



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP12050704

ชื่อฝาย จันทรศรี

ชื่อลำน้ำ แม่ตาล

ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/แม่น้ำวัง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 1 ม.ค. 13

หมู่บ้าน หมู่ที่ 07 ห้วยเรียน

ตำบล เวียงตาล

อำเภอ ห้างฉัตร

จังหวัด ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.

อายุฝาย มากกว่า 15 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ อบจ.ลำปาง

ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)

530192

Y(UTM)

2030448

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน

ความสูงสันฝาย : - เมตร

ความยาวสันฝาย : - เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี

ชนิดบานประตู : -

ขนาด (กว้าง*สูง) : -

จำนวน : - ชุด

ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

แบบเปิด : ฝั้งซ้าย

ชนิดบานประตู : -

ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี

ลักษณะคลอง : คลองดิน

ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร

ความยาวประมาณ : 0.70/3.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

ตะกอนมีมาก

2. ส่วนเหนือหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

ตะกอนมีมาก

3. ส่วนควมคุมหน้า : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม

ตะกอนมีปานกลาง

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม

ตะกอนมีปานกลาง

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

ตะกอนมีปานกลาง

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

ตะกอนมีปานกลาง

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

แผนที่พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 82.63 ตารางกิโลเมตร

L = 84.65 กิโลเมตร

LC = 42.325 กิโลเมตร

H = 895 เมตร

s = 0.0106

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 127.46 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 10 ปี ไม่สามารถมองเห็นตัวฝายถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

"ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้

1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ

2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม

3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก

4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"