



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



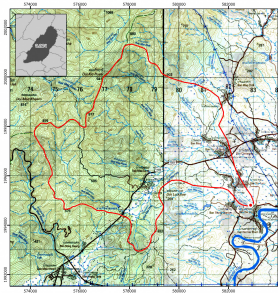
รหัสฝายที่ : WPH030500501

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

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582892	Y(UTM)	1994806
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร		ความยาวสันฝาย : 12.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น																								
แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ ด้านหน้า พทพ235050501 หมู่ 5 บ้านโนนโหล ตำบลนาทราย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดมหาสารคาม <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">ข้อมูลรายละเอียด</th></tr></thead><tbody><tr><td>พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)</td><td>35.88</td></tr><tr><td>ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)</td><td>68.13</td></tr><tr><td>พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)</td><td>34.06</td></tr><tr><td>ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)</td><td>730</td></tr><tr><td>พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)</td><td>0.01</td></tr><tr><td>ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)</td><td>201.78</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">สัญลักษณ์</th></tr></thead><tbody><tr><td>พื้นที่รับน้ำ</td><td>สีแดง</td></tr><tr><td>พื้นที่รับน้ำ</td><td>สีน้ำเงิน</td></tr><tr><td>พื้นที่รับน้ำ</td><td>สีเขียว</td></tr><tr><td>พื้นที่รับน้ำ</td><td>สีเหลือง</td></tr></tbody></table>	ข้อมูลรายละเอียด		พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)	35.88	ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)	68.13	พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)	34.06	ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)	730	พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)	0.01	ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)	201.78	สัญลักษณ์		พื้นที่รับน้ำ	สีแดง	พื้นที่รับน้ำ	สีน้ำเงิน	พื้นที่รับน้ำ	สีเขียว	พื้นที่รับน้ำ	สีเหลือง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 35.88 ตารางกิโลเมตร L = 68.13 กิโลเมตร LC = 34.06 กิโลเมตร H = 730 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 201.78 ลบ.ม./วินาที สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตประเภทไหลตกตรงวางกันลำห้วยแม่ลอง ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ.2538 มีอายุกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัวแตกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายนี้ ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงความแข็งแรงและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยในระยะยาว พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนหน้าฝายเมื่อสะสมมากเกินไป เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่อง.
ข้อมูลรายละเอียด																									
พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)	35.88																								
ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)	68.13																								
พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)	34.06																								
ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)	730																								
พื้นที่รับน้ำ (ก.ม.²)	0.01																								
ความยาวลำน้ำ (ก.ม.)	201.78																								
สัญลักษณ์																									
พื้นที่รับน้ำ	สีแดง																								
พื้นที่รับน้ำ	สีน้ำเงิน																								
พื้นที่รับน้ำ	สีเขียว																								
พื้นที่รับน้ำ	สีเหลือง																								