



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM220500901

ชื่อฝาย สันปูเลย ชื่อลำน้ำ แม่ขาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 8 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 สันปูเลย ตำบล ดอนเปา อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมส่งเสริมสหกรณ์ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมส่งเสริมสหกรณ์

พิกัดฝาย

X(UTM)	479925	Y(UTM)	2066787
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 90 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.5 จำนวน : 5 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1-2 เมตร ความยาวประมาณ : 6.5 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 1006.36 ตารางกิโลเมตร L = 975.56 กิโลเมตร LC = 487.78 กิโลเมตร H = 1070 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 121.94 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายสันมนคอนกรีตอายุมากกว่า 20 ปี ในความรับผิดชอบของกรมส่งเสริมสหกรณ์ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี พื้นส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายมีการกัดเซาะ การแตกร้าว รุโร่งและการรั่วปานกลาง ส่วนแท่งสลายปลายรางเท มีการกัดเซาะและการแตกร้าวปานกลาง แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม แท่งสลายปลายรางเทพบว่าการเกิดความเสี่ยงภัยบางส่วนแต่ยังใช้งานได้ปกติ ระหว่างการใช้งานหากเกิดความเสียหายเพิ่มเติม จะส่งผลให้พลังงานน้ำส่วนท้ายน้ำมีค่าสูงขึ้น อาจส่งผลให้พื้นท้ายน้ำเกิดความเสียหายได้