



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

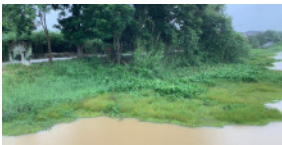
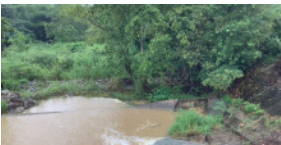


รหัสฝายที่ : WLP01140501

ชื่อฝาย แม่ตุ๋ยลูกที่1 ชื่อลำน้ำ แม่ตุ๋ย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 31 ก.ค. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 05 เป้า ตำบล บ้านเป้า อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2537 อายุฝาย 30 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านเป้า ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	546366	Y(UTM)	2027510
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 80.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.80	จำนวน : 7 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตร 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			4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
				
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
				

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 890.633 ตารางกิโลเมตร L = 2124.621 กิโลเมตร LC = 1062.311 กิโลเมตร H = 1010 เมตร s = 0.0005 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 570.31 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.บ้านเป้า ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2537 มีอายุ 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนื่อน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนื่อน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างโดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควมคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำ ใหม่ โดยการรื้อถอนโครงสร้างที่ได้รับความเสียหายออก แล้วดัดตั้งส่วนพื้น และลาดด้านข้างใหม่ เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายค่อนข้างมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อ