การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP12070411

ชื่อฝาย ทุ่งเก๊าค่า **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่เปิด **ลำน้ำสาขาของ** แม่เปิ้น/แม่ไพร/แม่ตุ๋ย/แม่น้ำวัง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 25 ต.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 04 หล่ายทุ่ง **ตำบล** วอแก้ว **อำเภอ** ห้างฉัตร **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 15 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.วอแก้ว ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	536635	Y(UTM)	2034961

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : - เมตร ความยาวสันฝาย : - เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี แบบปิด : ฝั่งซ้าย ขนาดฝาท่อปิด : - เมตร ความยาวท่อ :- เมตร ระดับธรณีประตู : -

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

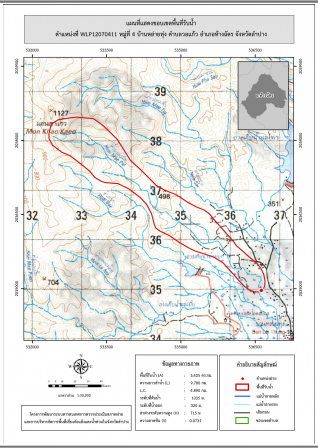
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	**4. ส่วนท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง	**6. ระบบส่งน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 3.425 ตารางกิโลเมตร

L = 9.78 กิโลเมตร

LC = 4.89 กิโลเมตร

H = 715 เมตร

s = 0.0731

c = 0.2

I = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 17.14 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เนื่องมีวัชพืชขึ้นปกคุมหนาแน่นจึงไม่สามารถมองเห็นตัวฝายได้สอบถามกับทางนายช่างของอบต.วอแก้วพบว่าตัวฝายยังสามารถใช้งานได้ปกติ

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

"มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ