



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR010501602

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่ข้าวต้ม ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
นางาม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 16 บ้านป่าซางหัวฝาย ตำบล : แม่ข้าวต้ม อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย

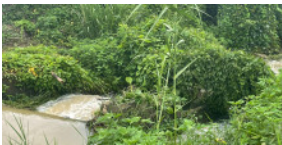
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่ข้าวต้ม ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : ไม่ทราบ

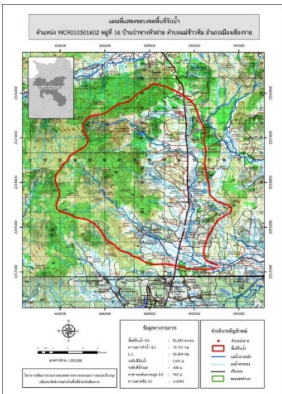
พิกัดฝาย			
X(UTM)	593645	Y(UTM)	2212298

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 6.00 เมตร
ประตुरบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 93.692 ตารางกิโลเมตร L = 79.707 กิโลเมตร LC = 39.854 กิโลเมตร H = 745 เมตร s = 0.009 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 108.637 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวปานกลาง มีรอยรั่วรูโง และมีการเคลื่อนตัวเล็กน้อย โดยรวมยังใช้งานได้แต่มีสภาพค่อนข้างเก่า ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวปานกลาง มีรอยรั่วรูโง และมีการเคลื่อนตัวเล็กน้อย ถูกปกคลุมด้วยวัชพืชหนาแน่น ระบบส่งน้ำ : มีวัชพืชหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม สามารถใช้งานได้ต่อจนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม