



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030900209

ชื่อฝาย ลุงมูล 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)	589270	Y(UTM)	1990059

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกดตรง	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 4.5 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.8x0.2	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.12 กิโลเมตรเมตร	

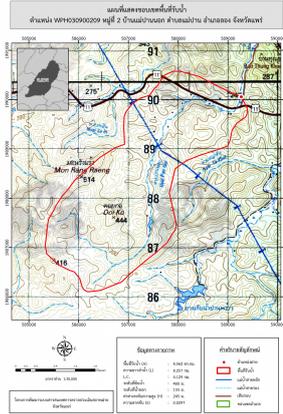
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	ซ่อมลาดด้านข้างบริเวณเหนือน้ำด้วยการวางกล่องเกเบี้ยน	ทต.แม่ปาน	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

- A = 8.56 ตารางกิโลเมตร
- L = 8.26 กิโลเมตร
- LC = 4.13 กิโลเมตร
- H = 245 เมตร
- s = 0.03
- c = 0.2
- I = 86.04 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
- Return period = 100 ปี
- อัตราการไหลสูงสุด = 40.96 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายสันนคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของท.แม่บ้าน
ฝายนี้เป็นฝายขนาดเล็กแต่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ :
ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ช่องระบายน้ำหรือระบายทรายไม่มีบานประตู
แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง
พื้นที่เสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี
ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก
แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ส่วนอื่นๆของฝายมีสภาพปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืชและเศษกิ่งไม้
ตามเวลาที่เหมาะสม แต่กำแพงข้างของฝายเกิดน้ำกัดเซาะและมีรูโหว่มาก ควรรื้อถอน
และก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ ปริมาณน้ำหลาก
และระดับระบบส่งน้ำ