



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030100701

ชื่อฝาย ฝายแม่แก่งจุดที่ 1 ชื่อลำน้ำ แม่แก่ง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านดอนทราย ตำบล ห้วยอ้อ อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.ห้วยอ้อ ใช้แบบมาตรฐาน : มข. 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	587149	Y(UTM)	1998415

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกดตรง	ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 16 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.8x0.7	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

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 checked="" 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 type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 63.57 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 101.58 กิโลเมตร</p> <p>LC = 50.79 กิโลเมตร</p> <p>H = 890 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 262.64 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปัจจุบันไม่มีโครงสร้างส่วนควบคุมน้ำเนื่องจากสันฝายและเสาฝายถูกรื้อถอนออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเศษกิ่งไม้และวัสดุกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมีสภาพปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรดำเนินการทำประชาคมเพื่อสำรวจความต้องการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ หากไม่มีความจำเป็นในการใช้งานอีกต่อไป ควรรื้อถอนโครงสร้างเดิมและปรับสภาพลำน้ำให้กลับคืนสู่สภาพธรรมชาติ แต่หากยังมีความต้องการใช้งาน ควรพิจารณาก่อสร้างฝายถาวรทดแทน โดยออกแบบให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำและรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>