



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP01131402

ชื่อฝาย แม่ตุ้ย ชื่อลำน้ำ แม่ตุ้ย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 14 ส.ค. 67
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 แม่ตำใต้ ตำบล บ้านเอื้อม อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 27 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านเอื้อม ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.

พิกัดฝาย			
X(UTM)	547234	Y(UTM)	2034596

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 4.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 70.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50	จำนวน : 4 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00-2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตร	

ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2555	ปรับปรุงซ่อมแซม	กรมทรัพยากรน้ำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 723.256 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1771.763 กิโลเมตร</p> <p>LC = 885.882 กิโลเมตร</p> <p>H = 1000 เมตร</p> <p>s = 0.0006</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 500.19 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.บ้านเอี่ยม ได้รับการถ่ายโอนจากกรมทรัพยากรน้ำก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2540 มีอายุ 27 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างโดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แตกร้าว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบสปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำใหม่ โดยการรื้อถอนโครงสร้างที่ได้รับความเสียหายออก แล้วดัดตั้งส่วนพื้น และลาดด้านข้างใหม่ เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อ</p>