การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

รหัสฝายที่ : WCM080400201

ชื่อฝาย แม่โต๋ **ชื่อลำน้ำ** แม่โต๋ **ลำน้ำสาขาของ** แม่ขาน **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 29 ก.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 แม่โต๋ **ตำบล** บ่อแก้ว **อำเภอ** สะเมิง **จังหวัด** เชียงใหม่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - **อายุฝาย** มากกว่า 20 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมชลประทาน ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	460329	Y(UTM)	2079769

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3 เมตร ความยาวสันฝาย : 15 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.6x3 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :เครื่องกว้านคันชัก

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต 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

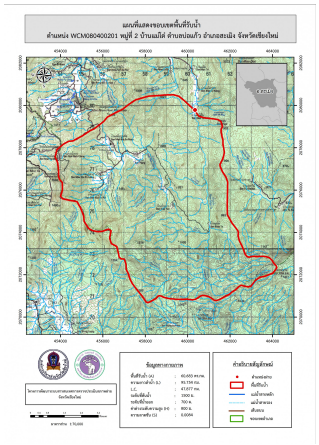
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย 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	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ ส่วนเหนือน้ำ : โครงสร้างยังปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชปกคลุมผิวลาดด้านข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ส่วนฝายควบคุมน้ำถูกกัดเซาะและมีรูรั่วเล็กน้อย โดยรวมฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย มีวัชพืชบริเวณกำแพงข้างค่อนข้างมาก ส่วนท้ายน้ำ : บริเวณลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ, ทรุดตัว, แตกร้าวและมีวัชพืชเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ประตูระบบส่งน้ำมีวัชพืชค่อนข้างมากกีดขวางการส่งน้ำเล็กน้อย แต่ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ