



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030500801

ชื่อฝาย ห้วยแม่แก้ง ชื่อลำน้ำ แม่แก้ง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านท่าหลุก ตำบล ปากกาง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2545 อายุฝาย 23 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลปากกาง ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	586785	Y(UTM)	1997997

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นฝายที่ทรุดตัวจากการกัดเซาะ	เทศบาลตำบลปากกาง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
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	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" 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
<div data-bbox="129 286 405 698"> <p>แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า ๗๗๕๖๖๕๐๐๐๑ ภูเขา ๕ ปีรับน้ำจาก ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ข้อมูลรายละเอียด: - สีพื้นที่รับน้ำ: 775๗๕๖๖๕๐๐๐๑ - ขอบเขตพื้นที่รับน้ำ: ๗๗๕๖๖๕๐๐๐๑ - ฝาย: ๗๗๕๖๖๕๐๐๐๑ - ถนน: ๗๗๕๖๖๕๐๐๐๑ - แม่น้ำ: ๗๗๕๖๖๕๐๐๐๑ - เขตเทศบาล: ๗๗๕๖๖๕๐๐๐๑</p> </div> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 73.62 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 124.09 กิโลเมตร</p> <p>LC = 62.04 กิโลเมตร</p> <p>H = 890 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 281.02 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทไหลตกตรงวางกันลำห้วย ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ.2545 มีอายุกว่า 23 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัวแตกกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แต่พืชผิวดินเติบโตหนาแน่นตลอดช่วงของลำน้ำ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้</p> <p>ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อคงความแข็งแรงและความมั่นคงของฝายในระยะยาว</p> <p>พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนและกำจัดพืชผิวดินที่เติบโตหนาแน่นตลอดช่วงลำน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่อง.</p>