



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030101202

ชื่อฝาย ม.12 อบจ.แพร่ ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ลาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านแม่ลานใต้ ตำบล ห้วยอ้อ อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 อายุฝาย 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบจ.แพร่ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.2527

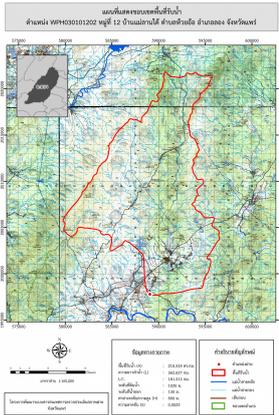
พิกัดฝาย			
X(UTM)	589061	Y(UTM)	1997780

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0x0.5	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2563	ซ่อมลาดด้านข้างส่วนท้ายน้ำ	อบจ.แพร่	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" 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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 210.53 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 362.63 กิโลเมตร</p> <p>LC = 181.31 กิโลเมตร</p> <p>H = 890 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 456.05 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีต ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2558 มีอายุ 10 ปี ในความรับผิดชอบของ อบจ.แพร่ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ แต่ไม่มีบานประตูระบายน้ำ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ รุโรรงและการรื้อมาก เนื่องจากน้ำกัดเซาะ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม รอยต่อระหว่างลาดด้านข้างกับพื้นท้ายน้ำเกิดรุโรรงขนาดใหญ่เนื่องจากน้ำกัดเซาะแต่ยังใช้งานได้ต่อไป ระหว่างการใช้งานหากพบว่าการกัดเซาะของน้ำลามไปถึงตัวฝายหรือทำให้ลาดด้านข้างมีความเสียหายเพิ่มขึ้น ควรทำการเทพื้นคอนกรีตบริเวณที่เสียหายนี้</p>