



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM120800801

ชื่อฝาย คำภีโล ชื่อลำน้ำ แม่วาง ลำน้ำสาขาของ ปิง/เจ้าพระยา ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 2 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ท่าจำปี ตำบล หุ่นสะโตก อำเภอ สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2545 อายุฝาย 23 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลหุ่นสะโตก ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	483246	Y(UTM)	2052974

ลักษณะทั่วไป

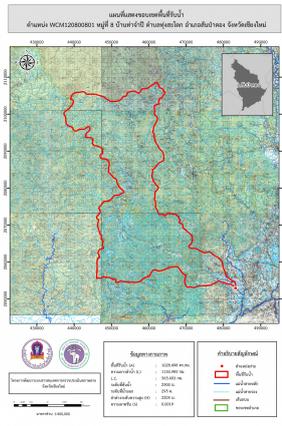
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม	ความสูงสันฝาย : 3.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 35.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.2*2.2	จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.0 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"/> ทరుดโทรม	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		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1028.5 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1130.99 กิโลเมตร</p> <p>LC = 565.49 กิโลเมตร</p> <p>H = 2205 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 124.15 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอกกั้นเป็นประเภทฝายสันนมนเป็นฝายกั้นลำน้ำแม่น้ำแคว มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มีการคาดผิวคอนกรีต</p> <p>มีตะกอนทรายสะสมปริมาณมากในเวลาที่ยาว ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีการคาดผิวคอนกรีต แต่มีการสะสมของตะกอนปริมาณมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ตัวฝายควบคุมน้ำมีสภาพแข็งแรง</p> <p>โครงสร้างไม่ได้รับความเสียหายจากการดันแรงน้ำ สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีตะกอนสะสมปริมาณมากจนลำน้ำตื้นเขิน ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีตะกอนสะสมปริมาณมากจนลำน้ำตื้นเขิน ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำสามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพดี แต่ควรได้รับการขุดลอก มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : เนื่องจากเป็นฝายกั้นลำน้ำแม่น้ำแคว ทำให้มีตะกอนสะสมปริมาณมากในเวลาที่ยาว ควรได้รับการขุดลอก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหามันน้ำคอกกั้น ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนทั้งบริเวณเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และบริเวณหน้าฝายอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>เพื่อลดการตื้นเขินของลำน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บและระบายน้ำ</p> <p>เสริมความมั่นคงของพื้นที่ Protection ด้วยการป้องกันการพังทลายของตลิ่ง เช่น การปลูกพืชยึดดินหรือการเสริมโครงสร้างป้องกันตลิ่ง</p> <p>รวมถึงดูแลรักษาระบบส่งน้ำให้สะอาดและปราศจากการอุดตัน</p> <p>เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>