



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP11010301

ชื่อฝาย ชักยี่ ชื่อลำน้ำ แม่เรียง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 7 ธ.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 03 วังพร้าว ตำบล สบปราบ อำเภอ สบปราบ จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.สบปราบ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	536016	Y(UTM)	1971980

ลักษณะทั่วไป

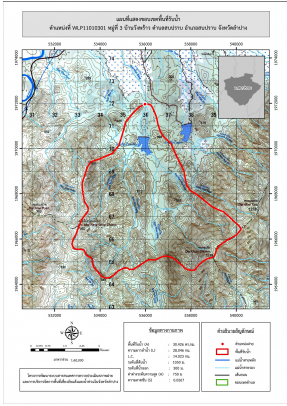
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 20.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งชาย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 30.426 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 28.046 กิโลเมตร</p> <p>LC = 14.023 กิโลเมตร</p> <p>H = 750 เมตร</p> <p>s = 0.0267</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 67.91 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.สบปราบ ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างด้านขวาถูกกัดเซาะขาดระบบส่งน้ำได้รับความเสียหาย</p> <p>จากสภาพปัจจุบันยังสามารถปรับปรุงได้ควรได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วนมิเช่นนั้นหากปล่อยไว้อาจส่งผลกระทบมากขึ้น และไม่อาจซ่อมแซมได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สะพานมีการทรุดตัว และเคลื่อนตัว</p> <p>ประตูระบายน้ำชำรุดทุกบานเนื่องจากปริมาณตะกอนซึ่งเป็นตะกอนหินขนาดใหญ่</p> <p>มีเศษกิ่งไม้มาติดทำให้ตัวสะพานได้รับความเสียหายมีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว มีรูโหว่</p> <p>และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง จากสภาพปัจจุบันยังสามารถปรับปรุงได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น</p> <p>ระบบส่งน้ำ : ถูกกัดเซาะบริเวณปากคลองได้รับความเสียหายควรได้รับการปรับปรุง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยถูกกัดเซาะได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก จากสภาพปัจจุบันยังสามารถปรับปรุงได้</p> <p>ควรได้รับการตรวจสอบความมั่นคงของตัวฝาย</p> <p>และสำรวจอย่างละเอียดก่อนออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อแก้ไขปรับปรุง</p>