



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080300701

ชื่อฝาย ฝายแม่โต ชื่อลำน้ำ แม่โต ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 14 ก.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทาดส้มป่อย ตำบล แม่สาบ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2560 อายุฝาย 8 หน่วยงานรับผิดชอบ นิติบุคคล ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : งบของวัด

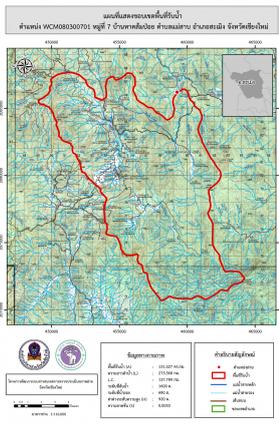
พิกัดฝาย			
X(UTM)	459321	Y(UTM)	2086176

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 12.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.5 กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 131.33 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 275.57 กิโลเมตร</p> <p>LC = 137.78 กิโลเมตร</p> <p>H = 920 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 22.58 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทไหลตกตรง เป็นฝายก่อสร้างใหม่มีอายุไม่ถึง 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว ไม่พบเจอความเสียหายหรือทรุดตัวของตลิ่ง สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : สันฝายคอนกรีตแบบไหลตกตรง ไม่มีความเสียหายจากการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว ยังมีความแข็งแรงสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว สามารถใช้งานได้ แต่มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัว แตกร้าว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนทรายสะสมในลำห้วยปริมาณปานกลาง รวมทั้งบริเวณหน้าฝาย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ฝายคอนกรีตก่อสร้างใหม่ มีสะพานสำหรับสัญจรข้ามฝั่งซ้ายของตัวฝาย ระบบส่งน้ำสามารถใช้งานได้ แม้ว่าจะไม่มีประตูน้ำสำหรับควบคุมการเปิด-ปิด ควรจัดทำมาตรการขุดลอกตะกอนและวัชพืชบริเวณลำห้วยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำและความมั่นคงของโครงสร้างฝาย</p>