



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



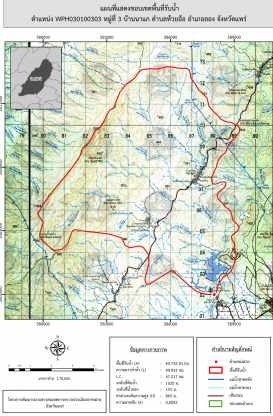
รหัสฝายที่ : WPH030100303

ชื่อฝาย เจริญ ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แก่ง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านนาแก ตำบล ห้วยอ้อ อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.แม่ลานนา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	588064	Y(UTM)	2001994
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 20 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร	ความยาวประมาณ : 4 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 60.73 ตารางกิโลเมตร L = 94.43 กิโลเมตร LC = 47.22 กิโลเมตร H = 865 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 257.17 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันมัน อายุมากกว่า 20 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ลานนา เดิมมีฝายคอนกรีตไหลตกตรงอยู่ก่อนแต่พังเสียหายจนหมดสภาพไม่สามารถใช้งานได้ ทต.แม่ลานนาจึงสร้างฝายสันมันขึ้นมาใหม่บริเวณเหนือฝายเดิม มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีรูโพรงน้อย ลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก แต่โดยรวมส่วนท้ายน้ำยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำมีสิ่งกีดขวางมากเพราะยังมีฝายเดิมที่พังทลายตั้งอยู่ ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม และหากจำเป็นควรรื้อถอนฝายเดิมที่อยู่ท้ายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำเมื่อน้ำหลาก และควรติดตั้งบานประตูระบบส่งน้ำเพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในระบบส่งน้ำ