การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030900602

ชื่อฝาย ปงต้นสี **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ปาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 12 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านปงเจริญ **ตำบล** แม่ปาน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมชลประทาน ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590514	Y(UTM)	1990073

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 14 เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

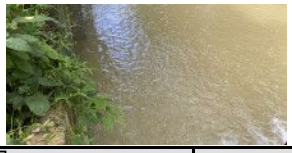
อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร

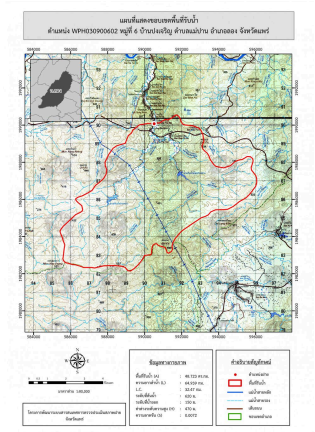
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	**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	

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 48.72 ตารางกิโลเมตร L = 64.94 กิโลเมตร LC = 32.47 กิโลเมตร H = 470 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 232.35 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตแบบ มข. 2527 อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ปัจจุบันได้ตัดประตูระบายน้ำหรือระบายทรายออก เนื่องจากมักเกิดปัญหามีกิ่งไม้หรือท่อนไม้ไหลมาติด ทำให้เป็นสิ่งกีดขวาง และกำแพงข้างมีรอยร้าวหนึ่งจุด แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : มองไม่เห็น แต่สอบถามทางกองช่างพบว่ายังคงใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ