



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



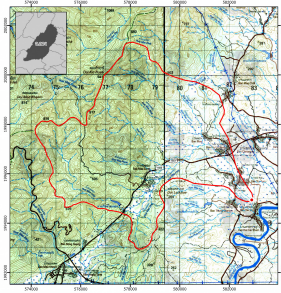
รหัสฝายที่ : WPH030500502

ชื่อฝาย ห้วยแม่ลอง ชื่อลำน้ำ แม่ลอง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านไฮสร้อย ตำบล ปากกาง อำเภอลอง จังหวัดแพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538 อายุฝาย 30 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลปากกาง ใช้แบบมาตรฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582906	Y(UTM)	1994943
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 12.0 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	ปรับปรุงซ่อมแซมรอยรั่วที่ฝาย	เทศบาลตำบลปากกาง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม			4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น														
แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า พทพ235050502 หมู่ 5 บ้านโนนโหล ตำบลนาทราย อำเภอละหานทราย  ข้อมูลประกอบ <table border="1"><thead><tr><th>สัญลักษณ์</th><th>รายละเอียด</th></tr></thead><tbody><tr><td>สีแดง</td><td>เขตชลประทาน</td></tr><tr><td>สีน้ำเงิน</td><td>ลำน้ำ</td></tr><tr><td>สีน้ำเงินเข้ม</td><td>ลำน้ำสาขา</td></tr><tr><td>สีน้ำเงินอ่อน</td><td>ลำน้ำย่อย</td></tr><tr><td>สีน้ำเงินเข้ม</td><td>ลำน้ำสาขา</td></tr><tr><td>สีน้ำเงินอ่อน</td><td>ลำน้ำย่อย</td></tr></tbody></table> <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 35.8 ตารางกิโลเมตร L = 67.97 กิโลเมตร LC = 33.99 กิโลเมตร H = 730 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 201.6 ลบ.ม./วินาที	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สีแดง	เขตชลประทาน	สีน้ำเงิน	ลำน้ำ	สีน้ำเงินเข้ม	ลำน้ำสาขา	สีน้ำเงินอ่อน	ลำน้ำย่อย	สีน้ำเงินเข้ม	ลำน้ำสาขา	สีน้ำเงินอ่อน	ลำน้ำย่อย	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายคอนกรีตประเภทไหลตกตรงวางกันลำห้วยแม่ลอง ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ.2538 มีอายุกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัวแตกกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายนี้ ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงความแข็งแรงและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยในระยะยาว พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนหน้าฝายเมื่อสะสมมากเกินไป เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่อง.
สัญลักษณ์	รายละเอียด														
สีแดง	เขตชลประทาน														
สีน้ำเงิน	ลำน้ำ														
สีน้ำเงินเข้ม	ลำน้ำสาขา														
สีน้ำเงินอ่อน	ลำน้ำย่อย														
สีน้ำเงินเข้ม	ลำน้ำสาขา														
สีน้ำเงินอ่อน	ลำน้ำย่อย														