



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080400201

ชื่อฝาย แม่โต ชื่อลำน้ำ แม่โต ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 29 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 แม่โต ตำบล บ่อแก้ว อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	460329	Y(UTM)	2079769
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

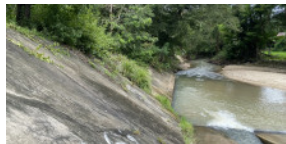
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน	ความสูงสันฝาย : 3 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.6x3	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.4 เมตร	ความยาวประมาณ : ขวา 0.7, ซ้าย 1 กิโลเมตรเมตร

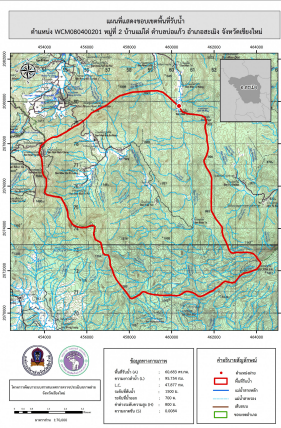
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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 = 60.68 ตารางกิโลเมตร L = 95.75 กิโลเมตร LC = 47.88 กิโลเมตร H = 800 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 11.92 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ ส่วนหนื่อน้ำ : โครงสร้างยังปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชปกคลุมผิวลาดด้านข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ส่วนฝายควบคุมน้ำถูกกัดเซาะและมีรูรั่วเล็กน้อย โดยรวมฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย มีวัชพืชบริเวณกำแพงข้างค่อนข้างมาก ส่วนท้ายน้ำ : บริเวณลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ, ทรุดตัว, แตกร้าวและมีวัชพืชเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ประตูปรับส่งน้ำมีวัชพืชค่อนข้างมากกีดขวางการส่งน้ำเล็กน้อย แต่ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม