



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100600201

ชื่อฝาย ป่าแดด ชื่อลำน้ำ แม่นาวาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 24 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าแดง ตำบล บ้านหลวง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2566 อายุฝาย 2 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.สันตันหม้อ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	529512	Y(UTM)	2203570
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 1.60 เมตร	ความยาวสันฝาย : 25 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 129 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 119.98 กิโลเมตร</p> <p>LC = 59.99 กิโลเมตร</p> <p>H = 1125 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 22.25 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.สันต้นหม้อ ได้รับการก่อสร้างใหม่แทนที่ฝายเดิมในปี พ.ศ. 2566 มีอายุการใช้งาน 2 ปี</p> <p>และเนื่องจากช่วงที่ลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำในลำน้ำค่อนข้างมากจึงได้ข้อมูลสภาพปัญหาเพียงบางส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็น จึงไม่สามารถประเมินได้ ส่วนเหนือน้ำ : มองไม่เห็น จึงไม่สามารถประเมินได้ ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>ฝายควบคุมน้ำจากที่เบื้องต้นพบว่าส่วนควบคุมน้ำมีการชำรุดและทรุดตัวในหลายจุดในระดับปานกลางควรปรับปรุงซ่อมแซม</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : มองไม่เห็น ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มองไม่เห็น วัชพืชปกคลุมมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมระดับปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>การสำรวจในช่วงที่มีปริมาณน้ำมากทำให้ไม่สามารถประเมินสภาพได้อย่างชัดเจน</p> <p>เบื้องต้นพบว่าส่วนควบคุมน้ำได้รับความเสียหายถูกกัดเซาะและมีการทรุดตัวควรได้รับการปรับปรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายในระยะยาว พร้อมทั้งควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>