



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030101401

ชื่อฝาย ใหม่      ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ลาน      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม      ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านแม่ลานพัฒนา ตำบล ห้วยอ้อ      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.      อายุฝาย มากกว่า 10 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.แม่ลานนา      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590867	Y(UTM)	1999046

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 40 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.5x0.4	จำนวน : 2 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 3 กิโลเมตรเมตร

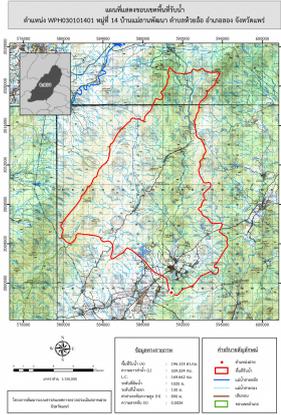
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2566	ซ่อมแซมพื้นด้านท้ายน้ำ	ทต.แม่ลานนา	-
2566	เรียงหินบริเวณด้านท้ายน้ำเพื่อสลายพลังงาน	ทต.แม่ลานนา	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**  
 A = 196.16 ตารางกิโลเมตร  
 L = 339.32 กิโลเมตร  
 LC = 169.66 กิโลเมตร  
 H = 890 เมตร  
 s = 0  
 Return period = 100 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 441.43 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**  
 ฝายคอนกรีต อายุมากกว่า 10 ปี ในความรับผิดชอบของต.แมลานนา สันฝายของฝายนี้ มีการก่ออิฐเพิ่มขึ้นมาทำให้สันฝายมีระดับที่สูงขึ้นเพื่อให้เพิ่มระดับน้ำด้านเหนือน้ำได้ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการทรุดตัวน้อย มีรูโพรงและการรั่วปานกลาง แต่โดยรวม ฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**  
 มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม สันฝายมีการรั่วของน้ำบ้าง แต่ยังไม่ถึงขั้นที่ส่งน้ำเข้าระบบส่งน้ำได้ และควรติดตั้งบานประตูระบบส่งน้ำเพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในระบบส่งน้ำ