



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM131100403

ชื่อฝาย ลุงอิน ชื่อลำน้ำ ห้วยทราย ลำน้ำสาขาของ แม่ปูคา ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 2 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 สันข้าวแคบกลาง ตำบล ห้วยทราย อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	517042	Y(UTM)	2077374
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	จำนวน : - ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.3 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.3 กิโลเมตรเมตร

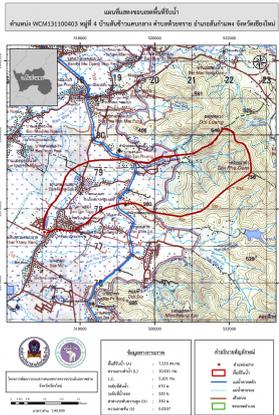
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input 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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>แผนที่และข้อมูลของเขื่อนฝาย ฝายทดน้ำ WDM433100403 หมู่ 4 ตำบลบ้านกุ่ม อําเภอบ้านคา จังหวัดบุรีรัมย์</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 7.56 ตารางกิโลเมตร L = 10.4 กิโลเมตร LC = 5.2 กิโลเมตร H = 350 เมตร s = 0.03 c = 0.2 I = 96.7 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 40.62 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควมคุมน้ำ : พื้นของประตูระบายน้ำหรือระบายทรายมีการกัดเซาะน้อย แต่ยังใช้งานได้ ส่วนฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีการกัดเซาะ การทรุดตัว สังกัดขวางและการเคลื่อนตัวน้อย มีรูโหว่เนื่องจากน้ำกัดเซาะปานกลางแต่ยังใช้งานได้ ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม รอยต่อระหว่างลาดด้านข้างของระบบส่งน้ำกับพื้นที่ท้ายน้ำเกิดรูโหว่ขนาดใหญ่เนื่องจากน้ำกัดเซาะ ดังนั้นควรสร้างคันเข้พร้อมกันเทพื้นคสล. ในส่วนท้ายน้ำเพื่อลดพลังงานของน้ำที่กัดเซาะ</p>