



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



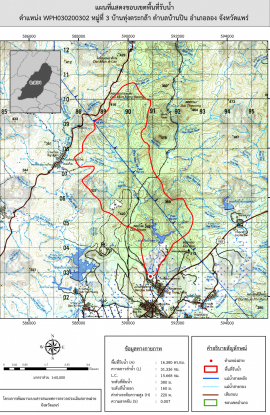
รหัสฝายที่ : WPH030200302

ชื่อฝาย ห้วยแม่ยาก 2 ชื่อลำน้ำ แม่ยาก ลำน้ำสาขาของ ห้วยแม่ลาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งตระกล้า ตำบล บ้านปิน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านปิน ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                   |                    |                            |                                    |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                     | 590906             | Y(UTM)                     | 2002815                            |
| ลักษณะทั่วไป               |                    |                            |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน |                    | ความสูงสันฝาย : 1.6 เมตร   | ความยาวสันฝาย : 15 เมตร            |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี      | ชนิดบานประตู : -   | ขนาด (กว้าง*สูง) : -       | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี        | แบบเปิด : ผึ่งซ้าย | ชนิดบานประตู : -           | ชนิดเครื่องยกบาน :-                |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี         | ลักษณะคลอง : -     | ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร     |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม       |                    |                            |                                    |
| ปี พ.ศ.                    | รายการซ่อม         | หน่วยงาน                   | หมายเหตุ                           |
| -                          | -                  | -                          | -                                  |
|                            |                    |                            |                                    |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                   |                |                                                                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม      | ตะกอนมีมาก     | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก  |
|                                                                                                                                       |                |                                                                                                                           |             |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม |                | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีน้อย |
|                                                    |                |                                        |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม       | ตะกอนมีปานกลาง | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม   |             |
|                                                                                                                                       |                |                                                                                                                           |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>แผนที่พื้นที่รับน้ำของฝาย<br/>ส่วนที่ 1 WPH030200302 หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งตระกล้า ตำบลบ้านปิน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่</p><p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br/>A = 16.38 ตารางกิโลเมตร<br/>L = 31.34 กิโลเมตร<br/>LC = 15.67 กิโลเมตร<br/>H = 220 เมตร<br/>s = 0.01<br/>c = 0.2<br/>I = 25.8 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>Return period = 100 ปี<br/>อัตราการไหลสูงสุด = 23.5 ลบ.ม./วินาที</p></div> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b><br/>ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ :<br/>กำแพงข้างของฝายพบการกัดเซาะและทรุดตัวระดับปานกลาง มีวัชพืชเล็กน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b><br/>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |