



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM190300102

ชื่อฝาย แม่สะลาบลหลังบั้งน้ำมันบางจาก ชื่อลำน้ำ แม่สะลาบ ลำน้ำสาขาของ กวาง/ปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 23 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ทองป่าสะ ตำบล ชมภู อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2525 อายุฝาย 43 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

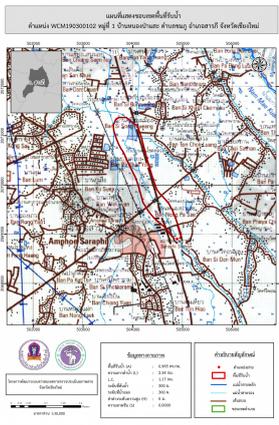
พิกัดฝาย			
X(UTM)	504887	Y(UTM)	2068911

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.8*1.5	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ขุดลอกและกำจัดวัชพืชในลำน้ำแม่สะลาบ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" 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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0.98 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 2.34 กิโลเมตร</p> <p>LC = 1.17 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.42 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 42.04 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2.3 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายน้ำล้นคอนกรีตเป็นประเภทฝายหินทิ้งก่อสร้างมานาน โดยได้สร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2525 มีอายุ 43 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : สภาพปกติ ไม่มีส่วนที่เสียหายสามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติไม่มีส่วนไหนทรุดตัวหรือเคลื่อนตัวเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายหินทิ้งก่อสร้างมานาน แต่โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรงเพียงพอต่อการทหน้าที่ในช่วงหน้าฝน ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ส่วนท้ายน้ำมีสภาพปกติ สามารถใช้งานได้ ไม่มีความเสียหายจากการใช้งาน ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายเก่าแห่งนี้มีอายุการก่อสร้างมาเป็นเวลานาน แม้ว่าสภาพโครงสร้างยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงและไม่ปรากฏความเสียหายจากการใช้งาน แต่ควรพิจารณาดำเนินการรื้อถอน เนื่องจากได้มีการก่อสร้างฝายใหม่ขึ้นทดแทนในบริเวณใกล้เคียง อีกทั้งฝายเดิมไม่มีระบบส่งน้ำ จึงไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ในการกักเก็บหรือจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป การคงฝายไว้จะส่งผลให้น้ำถูกกีดขวางโดยไม่จำเป็น</p>