



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM191100601

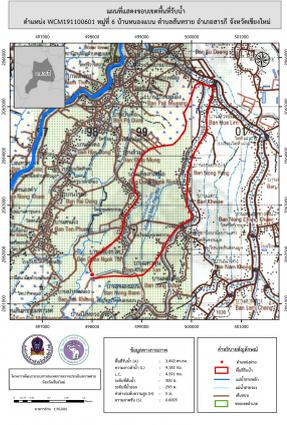
ชื่อฝาย เข้มเมืองเขียว ชื่อลำน้ำ เข้มเมืองเขียว ลำน้ำสาขาของ ร่องเสียดัน/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 25 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ทองแบน ตำบล สันทราย อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2568 อายุฝาย 1 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลสันทรายมหาหงส์ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	497994	Y(UTM)	2061590

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย	ความสูงสันฝาย : 0.30 เมตร	ความยาวสันฝาย : 4.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0*1.0	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 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	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 3.49 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 9.18 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.59 กิโลเมตร</p> <p>H = 5 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 23.96 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 4.65 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายประตูละบายเป็นฝายใหม่ก่อสร้างมาไม่ถึง 1 ปี ตั้งอยู่ในลำเหมืองที่ไม่ได้มีการตัดผิว มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ฝายใหม่ พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย และมีวัชพืชชนิดตีนเตี๋ยโตหนาแน่น ส่วนเหนือน้ำ : ฝายใหม่ พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย และมีวัชพืชชนิดตีนเตี๋ยโตหนาแน่น ส่วนควบคุมน้ำ : เนื่องจากเป็นฝายใหม่ก่อสร้างเมื่อต้นปี พ.ศ. 2568 มีอายุไม่ถึง 1 ปี โครงสร้างจึงยังไม่เสียหาย มีความแข็งแรง ส่วนท้ายน้ำ : มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย และมีวัชพืชชนิดตีนเตี๋ยโตหนาแน่น สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย และมีวัชพืชชนิดตีนเตี๋ยโตหนาแน่น สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำแบบเปิดฝังชาย ไม่มีบานประตูน้ำควบคุมเปิดปิด โครงสร้างไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมในลำเหมืองปริมาณน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประตูละบายที่ก่อสร้างไม่ถึง 1 ปี แม้โครงสร้างแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่บริเวณเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และหน้าฝายมีวัชพืชเตี๋ยโต</p> <p>ควรกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอและติดตามการสะสมของตะกอนในลำเหมืองและหน้าฝาย รวมทั้งตรวจสอบพื้นลาดด้านข้างและระบบส่งน้ำให้พร้อมใช้งาน</p> <p>เพื่อตรวจสอบความเสี่ยงต่อการกัดเซาะหรือความเสียหายและดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลา</p>