



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM230200201

ชื่อฝาย เหมืองฮ่อ ชื่อลำน้ำ แม่ออน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำกวาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 6 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 แม่เลน ตำบล ออนกลาง อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	525025	Y(UTM)	2072814
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 3 เมตร	ความยาวสันฝาย : 20 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x1.5	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี		
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.6 กิโลเมตรเมตร

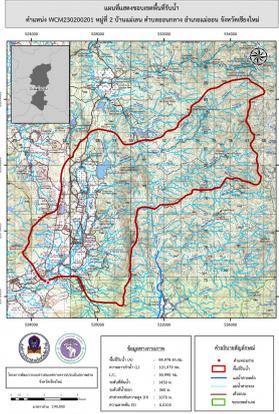
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2560	ซ่อมแซมประตูระบบส่งน้ำ	อบต.ร้องวัวแดง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
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 type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 84.98 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 101.98 กิโลเมตร</p> <p>LC = 50.99 กิโลเมตร</p> <p>H = 1070 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 15.75 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ฝายตั้งอยู่ในพื้นที่ของตำบลอนกลาง แต่ตำบลร้องวัวแดงใช้น้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนฝิน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ประตูหรือช่องระบายทรายมี 2 แบบคือแบบบานประตู มีสิ่งกีดขวางน้อยแต่ยังสามารถใช้งานได้แบบท่อก่ปกติ โดยรวมฝายยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมองไม่เห็น ส่วนลาดด้านข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนฝิน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรทำบานประตูระบายน้ำหรือระบายทรายแบบคสล.เพื่อใช้เปิดปิดควบคุมระดับน้ำ ส่วนประตูน้ำระบบส่งน้ำสอบถามทางกองช่างพบว่าซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้งดังนั้น ควรเปลี่ยนประตูระบบส่งน้ำเป็นประตูใหม่ทั้งสองบาน</p>