



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM151000202

ชื่อฝาย วังจั่น ชื่อลำน้ำ แม่ท่าช้าง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ปงเหนือ ตำบล บ้านปง อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2561 อายุฝาย 7 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	487746	Y(UTM)	2073310

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2 เมตร ความยาวสันฝาย : 13 เมตร
 ประตुरะบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : ประตुरะบายน้ำขนาด จำนวน : ประตुरะบายน้ำ ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.5 เมตร ความยาวประมาณ : 5 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย		
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย		
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า WCM1110000000 ชุดที่ 2 ปีงบประมาณ 2561 (ส่วนราชการ: กรมชลประทาน)</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 75.85 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 93.3 กิโลเมตร</p> <p>LC = 46.65 กิโลเมตร</p> <p>H = 1130 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 14.33 ลบ.ม./วินาที</p>		<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายสันมนคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2561 มีอายุ 7 ปี</p> <p>ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดชันข้างยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดชันข้างมีความเสียหายที่รุนแรงคือพังทลายลงมา</p> <p>เนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะบริเวณคันใต้ของลาดชันข้าง ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ลาดชันข้างของส่วน Protection ท้ายน้ำพังทลายลงมาเนื่องจากเกิดน้ำกัดเซาะ หากปล่อยไว้มีโอกาสที่น้ำจะกัดเซาะแล้วทำให้ลาดชันข้างพังทลายมากขึ้น</p> <p>ดังนั้นควรทำการรื้อถอนและก่อสร้างลาดชันข้างบริเวณนี้ใหม่</p>