การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH050100301

ชื่อฝาย แม่พวก **ชื่อลำน้ำ** แม่พวก **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 3 ก.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านปากพวก **ตำบล** เด่นชัย **อำเภอ** เด่นชัย **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2537 **อายุฝาย** 31 **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลเด่นชัย ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	612134	Y(UTM)	1988514

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 4.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 50.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00-2.00 เมตร ความยาวประมาณ : มากกว่า 5 กิโลเมตร 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 — ตะกอนมีน้อย



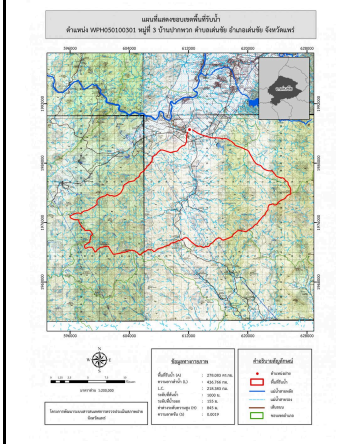

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




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



พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 278.08 ตารางกิโลเมตร

L = 436.77 กิโลเมตร

LC = 218.38 กิโลเมตร

H = 845 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 595.36 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายที่ก่อสร้างเมื่อปี 2537 โดยกรมชลประทาน ถ่ายโอนให้กับ ทต.เด่นชัย อายุฝาย 31 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้

ตัวประตูระบายน้ำชำรุดทั้งหมดโดยมีการทรุด และเคลื่อนตัวของประตูด้วย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

ส่วนประตูระบายน้ำที่ชำรุดหากมีงบประมาณปรับปรุงซ่อมแซม ควรตรวจเช็ค และซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้

เบื้องต้นควรตรวจสองว่าส่วนที่มีการเคลื่อนตัวส่งผลต่อโครงสร้างตัวฝายหรือไม่

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ