การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH050301203

ชื่อฝาย แม่ปาน2 **ชื่อลำน้ำ** แม่ปาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้พยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 3 ก.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านไทรย้อย **ตำบล** ไทรย้อย **อำเภอ** เด่นชัย **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2552 **อายุฝาย** 16 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.ไทรย้อย ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	604818	Y(UTM)	1987146

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70-1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม




4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย



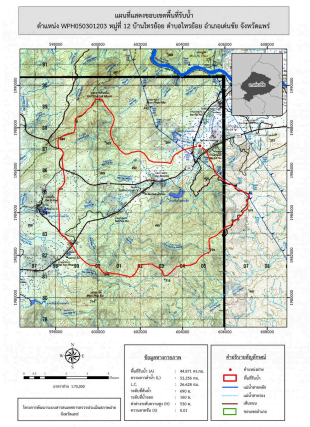

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




6. ระบบส่งน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 44.87 ตารางกิโลเมตร

L = 53.26 กิโลเมตร

LC = 26.63 กิโลเมตร

H = 530 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 258.95 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายที่ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.2552 โดยกรมชลประทาน ยังไม่ได้ถ่ายโอน อายุฝาย 16 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ