



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030600602

ชื่อฝาย แม่แลง 2      ชื่อลำน้ำ แม่แลง      ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านนาอุ่มน่อง      ตำบล หัวทุ่ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535      อายุฝาย 33      หน่วยงานรับผิดชอบ      ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	580941	Y(UTM)	1997391

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ	ความสูงสันฝาย : - เมตร	ความยาวสันฝาย : - เมตร	
ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<div data-bbox="127 309 406 728"> </div> <p data-bbox="454 156 662 593"> <b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b>            A = 9.57 ตารางกิโลเมตร            L = 18.04 กิโลเมตร            LC = 9.02 กิโลเมตร            H = 700 เมตร            s = 0.04            c = 0.24            I = 61.22 มิลลิเมตร/ชั่วโมง            Return period = 100 ปี            อัตราการไหลสูงสุด = 39.09            ลบ.ม./วินาที         </p>	<p data-bbox="758 156 933 190"><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p data-bbox="758 197 1500 571">           ฝายคอนกรีตเก่า พังเสียหายทั้งหมดไม่เห็นสภาพเดิม ทั้งนี้ส่วนอื่นสามารถประเมินได้ดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตก้าว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายพังเสียหายทั้งหมด ไม่เห็นสภาพเดิม ควรได้รับการก่อสร้างใหม่ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่ต้องใช้การ ส่วนท้ายน้ำ : ฝายพังเสียหายทั้งหมด ไม่เห็นสภาพเดิม ควรได้รับการก่อสร้างใหม่ให้สอดคล้องกับบริบทของตัวฝาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอก มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง         </p> <p data-bbox="758 577 997 611"><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p data-bbox="758 618 1500 884">           แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายนี้            ควรดำเนินการรื้อถอนฝายส่วนที่พังเสียหายทั้งหมดและก่อสร้างใหม่ เพื่อสร้างความมั่นคงแข็งแรงในการกักเก็บและระบายน้ำอย่างปลอดภัย สำหรับส่วนที่ยังสามารถใช้งานได้ เช่น Protection เหนือน้ำ ท้ายน้ำ และระบบส่งน้ำ ควรติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมทั้งหน้าฝายและในระบบส่งน้ำ เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่องและยั่งยืน.         </p>