



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100600103

ชื่อฝาย ต้นกวาว                      ชื่อลำน้ำ แม่นาวาง                      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำฝาง                      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย                      วันที่สำรวจ 25 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 หลวง                      ตำบล บ้านหลวง                      อำเภอ แม่เอย                      จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. -                      อายุฝาย มากกว่า 10 ปี                      หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านหลวง                      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	529427	Y(UTM)	2202788

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด                      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.7 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	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	ไม่มีตะกอน
			
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<div data-bbox="129 203 405 622"> </div> <p data-bbox="451 159 638 188"><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p data-bbox="451 203 654 232">A = 91.76 ตารางกิโลเมตร</p> <p data-bbox="451 244 606 273">L = 87.81 กิโลเมตร</p> <p data-bbox="451 284 617 313">LC = 43.91 กิโลเมตร</p> <p data-bbox="451 324 574 353">H = 1120 เมตร</p> <p data-bbox="451 365 523 394">s = 0.01</p> <p data-bbox="451 405 646 434">Return period = 100 ปี</p> <p data-bbox="451 445 762 474">อัตราการไหลสูงสุด = 16.78 ลบ.ม./วินาที</p>	<p data-bbox="805 159 981 188"><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p data-bbox="805 203 1492 309">ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : ไม่มี แต่มีวัชพืชขวางลำนน้ำค่อนข้างมาก ส่วนหนื่อน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p data-bbox="805 320 1492 425">เนื่องจากช่วงเวลาที่สิ่งพื้นที่สำรวจมีปริมาณน้ำในลำนน้ำค่อนข้างมาก ทำให้ไม่สามารถประเมินสภาพของโครงสร้างฝายควบคุมน้ำได้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่ากำแพงด้านข้างของตัวฝายยังอยู่ในสภาพสามารถใช้งานได้</p> <p data-bbox="805 436 1492 519">ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ วัชพืชน้อย</p> <p data-bbox="805 530 1260 560">มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p data-bbox="805 571 1037 600"><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p data-bbox="805 611 1492 672">การสำรวจในช่วงที่มีปริมาณน้ำมากทำให้ไม่สามารถประเมินสภาพได้อย่างชัดเจน เบื้องต้นพบว่าสภาพโดยรวมปกติควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>