การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030101302

ชื่อฝาย ประปา หมู่ 13 **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่กาง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 11 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านนาไผ่ **ตำบล** ห้วยอ้อ **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2566 **อายุฝาย** 2 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** ทต.แม่ลานนา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	587508	Y(UTM)	1999078

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 12 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

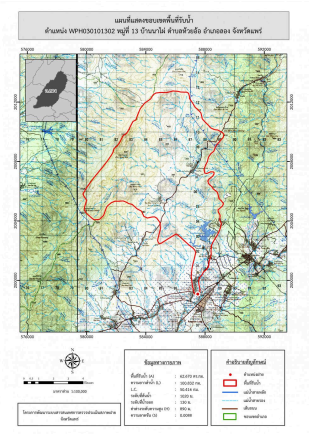
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 62.67 ตารางกิโลเมตร L = 100.83 กิโลเมตร LC = 50.42 กิโลเมตร H = 890 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 260.92 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายหินทิ้งก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2566 มีอายุ 12 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ลานนา ฝายนี้สร้างขึ้นจากหินทิ้งทิ้งเรียงกันในกล่องเกเบี้ยนและดาดผิวด้วยคอนกรีต มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีรูโพรงขนาดเล็กหนึ่งจุด แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ฝายมีรูโพรงขนาดเล็กหนึ่งจุดแต่ยังใช้งานต่อไปได้ ระหว่างการใช้งานหากพบว่า รูโพรงมีขนาดใหญ่ขึ้น แล้วทำให้น้ำที่กัดเซาะส่งผลกระทบต่อตัวฝาย ควรทำการรื้อถอน ก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ และปริมาณน้ำหลาก

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ