



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH060301601

ชื่อฝาย ห้วยหม้าย ชื่อลำน้ำ ห้วยหม้าย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 26 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านห้วยซอน ตำบล ห้วยหม้าย อำเภอ สอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 28 หน่วยงานรับผิดชอบ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

พิกัดฝาย			
X(UTM)	618916	Y(UTM)	2034714
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.20 เมตร ความยาวสันฝาย : 42.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
		 	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
 		 	
6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 48.13 ตารางกิโลเมตร L = 120.47 กิโลเมตร LC = 60.23 กิโลเมตร H = 700 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 267.37 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่ก่อสร้างเมื่อปี 2540 โดยกรมชลประทาน ถ่ายโอนให้กับ ทต.ห้วยหม้าย อายุฝาย 28 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม