



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



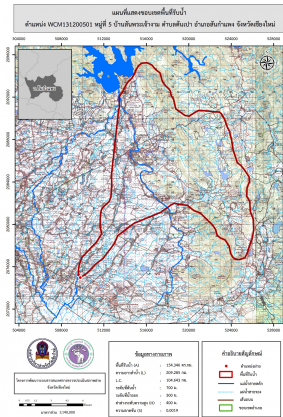
รหัสฝายที่ : WCM131200501

ชื่อฝาย แม่โป่งจุดที่ 2      ชื่อลำน้ำ แม่โป่ง      ลำน้ำสาขาของ แม่โอม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 28 เม.ย. 68  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 สันพระเจ้างาม      ตำบล ต้นเปา      อำเภอ สันกำแพง      จังหวัด เชียงใหม่  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.      อายุฝาย มากกว่า 10      หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน      ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย                                                                                                                   |            |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                                     | 509820     | Y(UTM)   | 2074989  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                                               |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง      ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร      ความยาวสันฝาย : 8 เมตร                                    |            |          |          |
| ประตูระบายน้ำ : มี      ชนิดบานประตู : บานตรง      ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1.2      จำนวน : 4 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : - |            |          |          |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี                                                                                                     |            |          |          |
| 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      | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม           | ตะกอนมีน้อย |
|                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                     |             |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" 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       | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม             |             |
|                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                     |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ<br/>ด้านหน้า WCM131200501 หมู่ที่ 5 ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br/>A = 154.35 ตารางกิโลเมตร<br/>L = 209.28 กิโลเมตร<br/>LC = 104.64 กิโลเมตร<br/>H = 400 เมตร<br/>s = 0<br/>Return period = 100 ปี<br/>อัตราการใช้สูงสุด = 25.81 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b><br/>ฝายคอนกรีตแบบ มข. 2527 อายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection<br/>เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี<br/>ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้<br/>แต่ไม่มีบานประตูระบายน้ำ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีพื้น<br/>ส่วนลาดด้านข้างใช้งานได้ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี<br/>ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :<br/>มีการสะสมของตะกอนน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b><br/>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก กำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม<br/>ควรทำประตูน้ำคสล. เพื่อให้สามารถควบคุมระดับน้ำได้</p> |