การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030600602

ชื่อฝาย แม่แลง 2 **ชื่อลำน้ำ** แม่แลง **ลำน้ำสาขาของ** แม่ลอง/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 11 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านนาอุ่นน่อง **ตำบล** หัวทุ่ง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 **อายุฝาย** 33 **หน่วยงานรับผิดชอบ** องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล

พิกัดฝาย			
X(UTM)	580941	Y(UTM)	1997391

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ ความสูงสันฝาย : - เมตร ความยาวสันฝาย : - เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☑ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง



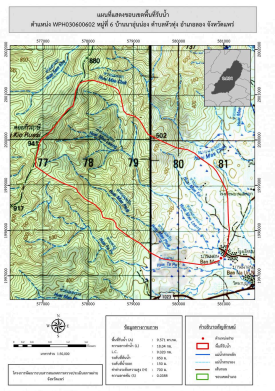



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 9.57 ตารางกิโลเมตร L = 18.04 กิโลเมตร LC = 9.02 กิโลเมตร H = 700 เมตร s = 0.04 c = 0.24 I = 61.22 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 39.09 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตเก่า พังเสียหายทั้งหมดไม่เห็นสภาพเดิม ทั้งนี้ส่วนอื่นๆสามารถประเมินได้ดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการดาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายพังเสียหายทั้งหมด ไม่เห็นสภาพเดิม ควรได้รับการก่อสร้างฝายใหม่ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่ต้องใช้การ ส่วนท้ายน้ำ : ฝายพังเสียหายทั้งหมด ไม่เห็นสภาพเดิม ควรได้รับการก่อสร้างใหม่ให้สอดคล้องกับบริบทของตัวฝาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอก มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ ควรดำเนินการรื้อถอนฝายส่วนที่พังเสียหายทั้งหมดและก่อสร้างใหม่ เพื่อสร้างความมั่นคงแข็งแรงในการกักเก็บและระบายน้ำอย่างปลอดภัย สำหรับส่วนที่ยังสามารถใช้งานได้ เช่น Protection เหนือน้ำ ท้ายน้ำ และระบบส่งน้ำ ควรติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมทั้งหน้าฝายและในระบบส่งน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่องและยั่งยืน.

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ