



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030700101

ชื่อฝาย มะเหียง ชื่อลำน้ำ มะเหียง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านศรีดอนไชย ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์กรการบริหารส่วนตำบลห้วยทุ่ง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	581495	Y(UTM)	1988809

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร	
ประตูดระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - 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	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น												
<div data-bbox="129 367 405 779" data-label="Figure"> <p>แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า รหัส: 435700101 หน้ที่ 1 ด้านทิศเหนือ ด้านอยู่ฝั่ง ด้านคลอง จังหวัด</p> <p>ข้อมูลรายละเอียด</p> <table border="1"> <tr> <td>ความสูงฝาย</td> <td>80 ม.</td> </tr> <tr> <td>ความยาวฝาย</td> <td>106.08 ม.</td> </tr> <tr> <td>ความสูงน้ำขึ้น</td> <td>106.08 ม.</td> </tr> <tr> <td>ความสูงน้ำลง</td> <td>106.08 ม.</td> </tr> <tr> <td>ความสูงน้ำท่า</td> <td>106.08 ม.</td> </tr> <tr> <td>ความสูงน้ำทะเล</td> <td>106.08 ม.</td> </tr> </table> </div> <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 0.88 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 4.2 กิโลเมตร</p> <p>LC = 1.05 กิโลเมตร</p> <p>H = 80 เมตร</p> <p>s = 0.11</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 106.08 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 5.18 ลบ.ม./วินาที</p>	ความสูงฝาย	80 ม.	ความยาวฝาย	106.08 ม.	ความสูงน้ำขึ้น	106.08 ม.	ความสูงน้ำลง	106.08 ม.	ความสูงน้ำท่า	106.08 ม.	ความสูงน้ำทะเล	106.08 ม.	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันกว้าง ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี วางกันลำนํ้ามะเหียง มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมนํ้า : ฝายควรได้รับการปรับปรุงให้มีความแข็งแรงมากขึ้น เพื่อรองรับปริมาณนํ้าที่กักเก็บ ส่วนท้ายนํ้า : ไม่พบเจอความเสียหายเชิงโครงสร้าง</p> <p>แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลางรวมทั้งวัชพืชเติบโตหนาแน่น ควรได้รับการขุดลอก ส่วน Protection ท้ายนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลํ้าน้ำเดิมไม่มีการตัดผิว ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งนํ้า : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลางและวัชพืชเติบโตหนาแน่น</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>โดยรวมโครงสร้างของฝายยังสามารถใช้งานได้</p> <p>แต่ส่วนควมคุมนํ้าควรได้รับการปรับปรุงเพื่อเพิ่มความแข็งแรง รองรับปริมาณนํ้าที่กักเก็บ ส่วนท้ายนํ้ามีตะกอนสะสมและวัชพืชเติบโตหนาแน่น</p> <p>จึงควรดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชออกจากฝาย</p> <p>เพื่อป้องกันการกัดเซาะของไหลของนํ้าและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝาย</p> <p>นอกจากนี้ควรติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>เพื่อคงความมั่นคงแข็งแรงและยืดอายุการใช้งานในระยะยาว.</p>
ความสูงฝาย	80 ม.												
ความยาวฝาย	106.08 ม.												
ความสูงน้ำขึ้น	106.08 ม.												
ความสูงน้ำลง	106.08 ม.												
ความสูงน้ำท่า	106.08 ม.												
ความสูงน้ำทะเล	106.08 ม.												