



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



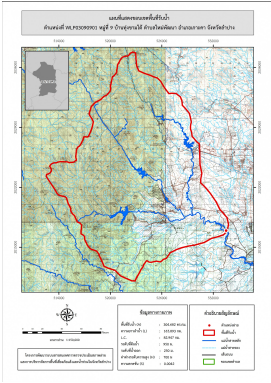
รหัสฝายที่ : WLP03090901

ชื่อฝาย แม่ยาวทุ่งขาม ชื่อลำน้ำ แม่ยาว ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 3 พ.ย. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 09 ทุ่งขามใต้ ตำบล ใหม่พัฒนา อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2551 อายุฝาย 15 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ใหม่พัฒนา ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	533495	Y(UTM)	2016920
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย			
ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.50*2.50			
จำนวน : 6 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี			
ลักษณะคลอง : -			
ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร			
ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร			
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		ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 304.682 ตารางกิโลเมตร L = 165.893 กิโลเมตร LC = 82.9465 กิโลเมตร H = 700 เมตร s = 0.0042 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 290.09 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.ใหม่พัฒนาได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2551 มีอายุ 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวปานกลางพาด้านข้างขาดควรได้รับการปรับปรุง ส่วนควมคุมน้ำ : มีการกัดเซาะตลิ่งด้านข้างขาดน้ำไหลอ้อมตัวฝายควรได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วนก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อส่วนควบคุมฝาย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะตลิ่งด้านข้างขาดน้ำไหลอ้อมตัวฝายควรได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วนก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อส่วนควบคุมฝาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะตลิ่งด้านข้างขาดน้ำไหลอ้อมตัวฝายควรได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วนก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อส่วนควบคุมฝาย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรได้รับการปรับปรุงตลิ่งด้านข้างที่ถูกกัดเซาะโดยเร่งด่วนเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อส่วนควบคุมน้ำ