



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP03060401











ชื่อฝาย หนองหล่าย ชื่อลำน้ำ แม่ยาว ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 6 พ.ย. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 04 หนองหล่าย ตำบล เกาะคา อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2548 อายุฝาย 18 หน่วยงานรับผิดชอบ ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน
 เทศบาลตำบลแก้วคำแม่อ่าว


พิกัดฝาย			
X(UTM)	537555	Y(UTM)	2012808

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย	ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.50*2.50	จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก
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	ตะกอนมีปานกลาง	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	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 399.88 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 213.808 กิโลเมตร</p> <p>LC = 106.904 กิโลเมตร</p> <p>H = 720 เมตร</p> <p>s = 0.0034</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 344.31 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย คสล. แบบประตูระบาย ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลเกาะคาแม่ยาวได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2548 มีอายุ 18 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็นลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควมคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ประตูน้ำนี้สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>แต่ด้วยลักษณะของประตูน้ำที่มีช่องประตูถี่ขนาดไม่กว้างนักอาจมีปัญหาการกีดขวางทางน้ำได้ในช่วงน้ำหลาก เนื่องจากรากไม้ ,ซุง และเศษสวะขนาดใหญ่จะติดในช่องของประตูน้ำได้ ทำให้ไ้หน่วยกระดืบสันตลิ่งเข้าท่วมทางด้านเหนือน้ำได้ จึงต้องมีมาตรการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดในช่วงน้ำหลากเพื่อจัดการกับเศษสวะที่มาติดที่ช่องของประตูน้ำและแจ้งเตือนประชาชน</p>