



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP12010102

ชื่อฝาย ประปา ชื่อลำน้ำ แม่ตาล ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 2 ต.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 01 ห้างฉัตรใต้ ตำบล ห้างฉัตร อำเภอ ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลห้างฉัตร ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	536560	Y(UTM)	2026096
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

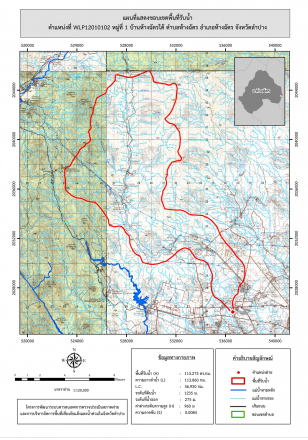
ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ	ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 20.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	จำนวน : - ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 113.273 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 113.86 กิโลเมตร</p> <p>LC = 56.93 กิโลเมตร</p> <p>H = 960 เมตร</p> <p>s = 0.0084</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 155.5 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝายชั่วคราวใช้กระสอบทรายกันล้นน้ำเพื่อยกระดับน้ำให้หัวสูบน้ำเข้าโรงผลิตประปาหมู่บ้าน มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็นส่วนพื้นลาดด้านข้างปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มองไม่เห็นส่วนพื้นลาดด้านข้างปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควมคุมน้ำ :</p> <p>เนื่องจากเป็นฝายชั่วคราวสร้างโดยใช้กระสอบทรายทำให้ช่วงน้ำหลากพังเสียหายทุกปี ทางเทศบาลต้องดำเนินการซ่อมแซมทุกปี</p> <p>ปัจจุบันไม่สามารถสร้างเป็นฝายถาวรได้เนื่องจากติดปัญหาด้านพื้นที่ที่เชื่อมต่อกับเทศบาลเวียงตาล ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แคร็ก ร้าว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนถอยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี (ใช้เพื่อผลิตประปาหมู่บ้าน) มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>"ควรเจรจาในเรื่องเขตพื้นที่กับทางเทศบาลเวียงตาลหากเป็นไปได้ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ในรูปแบบฝายถาวรโดยให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ และปริมาณน้ำหลาก ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"</p>