



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP04021001

ชื่อฝาย หุ่นแม่ห้อม ชื่อลำน้ำ แม่ห้อม ลำน้ำสาขาของ แม่เลียง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 24 มิ.ย. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 แม่ห้อม ตำบล เสริมขวา อำเภอ เสริมงาม จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2561 อายุฝาย 6 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.เสริมขวา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	516016	Y(UTM)	2006993
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน			
ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร		ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร	
ประตุน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.20	จำนวน : 1 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

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	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 3.744 ตารางกิโลเมตร L = 5.076 กิโลเมตร LC = 2.538 กิโลเมตร H = 420 เมตร s = 0.0827 c = 0.2 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 20.82 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2561 มีอายุ 6 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง มีรูโหว่ และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง มีรูโหว่ และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : โดยรวมปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีความเสียหายค่อนข้างมากไม่คุ้มค่า และอาจไม่ทนทานดังนั้นสามารถใช้งานต่อไปได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม