



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM190600803











ชื่อฝาย โครงการที่ 7 ประเภทที่ 1 ชื่อลำน้ำ ร่องฝรั่ง ลำน้ำสาขาของ กวาง/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 24 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 สันป่าเตือ ตำบล หนองแฝก อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

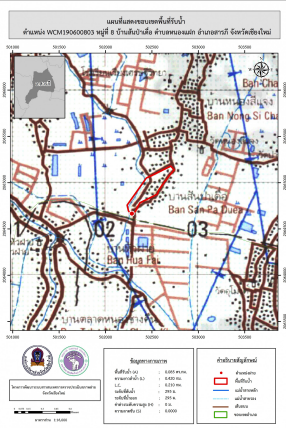
พิกัดฝาย			
X(UTM)	502279	Y(UTM)	2064652

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 3.5*2.0	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	โครงการขุดลอกและกำจัดวัชพืช	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	

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	ตะกอนมีปานกลาง
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" 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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0.09 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.42 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.21 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.08 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 105.54 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0.5 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทประตูละบาย ก่อสร้างมาแล้วมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนื่อน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วนเหนื่อน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายมีสภาพที่ทรุดโทรม และมีน้ำกัดเซาะเสียหาย ไม่สามารถต้านแรงน้ำช่วงหน้าฝนได้ ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ระบบส่งน้ำ : มีความแข็งแรง ไม่มีส่วนที่เสียหาย หรืออุปกรณ์ส่วนใดเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประตูละบายควรได้รับการรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ในส่วนควมคุมน้ำ เนื่องจากมีสภาพทรุดโทรมและถูกน้ำกัดเซาะจนไม่สามารถต้านแรงน้ำได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งควรดำเนินการขุดลอกตะกอนบริเวณเหนื่อน้ำ ท้ายน้ำ และหน้าฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการไหลของน้ำ</p> <p>นอกจากนี้ควรตรวจสอบและบำรุงรักษาพื้นและลาดด้านข้างทั้งส่วน Protection เหนื่อน้ำและท้ายน้ำ รวมถึงระบบส่งน้ำและอุปกรณ์ควมคุมให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดทำแผนติดตามสภาพฝายในช่วงฤดูน้ำหลากและฤดูแล้ง เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายและซ่อมแซมได้ทันทั่วทั้ง</p>