



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



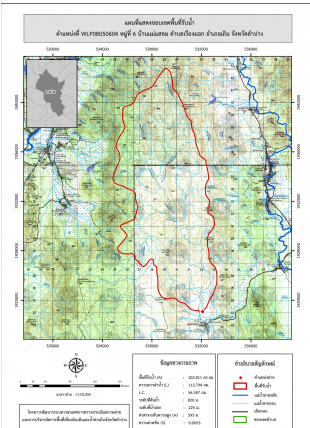
รหัสฝายที่ : WLP08050604

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่แสดลม ลำน้ำสาขาของ แม่มอก/แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 20 ธ.ค. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 06 แม่แสดลม ตำบล เวียงมอก อำเภอ เถิน จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2557 อายุฝาย 9 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียงมอก ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	532072	Y(UTM)	1923184
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 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
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 102.811 ตารางกิโลเมตร L = 112.794 กิโลเมตร LC = 56.397 กิโลเมตร H = 595 เมตร s = 0.0053 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 146.28 ลบ.ม./วินาที
	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> "เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : โดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว และแตกร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : โดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก" <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากส่วนเหนือน้ำ และส่วนควบคุมน้ำยังพอใช้งานได้ แต่ส่วนท้ายน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำควรได้รับการปรับปรุง ควรตรวจสอบความมั่นคงก่อนทำการปรับปรุง หลังจากปรับปรุงแล้วสามารถใช้งานได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม