



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP08081301

ชื่อฝาย แม่อาบ ชื่อลำน้ำ แม่อาบ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 19 ธ.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 แทนดอกไม้ ตำบล เถินบุรี อำเภอ เถิน จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย

X(UTM)	518092	Y(UTM)	1948431
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 30.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางการแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 41.353 ตารางกิโลเมตร

L = 38.749 กิโลเมตร

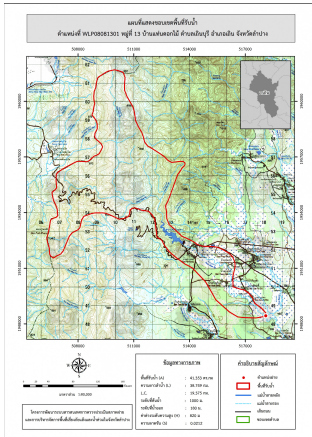
LC = 19.375 กิโลเมตร

H = 820 เมตร

s = 0.0212

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 82.4 ลบ.ม./วินาที



สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลเนินบุรี ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่สามารถมองเห็นลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้ แต่มีการรั่วซึมตลอดตัวฝาย และประตูระบายน้ำชำรุดทั้ง 2 บานไม่สามารถเปิด/ปิดได้ ควรได้รับการปรับปรุง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุศตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อยควรได้รับการปรับปรุงพร้อมกับส่วนควบคุมน้ำ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"

แนวทางการแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติโครงสร้างฝายยังสามารถใช้งานได้แต่มีการรั่วซึมตลอดตัวฝาย ควรได้รับการตรวจสอบโดยละเอียดก่อนทำการปรับปรุงพร้อมกับเปลี่ยนบานประตูระบายน้ำทั้ง 2 ตัวรวมถึงปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ หลังจากทำการปรับปรุงฝายแล้วเสร็จควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม