



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

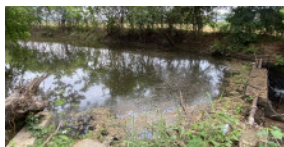


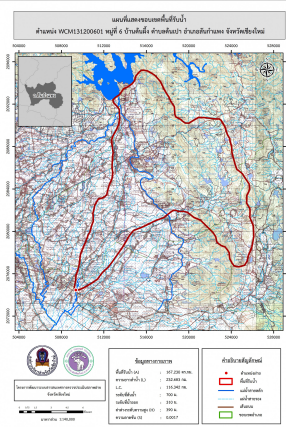
รหัสฝายที่ : WCM131200601

ชื่อฝาย แม่โฮมจุติที่ 4 ชื่อลำน้ำ แม่โฮม ลำน้ำสาขาของ แม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 28 เม.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล ตำบลตันเปา อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	509350	Y(UTM)	2074462
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x0.2	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.6 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.8 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 167.23 ตารางกิโลเมตร L = 232.68 กิโลเมตร LC = 116.34 กิโลเมตร H = 390 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 27.59 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 20 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีการแตกร่วนน้อยแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการกัดเซาะ แตกร่วน สิ่งกีดขวางและรูโพรงน้อย แต่ยังใช้งานได้ปกติ บานประตูระบายน้ำทำขึ้นเองจากไม้ ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ควรเปลี่ยน ส่วนท้ายน้ำ : พื้นปกติ ลาดด้านข้างมีการแตกทรุดตัว การแตกร่วน รูโพรงและการรื้อปานกลางเนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะ ควรปรับปรุง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ปกติ ประตูระบบส่งน้ำมีสิ่งกีดขวางน้อยแต่ยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก กำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม บานประตูระบายน้ำที่ทำขึ้นเองจากไม้ ช่วงน้ำเยอะจะมีรูโพรง และการรื้อ ทำให้หน้าไหลออกเยอะ ควรเปลี่ยนเป็นบานประตูคสล. ลาดด้านข้างของส่วนท้ายน้ำควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่