



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



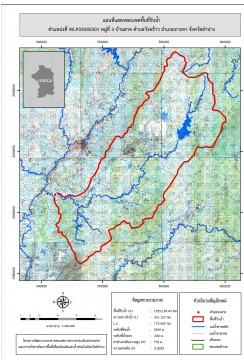
รหัสฝายที่ : WLP03040301

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 1 พ.ย. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 03 สาด ตำบล วังพร้าว อำเภอ เกษะคา จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังพร้าว ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	544207	Y(UTM)	2006063
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง		ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	
ประตุน้ำ : ไม่มี		ความยาวสันฝาย : 80.00 เมตร	
ชนิดบานประตู : -		จำนวน : - ชุด	
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	
ลักษณะคลอง : -		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1525.156 ตารางกิโลเมตร L = 351.123 กิโลเมตร LC = 175.5615 กิโลเมตร H = 770 เมตร s = 0.0022 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 800.45 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เนื่องจากตัวฝายถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพประกอบกับช่วงที่สำรวจมีระดับน้ำค่อนข้างสูงจึงไม่สามารถมองเห็นตัวฝายได้ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น "ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้ 1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ 2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม 3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก 4.อาคารสลایพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"