



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM150100601

ชื่อฝาย บะตั้น      ชื่อลำน้ำ แม่ซึก      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 30 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ดงหลวง      ตำบล หางดง      อำเภอ หางดง      จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2555      อายุฝาย 13 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	490614	Y(UTM)	2067859
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1 เมตร	ความยาวสันฝาย : 2 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.7x0.5	จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร	ความยาวประมาณ : 3 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input 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	ตะกอนมีน้อย
			
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	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b>                      A = 103.75 ตารางกิโลเมตร                      L = 82.79 กิโลเมตร                      LC = 41.4 กิโลเมตร                      H = 1180 เมตร                      s = 0.01                      Return period = 100 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 18.58 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b>                      ฝายคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2555 มีอายุ 13 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection                      เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ :                      ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี                      ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้                      มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b>                      มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม</p>