การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030900621

ชื่อฝาย หนองป่าไร่ **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ปาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 12 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านปงเจริญ **ตำบล** แม่ปาน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมชลประทาน ใช้แบบมาตราฐาน : มข. 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590537	Y(UTM)	1989693

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 106 เมตร ความยาวสันฝาย : 10 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร ความยาวประมาณ : 0.4 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย



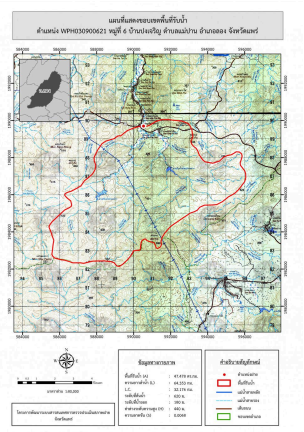



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 47.48 ตารางกิโลเมตร L = 64.35 กิโลเมตร LC = 32.18 กิโลเมตร H = 440 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 229.59 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตแบบ มข. 2527 อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีสิ่งกีดขวางน้อยเพราะมักมีกิ่งไม้หรือท่อนไม้มาติดอยู่บ่อยครั้ง แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นปกติ ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลางแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ชาวบ้านได้ทำประตูระบบส่งน้ำแบบไม้ปักขึ้นมา เพื่อขวางไม่ให้กิ่งไม้หรือ สิ่งกีดขวางอื่นๆ เข้าระบบส่งน้ำ แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำหรือระบายทรายแบบคสล.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ