



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM230500702

ชื่อฝาย ชื่อฝาย : ชื่อลำน้ำ แม่ทา ลำน้ำสาขาของ แม่ น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 28 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ไหมดอนชัย ตำบล แม่ทา อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	527675	Y(UTM)	2054175

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 40 เมตร
 ประตุน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.0x2.0 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท่อคลองกว้าง : 1.2 เมตร ความยาวประมาณ : 2.5 กิโลเมตรเมตร

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 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 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	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 233.41 ตารางกิโลเมตร

L = 251.55 กิโลเมตร

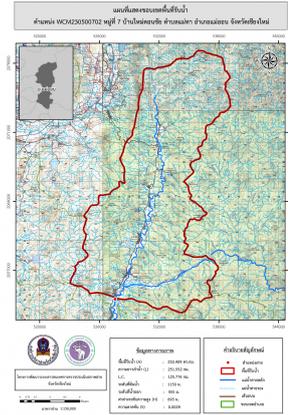
LC = 125.78 กิโลเมตร

H = 695 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 36.36 ลบ.ม./วินาที



สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายสันนคอนกรีตอายุมากกว่า 20 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน

มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี

ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ :

พื้นและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควมคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้

ส่วนท้ายน้ำ : พื้นปกติ ลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection

ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : มองไม่เห็น

มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย"

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม

ควรติดตั้งบานประตูระบายน้ำหรือระบายแบบคสล.เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ

และพื้นของส่วนท้ายน้ำ เนื่องจากเป็นแผ่นคอนกรีตขนาดใหญ่ระหว่างการใช้งานควรเฝ้าระวัง

หากเกิดความเสียหายควรซ่อมแซมตามจุดที่เสียหาย