การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

รหัสฝายที่ : WCM100600103

ชื่อฝาย ต้นกวาว **ชื่อลำน้ำ** แม่นาวาง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำฝาง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 25 ก.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 หลวง **ตำบล** บ้านหลวง **อำเภอ** แม่อาย **จังหวัด** เชียงใหม่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านหลวง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	529427	Y(UTM)	2202788

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร ความยาวสันฝาย : 6 เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.7 เมตร ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

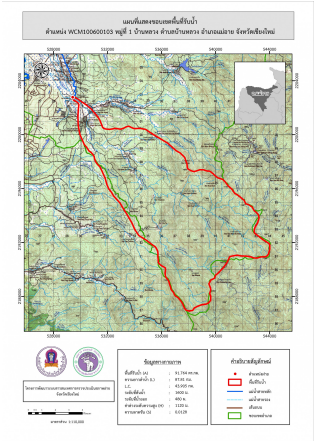
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ไม่มีตะกอน

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 91.76 ตารางกิโลเมตร L = 87.81 กิโลเมตร LC = 43.91 กิโลเมตร H = 1120 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 16.78 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี แต่มีวัชพืชขวางลำน้ำค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : เนื่องจากช่วงเวลาที่ลงพื้นที่สำรวจมีปริมาณน้ำในลำน้ำค่อนข้างมาก ทำให้ไม่สามารถประเมินสภาพของโครงสร้างฝายควบคุมน้ำได้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่ากำแพงด้านข้างของตัวฝายยังอยู่ในสภาพสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช่งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ วัชพืชน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** การสำรวจในช่วงที่มีปริมาณน้ำมากทำให้ไม่สามารถประเมินสภาพได้อย่างชัดเจน เบื้องต้นพบว่ามีสภาพโดยรวมปกติควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ