



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP06040402

ชื่อฝาย : หูสูง ชื่อลำน้ำ : แม่สุก ลำน้ำสาขาของ : แม่สอย/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 8 พ.ย. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ : 04 หูคา ตำบล : แม่สุก อำเภอ : แจ้ห่ม จังหวัด : ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2547 อายุฝาย : 19 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่สุก ใช้แบบมาตรฐาน : กรมพัฒนาที่ดิน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	563096	Y(UTM)	2082392
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 30.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 76.299 ตารางกิโลเมตร L = 52.658 กิโลเมตร LC = 26.329 กิโลเมตร H = 430 เมตร s = 0.0082 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 121.22 ลบ.ม./วินาที 	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดยกรมพัฒนาที่ดินก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2547 มีอายุ 19 ปี ถ่ายโอนให้กับทาง อบต.แม่สุกแล้ว มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้มีการก่อบปิดประตุน้ำไม่สามารถระบายตะกอนทรายได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น "มีสภาพโดยรวมปกติยังสามารถใช้งานได้สภาพฝายค่อนข้างทรุดโทรมไม่เหมาะกับการปรับปรุงสามารถใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพหลังจากนั้นควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ในรูปแบบที่เหมาะสม ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"	