



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030900102

ชื่อฝาย ห้วยแม่ปาน ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ปาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวังน้ำเย็น ตำบล แม่ปาน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.แม่ปาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	591777	Y(UTM)	1993385
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 0.6 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี		ความยาวสันฝาย : 6 เมตร	
อาคารบังคับน้ำ : มี		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	
ระบบส่งน้ำ : มี		จำนวน : - ชุด	
ลักษณะคลอง : คลองดิน		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร		ชนิดเครื่องยกบาน :-	
ความยาวประมาณ : 0.5 กิโลเมตร		ข้อมูลประวัติการซ่อม	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 3.39 ตารางกิโลเมตร L = 4.36 กิโลเมตร LC = 2.18 กิโลเมตร H = 160 เมตร s = 0.04 c = 0.2 I = 119.61 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 22.52 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันมนคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ปาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง พื้นยังใช้งานได้ดี ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : มีแค่ปากคลอง และไม่มีประตูปรับน้ำ แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูปรับน้ำหรือระบายทรายแบบคลส.เพื่อควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ