การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP05030702

ชื่อฝาย ทุ่งป่าบอน **ชื่อลำน้ำ** แม่แหง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำงาว **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 28 พ.ย. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 07 แหงเหนือ **ตำบล** บ้านแหง **อำเภอ** งาว **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2544 **อายุฝาย** 22 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านแหง ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	605347	Y(UTM)	2079697

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

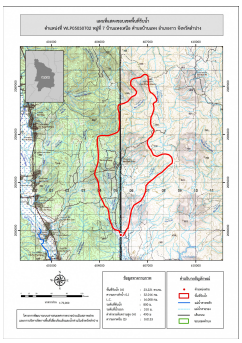
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 23.221 ตารางกิโลเมตร

L = 32.016 กิโลเมตร

LC = 16.008 กิโลเมตร

H = 490 เมตร

s = 0.0153

c = 0.2

I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 57.28 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.บ้านแหง ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2544 มีอายุ 22 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แตกร้าว และเคลื่อนตัวน้อย มีการทรุดตัวของตอม่อปานกลาง โดยรวมยังสมารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ

แต่ส่วนควบคุมน้ำมีการทรุดตัวของตอม่อสะพานควรได้รับการตรวจสอบโดยละเอียดก่อนทำการปรับปรุงควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ