



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM151100801

ชื่อฝาย พระราชดำริา ชื่อลำน้ำ แม่ชนิด ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 23 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 แม่ชนิดใต้ ตำบล น้ำแพร่ อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

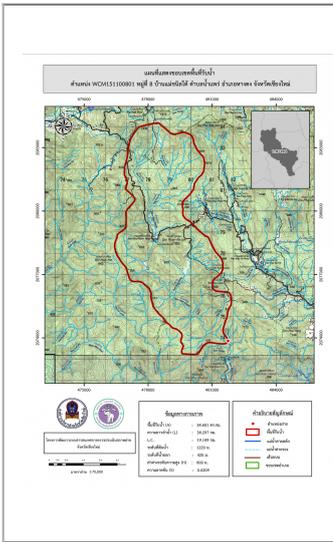
พิกัดฝาย			
X(UTM)	481693	Y(UTM)	2073854

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 12 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2x2	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท่อคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น	



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

A = 34.6 ตารางกิโลเมตร

L = 38.3 กิโลเมตร

LC = 19.15 กิโลเมตร

H = 800 เมตร

s = 0.02

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 7.48 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ฝายคอนกรีตแบบสันมนในความรับผิดชอบของกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2535

มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี  
วัชพืชปกคลุมผิวดินลาดด้านข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ :

ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้แม้วัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ :

ฝายคอนกรีตสันมนมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ :

ส่วนพื้นและลาดด้านข้างมีสภาพปกติ แต่บริเวณลาดด้านข้างนั้นมีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก

ส่วน Protection ท้ายน้ำ : บริเวณลาดด้านข้างนั้นมีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ระบบส่งน้ำ :

ไม่มีความเสียหาย มีสภาพปกติสามารถใช้งานส่งน้ำได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :

ตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีปริมาณตะกอนสะสมและวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่น

ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม