



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



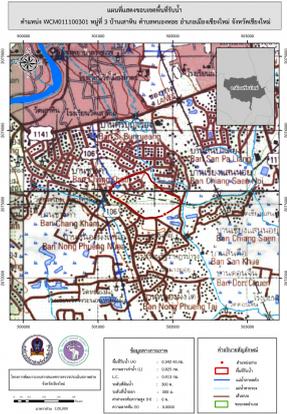
รหัสฝายที่ : WCM011100301

ชื่อฝาย บั๊มน้ำมันบางจากถนนซอย 5 ชื่อลำน้ำ เหมืองกราง ลำน้ำสาขาของ ประเภทลำน้ำ 0 วันที่สำรวจ 19 พ.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 เสาหิน ตำบล หนองหอย อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย หน่วยงานรับผิดชอบ -

พิกัดฝาย			
X(UTM)	501900	Y(UTM)	2072890
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : เมตร	ความยาวสันฝาย : 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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input 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		
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>แผนที่และเขตชลประทาน (สีฟ้า)          ส่วนหน้า WCM011100301 หมู่ที่ 3 บ้านสามสิบ ตำบลหนองทราย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย  <math>A = 0.34</math> ตารางกิโลเมตร  <math>L = 0.83</math> กิโลเมตร  <math>LC = 0.41</math> กิโลเมตร  <math>H = 0.15</math> เมตร  <math>s = 0</math>  <math>c = 0.5</math>  <math>I = 40.73</math> มิลลิเมตร/ชั่วโมง          Return period = 100 ปี          อัตราการไหลสูงสุด = 1.93 ลบ.ม./วินาที</p>		<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายประตูประบายน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือหน้า :          พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือหน้า :          พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ :          ฝายรูปแบบประตูประบายน้ำ มีระบบบีมน้ำช่วยสูบ อุปกรณ์ทุกอย่างอยู่ในสภาพดี          สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติ สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :          สภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :          มีตะกอนและวัชพืชสะสมปริมาณปานกลาง โดยเฉพาะพืชผิวดินปกคลุมหนาแน่น</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายประเภทบานประตูประบาย พร้อมระบบบีมน้ำ อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ          ทั้งโครงสร้างและอุปกรณ์ประกอบยังคงทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม          บริเวณลำเหมืองทั้งด้านเหนือหน้าและท้ายน้ำมีการสะสมของตะกอนและวัชพืช          ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการไหลและการส่งน้ำ          จึงควรดำเนินการขุดลอกอย่างเหมาะสมเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</p>