



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM150701101

ชื่อฝาย หัวบ้าน ชื่อลำน้ำ แม่ท่าช้าง ลำน้ำสาขาของ แม่ท่าช้าง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 9 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ดู่ ตำบล บ้านแหวน อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง
 เทศบาลตำบลบ้านแหวน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	493433	Y(UTM)	2067729

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 2.5 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.1 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
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	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input 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	ตะกอนมีปานกลาง

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 102.87 ตารางกิโลเมตร L = 128.63 กิโลเมตร LC = 64.31 กิโลเมตร H = 1190 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 18.45 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตขนาดเล็กกั้นลำเหมืองแม่ท่าช้าง มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี แต่มีปริมาณตะกอนสะสมค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : สามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำพบการกัดเซาะและเศษกิ่งไม้ติดกีดขวางทางน้ำเล็กน้อย ไม่มีความเสียหายเชิงโครงสร้าง ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำเป็นคลองดิน มีวัชพืชเล็กน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ส่วนอื่นๆของตัวฝายมีสภาพโดยรวมปกติ</p> <p>แต่ส่วนควบคุมน้ำควรได้รับการพิจารณาปรับปรุงเนื่องจากระดับสันฝายเดิมเพียงพอต่อระบบส่งน้ำได้ พร้อมทั้งควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>