



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030600512

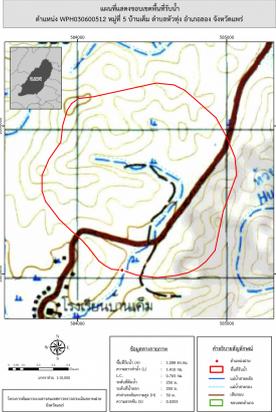
ชื่อฝาย ห้วยบ้านเค็ม      ชื่อลำน้ำ ห้วยบ้านเค็ม      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 20 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเค็ม      ตำบล หัวทุ่ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2555      อายุฝาย 13      หน่วยงานรับผิดชอบ องค์กรบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	584295	Y(UTM)	2003024

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ	ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.60 กิโลเมตรเมตร
<b>ข้อมูลประวัติการซ่อม</b>			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 1.29 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 2.5 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.7 กิโลเมตร</p> <p>H = 10 เมตร</p> <p>s = 0.04</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 94.34 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการใช้สูงสุด = 6.76</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2555 มีอายุ 13 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สันฝายคอนกรีต กำแพงข้างและส่วนอื่นๆไม่พบเจอความเสียหาย โครงสร้างยังมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลางและมีต้นไม้เติบโตหนาแน่น</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว</p> <p>ควบคู่กับการกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายตามช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้คงอยู่ได้อย่างยั่งยืน.</p>