การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030200101

ชื่อฝาย ห้วยแม่ลาน **ชื่อลำน้ำ** แม่ลาน **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 9 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านนาสาร **ตำบล** บ้านปิน **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านปิน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	594446	Y(UTM)	2004870

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 13 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :เครื่องกว้านคันชัก

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร ความยาวประมาณ : 3 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		**4. ส่วนท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		**6. ระบบส่งน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 87.61 ตารางกิโลเมตร L = 167.74 กิโลเมตร LC = 83.87 กิโลเมตร H = 850 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 304.47 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำทรุดตัวเล็กน้อย สามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ บริเวณพื้นและฟันตะเข้มีเศษกิ่งไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : มองไม่เห็น แต่เจ้าหน้าที่แจ้งว่าใช้งานได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ แต่บริเวณส่วนท้ายน้ำควรได้รับการปรับปรุงเนื่องจากมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น อีกทั้งยังพบเศษกิ่งไม้และตะกอนสะสมเป็นจำนวนมากซึ่งควรดำเนินการกำจัดวัชพืชและสิ่งกีดขวางพร้อมขุดลอกลำน้ำให้ฟื้นฟูกลับคืนสู่สภาพที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ