



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080500102

ชื่อฝาย ปางชุม 1 ชื่อลำน้ำ ปางชุม ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/แม่ขาน/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 24 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ปางชุม ตำบล ยั้งเมิน อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2543 อายุฝาย 25 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	461689	Y(UTM)	2107737

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร ความยาวสันฝาย : 4.5 เมตร
 ประตุน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.60*0.40 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี
 ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร

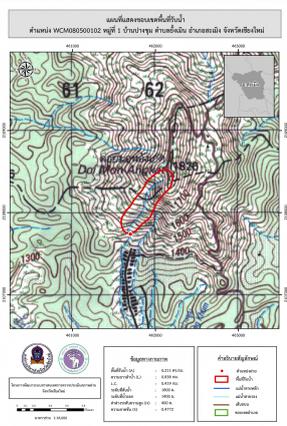
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	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 ตะกอนมีปานกลาง
 	 
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม
 	 

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0.21 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.84 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.42 กิโลเมตร</p> <p>H = 400 เมตร</p> <p>s = 0.48</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 706.82 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 8.29 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายปางชุม 1 กั้นลำน้ำห้วยปางชุมประเภทฝายปากถลาม ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2543 มีอายุฝาย 25 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ตรวจสอบไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : บริเวณสันคอนกรีตไม่พบความเสียหายจากการแตกร้าว หรือทรุดตัว โครงสร้างยังมีความแข็งแรงในการทดน้ำ สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายปริมาณมาก</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของ ฝายปางชุม 1</p> <p>ควรมุ่งเน้นการจัดการตะกอนที่สะสมทั้งบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ</p> <p>เนื่องจากมีปริมาณมากและอาจลดทอนประสิทธิภาพในการกักเก็บและระบายน้ำ</p> <p>ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง</p> <p>เพื่อรักษาความสามารถในการใช้งานของฝาย นอกจากนี้</p> <p>ควรกำหนดมาตรการบำรุงรักษาและตรวจสอบโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>แม้ยังไม่พบความเสียหายเชิงโครงสร้าง</p> <p>เพื่อยืดอายุการใช้งานและคงความมั่นคงแข็งแรงของฝายในระยะยาว.</p>