



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100101102

ชื่อฝาย โป่งช้างคด ชื่อลำน้ำ แม่สาว ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำฝาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 30 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 แม่เหล็กหลวง ตำบล แม่อาฮย อำเภอ แม่อาฮย จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2532 อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	530722	Y(UTM)	2211117
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม			
ความสูงสันฝาย : 3 เมตร		ความยาวสันฝาย : 30 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.6	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.7 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่พื้นที่รับน้ำของฝาย ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 120.91 ตารางกิโลเมตร L = 98.96 กิโลเมตร LC = 49.48 กิโลเมตร H = 1740 เมตร s = 0.02 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 21.09 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2532 มีอายุ 36 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินสภาพได้ แต่มีปริมาณตะกอนสะสมค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นลาดชันข้างมีการแตกร้าวเล็กน้อยและมีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : บริเวณกำแพงข้างของฝายแตกร้าวในระดับปานกลาง โดยรวมแล้วฝายควบคุมน้ำยังคงมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมองไม่เห็นลาดชันข้างมีสภาพปกติวัชพืชค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่น ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ