☑ ใช้งานได้ ☐ ควรปรับปรุง ☐ ควรรื้อถอนก่อสร้างใหม่												
3.1 ฝายควบคุมน้ำและบันไดปลา	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก											
3.2 กำแพงข้าง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
	น้อย											
	ปานกลาง											
	มาก									✓		
3.3 ประตู/ช่องระบายทราย												
3.3.1 พื้น	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		☐ ไม่มี ☐ มองไม่เห็น อื่นๆ
ตะกอน	น้อย											
☐ ปกติ ☐ น้อย	ปานกลาง											

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
☐ 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											☐ ไม่มี ☑ มองไม่เห็น
	น้อย											
	ปานกลาง											

องค์ประกอบ		ผลการตรวจสอบสภาพฝายด้วยสายตา										
		การกัดเซาะ	การทรุดตัว	การแตกร้าว	สิ่งกีดขวาง	รูโพรง	การรั่ว	การเคลื่อนตัว	การระบายน้ำ	ต้นไม้/วัชพืช	ขนาดความเสียหาย	หมายเหตุ
	มาก											อื่นๆ

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

7. รูปประกอบ

1.ส่วน Protection เหนือน้ำ

2.ส่วนเหนือน้ำ



3.ส่วนควบคุม







4.ส่วนท้ายน้ำ





5.ส่วน Protection ท้ายน้ำ

6.ระบบส่งน้ำ




