



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



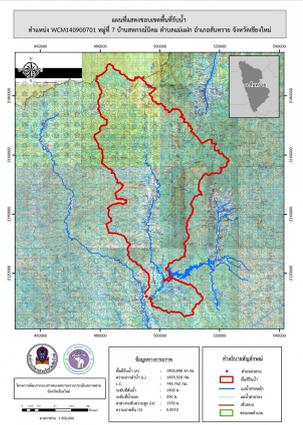
รหัสฝายที่ : WCM140900701

ชื่อฝาย ฝายลินสุกิจปริชา ชื่อลำน้ำ ปิง ลำน้ำสาขาของ เจ้าพระยา ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสายหลัก วันที่สำรวจ 2 พ.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สหกรณ์นิคม ตำบล แม่แฝก อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2479 อายุฝาย 89 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	495183	Y(UTM)	2112319
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 90.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านม้วนลวด
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 20.0 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 1903.85 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1493.52 กิโลเมตร</p> <p>LC = 746.76 กิโลเมตร</p> <p>H = 1550 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 206.74 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายน้ำล้นคอนกรีตเริ่มก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2472 แล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2479 มีอายุ 89 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นมองไม่เห็นไม่สามารถประเมินได้ ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นไม่สามารถประเมินได้เนื่องจากมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายน้ำล้นคอนกรีตรูปแบบฝายสันมน มีสภาพปกติไม่มีความเสียหายเชิงโครงสร้าง สามารถใช้งานทดน้ำหรือส่งน้ำเข้าระบบส่งน้ำได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีการทรุดตัวทางฝั่งซ้าย และฝั่งขวา ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของตัวฝาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำมีหลายเส้น มีประตูควบคุมไฟฟ้าที่สามารถใช้งานได้ปกติ ไม่มีความเสียหายในส่วนของการส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายสินธุกิจปริชาครได้รับการซ่อมแซมผนังด้านท้ายน้ำที่เกิดการทรุดตัว โดยโครงสร้างของตัวฝายมีความแข็งแรงไม่จำเป็นต้องซ่อมแซม สามารถใช้งานเพื่อยกระดับน้ำได้ดี</p>