



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



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 ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	612134	Y(UTM)	1988514
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันถม 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

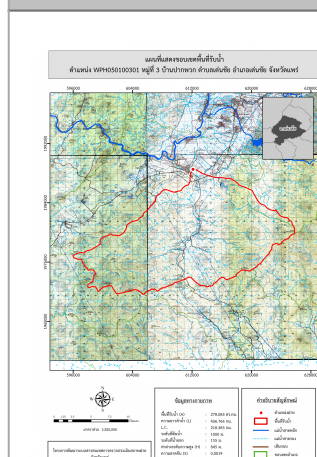
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

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 ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม ส่วนประตูระบายน้ำที่ชำรุดหากมีงบประมาณปรับปรุงซ่อมแซม ควรตรวจเช็ค และซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ เบื้องต้นควรตรวจสอบว่าส่วนที่มีการเคลื่อนตัวส่งผลต่อโครงสร้างตัวฝายหรือไม่