



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM230400401

ชื่อฝาย สายลมจอย ชื่อลำน้ำ แม่ลาย ลำน้ำสาขาของ แม่กวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 21 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 แม่เตาติน ตำบล ห้วยแก้ว อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย 15-16 หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้

พิกัดฝาย			
X(UTM)	527923	Y(UTM)	2087620
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันดิน			
ความสูงสันฝาย : 2 เมตร		ความยาวสันฝาย : 18 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x1.5	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.4 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2566	ขุดลอกตะกอนหน้าฝาย	ศูนย์ห้วยฮ่องไคร้	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 59.85 ตารางกิโลเมตร L = 82.89 กิโลเมตร LC = 41.44 กิโลเมตร H = 1200 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 11.78 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตในความรับผิดชอบของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : โครงสร้างยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่บริเวณลาดด้านข้างมีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างมาก ส่วนเหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้แต่มีวัชพืชอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : บริเวณพื้นและลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ พื้นตะกอนมีสิ่งกีดขวางเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีวัชพืชในระดับปานกลาง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ