



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM131200901

ชื่อฝาย แม่โสมจุดที่ 3 ชื่อลำน้ำ แม่โสม ลำน้ำสาขาของ แม่กวัง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 28 เม.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 แม่โสม ตำบล ต้นเปา อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	508497	Y(UTM)	2072411
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

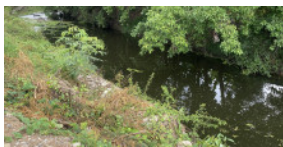
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 10 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

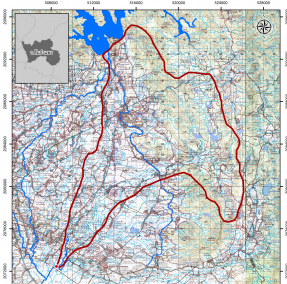
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ไม่มีตะกอน
	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย
	
	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ ข้อมูล: WCM1322005) ทุ่งฯ บ้านนาโพธิ์ ตำบลบ้านไร่ อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง (ครั้งที่ 1/61)   ข้อมูลแผนที่ พื้นที่รับน้ำ (A) : 179.44 ตร.กม. ความยาว (L) : 245.41 กม. ความยาวเส้นตรง (LC) : 122.7 กม. ความสูง (H) : 400 ม. ค่า s : 0 Return period : 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด : 29.24 ลบ.ม./วินาที สัญลักษณ์  พื้นที่รับน้ำ  แม่น้ำสายหลัก  แม่น้ำสายย่อย  ทางหลวง	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 179.44 ตารางกิโลเมตร L = 245.41 กิโลเมตร LC = 122.7 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 29.24 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างมีการวางกล่องเก็บขยะที่ใช้งานได้ปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสิ่งกีดขวางเนื่องจากขยะหรือกิ่งไม้ขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ แต่กรวดน้อยที่ผิวคอนกรีต หากปล่อยไว้มีโอกาสที่น้ำจะกัดเซาะจนทำให้ลาดด้านข้างพังทลาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างมีการวางหินที่ใช้งานได้ปกติมีวัชพืชขึ้นปกติ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ลาดด้านข้างของส่วนท้ายน้ำควรปรับปรุงด้วยการฉาบผิวโดยใช้ปูนฉาบกันน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดสนิมจากการแตกกรวด