การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP03020301

ชื่อฝาย แม่ตำ **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ตำ **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำวัง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 18 ต.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 03 สบตำ **ตำบล** นาแก้ว **อำเภอ** เกาะคา **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2541 **อายุฝาย** 25 **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมชลประทาน ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	531955	Y(UTM)	1998452

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 40.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :เครื่องกว้านคันชัก

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน 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

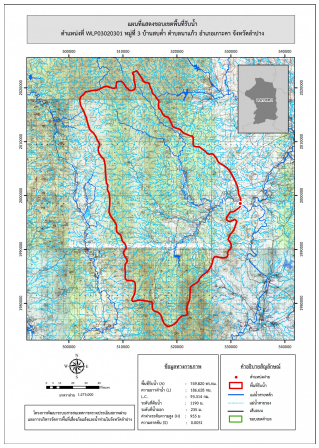
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีมาก

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 749.82 ตารางกิโลเมตร L = 186.628 กิโลเมตร LC = 93.314 กิโลเมตร H = 955 เมตร s = 0.0051 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 511.69 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** "เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลนาแก้วได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2544 มีอายุ 22 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานต่อไปได้ ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างปกติโดยรวมยังใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณประตูน้ำกีดขวางทางน้ำปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : ปกติ ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานต่อไปได้ ระบบส่งน้ำ : ลำเหมืองเดิมถูกปิดปัจจุบันใช้โรงสูบน้ำด้วยไฟฟ้า มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง" **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ