



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



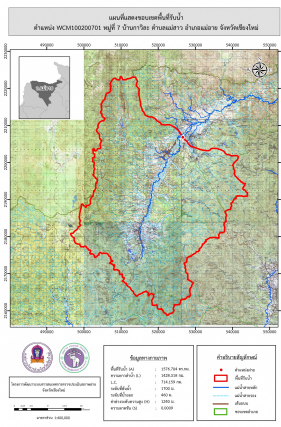
รหัสฝายที่ : WCM100200701

ชื่อฝาย ป่าบางกาวีละ ชื่อลำน้ำ แม่น้ำฝาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 24 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 กาวีละ ตำบล แม่สาว อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2517 อายุฝาย 51 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	526629	Y(UTM)	2206790
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน		ความสูงสันฝาย : เมตร	ความยาวสันฝาย : เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 5 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)					
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ไม่มีตะกอน	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		ไม่มีตะกอน

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 1576.7 ตารางกิโลเมตร L = 1428.32 กิโลเมตร LC = 714.16 กิโลเมตร H = 1240 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 176.85 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายคอนกรีตอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2517 มีอายุ 51 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ แต่โดยรวมวัชพืชบริเวณลำน้ำค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็นลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมปานกลาง ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำมีเศษกิ่งไม้ติดกีดขวางทางน้ำเล็กน้อย โดยรวมสภาพฝายปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหายสามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> การสำรวจในช่วงที่มีปริมาณน้ำมากทำให้ไม่สามารถประเมินสภาพได้อย่างชัดเจนเบื้องต้นพบว่าสภาพโดยรวมปกติมีเศษไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำ ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืช/เศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม