



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM131200602

ชื่อฝาย ฝายทับใต้ ชื่อลำน้ำ แม่โฮม ลำน้ำสาขาของ แม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 28 เม.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ต้นผึ้ง ตำบล ต้นเปา อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

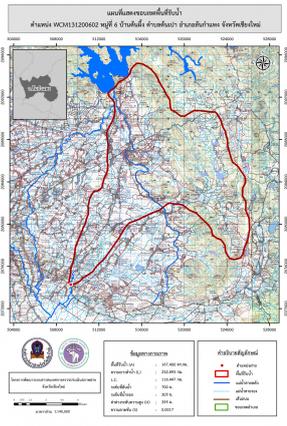
พิกัดฝาย			
X(UTM)	509338	Y(UTM)	2074321

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 3x1	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.3 กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 167.4 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 232.89 กิโลเมตร</p> <p>LC = 116.45 กิโลเมตร</p> <p>H = 395 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 27.61 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 10 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน เป็นฝายพับได้คือ ประตุน้ำหรือระบายของส่วนควบคุมน้ำสามารถพับเปิดปิดเพื่อควบคุมระดับน้ำ ส่วนเหนือน้ำให้มีระดับที่เหมาะสมตามสถานการณ์ได้ และมีสภาพปัญหาในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : พื้นปกติ ลาดด้านข้างมีรูโหว่ขนาดเล็กหนึ่งจุดแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้น ลาดด้านข้างปกติ</p> <p>พื้นที่ตะกอนมีสิ่งกีดขวางน้อยแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้น ลาดด้านข้างมีการแตกกร้าวและมีวัชพืชขึ้นน้อย แต่ยังใช้งานได้ปกติ ระบบส่งน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมองไม่เห็น ประตุน้ำส่งน้ำปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก กำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ลาดด้านข้างของส่วนเหนือน้ำมีรูโหว่ขนาดใหญ่หนึ่งจุดยังสามารถใช้งานได้ต่อไปได้ แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรปรับปรุง</p>