



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



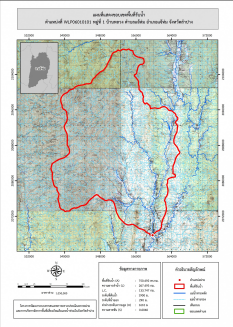
รหัสฝายที่ : WLP06010101

ชื่อฝาย วังสอย ชื่อลำน้ำ แม่สอย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 7 พ.ย. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 01 หลวง ตำบล แจ้ห่ม อำเภอ แจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2557 อายุฝาย 9 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแจ้ห่ม ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	559694	Y(UTM)	2067704
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย			
ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร		ความยาวสันฝาย : 40.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 6.00*2.00	จำนวน : 6 ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านม้วนลวด		อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร
ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร		ข้อมูลประวัติการซ่อม	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 750.492 ตารางกิโลเมตร L = 267.493 กิโลเมตร LC = 133.747 กิโลเมตร H = 1610 เมตร s = 0.006 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 511.98 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลแจ้ห่ม ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2557 มีอายุ 9 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร่วนย่อยโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนหนื่อน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็นลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อยโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย ตัวฝาย และส่วนประกอบโดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ดี แต่มีผลกระทบตอลิ่งทางด้านหนื่อน้ำมีการทรุดตัวเป็นระยะทางยาวส่งผลกระทบต่อถนนเรียบลำน้ำควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม ส่วนตลิ่งด้านหนื่อน้ำควรได้รับการสำรวจ และออกแบบแก้ไขปัญหาการทรุดตัวโดยเร่งด่วน