



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030900206

ชื่อฝาย ต้นค่า ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ปานน้อย ลำน้ำสาขาของ ห้วยแม่ปาน/แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม่ปานนอก ตำบล แม่ปาน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.แม่ปาน ออกแบบเอง

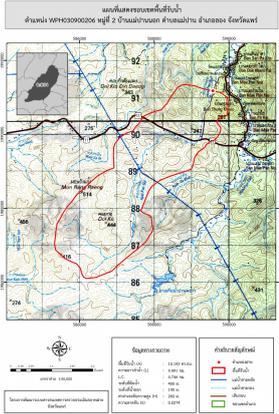
พิกัดฝาย			
X(UTM)	589574	Y(UTM)	1991180

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 1 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.4 กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
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	ตะกอนมีมาก
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 10.19 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 9.49 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.75 กิโลเมตร</p> <p>H = 260 เมตร</p> <p>s = 0.03</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 78.67 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 44.58 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายสันกว้างคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ป่าน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวหน้าและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนหนื่อน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวหน้าและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการทรุดตัวน้อย ทำให้น้ำไหลผ่านฝายแค่ส่วนที่ทรุดตัว แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง ส่วนพื้นยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวหน้าและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปากคลองระบบส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางและวัชพืชขึ้นมาก แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ฝายมีการทรุดตัวน้อยแต่ยังใช้งานได้ต่อไป และควรติดตั้งบานประตูระบบส่งน้ำ เพื่อให้ควบคุมระดับน้ำในระบบส่งน้ำ</p>