



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160200901

ชื่อฝาย : บัวสด      ชื่อลำน้ำ : ห้วยส้าน      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 30 มิ.ย. 64  
แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ดงมะเฟือง      ตำบล : จอมหมอกแก้ว      อำเภอ : แม่ลาว      จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2548      อายุฝาย : 16      หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.จอมหมอกแก้ว      ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย                                 |                                    |                                                                      |          |
|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| X(UTM)                                   | 569991                             | Y(UTM)                                                               | 2186733  |
| ลักษณะทั่วไป                             |                                    |                                                                      |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง            |                                    | ความสูงสัน : 1.50 เมตร      ความกว้างสัน : 15.00 เมตร                |          |
| ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง |                                    | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 9 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : - |          |
| อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย   |                                    | ชนิดบานประตู : บานตรง      ชนิดเครื่องยกบาน :-                       |          |
| ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน     |                                    | ขนาดกันคลองกว้าง :      ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร            |          |
| 1.50 เมตร                                |                                    |                                                                      |          |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :                   |                                    |                                                                      |          |
| ปี พ.ศ.                                  | รายการซ่อม                         | หน่วยงาน                                                             | หมายเหตุ |
| 2560                                     | ก่อสร้างทางระบายน้ำเพิ่มทางด้านขวา | อบต.จอมหมอกแก้ว                                                      |          |
|                                          |                                    |                                                                      |          |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 43.66 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 35.543 กิโลเมตร</p> <p>LC = 17.771 กิโลเมตร</p> <p>H = 1200 เมตร</p> <p>s = 0.034</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 74.188<br/>ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วนควมคุมน้ำ : สภาพทั่วไปมีรอยร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพทั่วไปมีการกักเซาะและรอยแตกร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่</p> |