



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM100300701

ชื่อฝาย สันตันหม้อ ชื่อลำน้ำ แม่ฮ้อย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 24 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 สันป่าเทียว ตำบล สันตันหม้อ อำเภอ แม่ฮ้อย จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2556 อายุฝาย 12 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	527906	Y(UTM)	2208175
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 50 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2x1.6
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 5 ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.6 เมตร
		ความยาวประมาณ : 3.5 กิโลเมตร

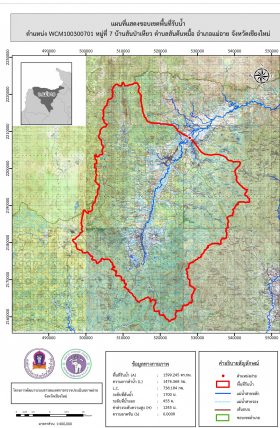
ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่พื้นที่รับน้ำของฝาย อำเภอวัง VIC4100302701 หมู่ 7 ตำบลวังปลา ตำบลวังปลา ตำบลวังปลา ตำบลวังปลา  <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 1599.25 ตารางกิโลเมตร L = 1476.37 กิโลเมตร LC = 738.18 กิโลเมตร H = 1245 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 178.94 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2556 มีอายุ 12 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นเนื่องจากวัชพืชปกคลุมบริเวณลาดด้านข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : บริเวณสันฝายมีเศษกิ่งไม้ติดกีดขวางทางน้ำค่อนข้างมาก ส่งผลให้บานประตูระบายน้ำและเครื่องกั้นคันชักพังเสียหายไม่สามารถใช้งานเปิด-ปิดได้ในบางชุด ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและคันตะเข้มองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืชและเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งตรวจสอบความเสียหายของประตูระบายน้ำและอุปกรณ์เครื่องกั้นคันชัก เพื่อทำการปรับปรุงให้ระบบควบคุมน้ำสามารถกลับมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพ