



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030900621

ชื่อฝาย หนองป่าไร่ ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ปาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านปางเจริญ ตำบล แม่ปาน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : มช. 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590537	Y(UTM)	1989693

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 106 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.4 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
		 	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 47.48 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 64.35 กิโลเมตร</p> <p>LC = 32.18 กิโลเมตร</p> <p>H = 440 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 229.59 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตแบบ มข. 2527 อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายมีสิ่งกีดขวางน้อยเพราะมักมีกิ่งไม้หรือท่อนไม้มาติดอยู่บ่อยครั้ง แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นปกติ ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลางแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ชาวบ้านได้ทำประตูลดระดับส่งน้ำแบบไม่ปักขึ้นมา เพื่อขวางไม่ให้กิ่งไม้หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ เข้าระบบส่งน้ำ แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูลดระดับน้ำหรือระบายหลายแบบคสล. เพื่อให้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ</p>