การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030200201

ชื่อฝาย ทุ่งหลวง **ชื่อลำน้ำ** แม่ลาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 9 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบ่อ **ตำบล** บ้านปิน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านปิน ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	594612	Y(UTM)	2003284

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 70 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2x1.0 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร ความยาวประมาณ : 0.3 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย



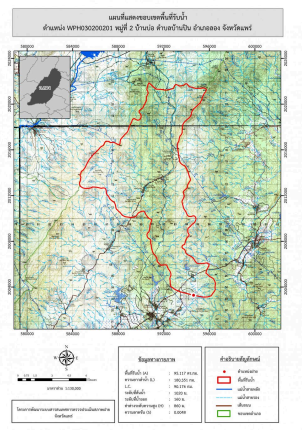



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 95.12 ตารางกิโลเมตร

L = 180.35 กิโลเมตร

LC = 90.18 กิโลเมตร

H = 860 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 316.23 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายคอนกรีตในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 30 ปี

มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ :

มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ :

แท่งสลายปลายรางเทมีการแตกร้าวและเคลื่อนตัวเล็กน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ :

มีสภาพปกติและมีวัชพืชค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มองไม่เห็น

เนื่องจากวัชพืชปกคลุมหนาแน่น ระบบส่งน้ำ :

บริเวณตะแกรงดักเศษวัสดุของประตูน้ำมีวัชพืชปกคลุมกีดขวางการไหลของน้ำบางส่วน

แต่ระบบส่งน้ำยังสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ฝายมีสภาพโดยรวมปกติ แต่พบวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่นบริเวณท้ายน้ำ

ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชเป็นระยะ

เพื่อฟื้นฟูและรักษาสภาพการใช้งานให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ