



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย








รหัสฝายที่ : WCR150102001

ชื่อฝาย : ฝายบ้านนาโต ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำคำ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 5 ต.ค. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 20 นาโต ตำบล : แม่สองโน อำเภอก : แม่ฟ้าหลวง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2556 อายุฝาย : 8 หน่วยงานรับผิดชอบ : ทหารไม่ทราบหน่วย ไซ้แบบมาตรฐาน : มช.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	558976	Y(UTM)	2244253
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 17.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี		6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 92.778 ตารางกิโลเมตร L = 115.385 กิโลเมตร LC = 57.693 กิโลเมตร H = 1100 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 108.107 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลางทางด้านขวาของตัวฝายทำให้เมื่อน้ำหลากน้ำจะไหลล้นข้ามตัวฝายทางด้านขวาเข้าพื้นที่การก... มีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำเล็กน้อย มีรูโหว่ที่เกิดจากการกัดเซาะเล็กน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากมีการกัดเซาะทางด้านเหนือน้ำค่อนข้างมากดังนั้นควรก่อสร้างพนังป้องกันการกัดเซาะทางด้านเหนือน้ำเพื่อป้องกัน... วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p>