



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM050300203

ชื่อฝาย ชลประทานผาแตกเส้นกลาง(2) ชื่อลำน้ำ ชลประทานผาแตก ลำน้ำสาขาของ แม่งวง/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 22 พ.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตลาดใหม่ ตำบล ลวงเหนือ อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 28 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	513515	Y(UTM)	2092970

ลักษณะทั่วไป

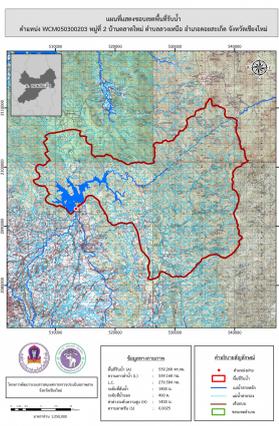
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตुरะบาย      ความสูงสันฝาย : 0.50 เมตร      ความยาวสันฝาย : 2.0 เมตร  
 ประตुरะบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง      ขนาด (กว้าง\*สูง) : 1.0\*1.2      จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก  
 อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย      ชนิดบานประตู : บานตรง      ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก  
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต      ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.80 และ 1.0 เมตร      ความยาวประมาณ : 3.0 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 559.27 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 559.17 กิโลเมตร</p> <p>LC = 279.58 กิโลเมตร</p> <p>H = 1400 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 74.97 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายประตูระบายน้ำก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุ 28 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดผิวคอนกรีตไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดผิวคอนกรีต ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างมีความแข็งแรง ประตูระบายน้ำสามารถใช้งานเปิดปิดได้ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : มีการตาดผิวคอนกรีตสามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการตาดผิวคอนกรีต สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำพร้อมบานประตูควบคุม พื้นและลาดด้านข้างมีการตาดผิวคอนกรีต สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณน้อย หมายเหตุ : ฝายวางในลำเหมืองชลประทานตาดผิวคอนกรีต</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายมีความมั่นคงแข็งแรงและยังสามารถกักเก็บและส่งน้ำเพื่อการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ควรมีการขุดลอกตะกอนและควบคุมวัชพืชอย่างต่อเนื่อง พร้อมวางแผนการจัดการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และฤดูกาล เพื่อคงประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของโครงสร้าง</p>