



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP13030103

ชื่อฝาย หุ่นาหมาก ชื่อลำน้ำ แม่ตุ้ย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 25 มิ.ย. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 01 ถ้ำ ตำบล หุ่นาหมาก อำเภอ เมืองปาน จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2549 อายุฝาย 18 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	550621	Y(UTM)	2058595
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.50 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2555	ปรับปรุงซ่อมแซม	กรมทรัพยากรน้ำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
			
2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
			
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
			
6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 242.756 ตารางกิโลเมตร L = 594.09 กิโลเมตร LC = 297.045 กิโลเมตร H = 775 เมตร s = 0.0013 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 251.39 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คสล.ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2549 มีอายุ 18 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควมคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อ