



ชื่อฝาย ทุ่งกู่ ชื่อลำน้ำ แม่สุย ลำน้ำสาขาของ แม่ค่อม/แม่ต๋อย/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 2 ส.ค. 67  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 07 ตำบลบ้านพัฒนา ตำบล บ้านคำ อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2551 อายุฝาย 16 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านคำ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	544390	Y(UTM)	2046167
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป









ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 1.80 เมตร	ความยาวสันฝาย : 19.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.80
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 2 ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70 เมตร
		ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

A = 25.09 ตารางกิโลเมตร

L = 61.477 กิโลเมตร

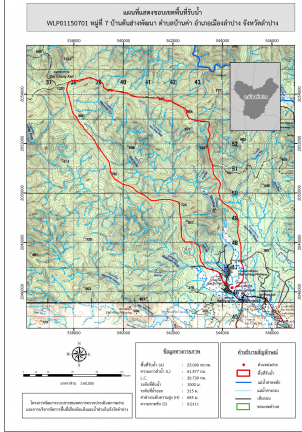
LC = 30.739 กิโลเมตร

H = 685 เมตร

s = 0.0111

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 60.14 ลบ.ม./วินาที



**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางการแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2551 มีอายุมากกว่า 6 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็นลาดด้านข้างโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แดกร้าว รั่ว และมีรูโพรงปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแดกร้าว รั่ว และมีรูโพรงปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก

**แนวทางการแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ และส่วนควบคุมน้ำ และก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่งทั้งสองส่วน Protection เหนือน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำโดยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงก่อน หากพบว่าโครงสร้างยังแข็งแรงจึงทำการปรับปรุงหาพบว่าโครงสร้างไม่มั่นคงแข็งแรงแล้ว ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้

1. มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ
2. ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม
3. ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก
4. อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย