



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM011100401

ชื่อฝาย บ้านสันป่าเลียงขอย 8 ชื่อลำน้ำ เหมืองกราง ลำน้ำสาขาของ พญาคำ ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 19 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 สันป่าเลียง ตำบล นองหอย อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 อายุฝาย >10 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบล ใช้แบบมาตรฐาน : เทศบาลตำบล

พิกัดฝาย

X(UTM)	502194	Y(UTM)	2073217
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

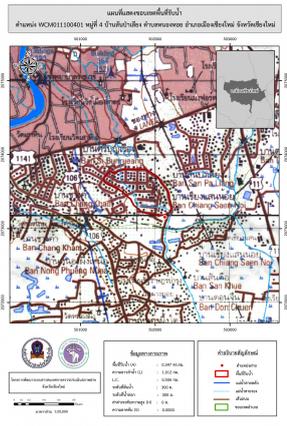
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : เมตร	ความยาวสันฝาย : เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	จำนวน : - ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร

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><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0.35 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1.01 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.51 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.18 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.5</p> <p>l = 37.53 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 1.81 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายประตูละบายน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : รางตัวยูคอนกรีต สภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ควรได้รับการขุดลอก ส่วนเหนือน้ำ : รางตัวยูคอนกรีต สภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ควรได้รับการขุดลอก ส่วนควมคุมน้ำ : ฝายรูปแบบประตูละบายน้ำ มีระบบบีมน้ำช่วยสูบ อุปกรณ์ทุกอย่างอยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : รางตัวยูคอนกรีต สภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ควรได้รับการขุดลอก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : รางตัวยูคอนกรีต สภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ควรได้รับการขุดลอก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนสะสมน้อย หมายเหตุ : มีขยะและสิ่งปฏิกูลลอยสะสมเต็มรางระบายน้ำ</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายประเภทบานประตูละบาย พร้อมระบบบีมน้ำ อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ทั้งโครงสร้างและอุปกรณ์ประกอบยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม บริเวณรางคอนกรีตมีขยะและสิ่งปฏิกูลสะสมปริมาณมาก ซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการไหลและการส่งน้ำ</p> <p>จึงควรดำเนินการขุดลอกอย่างเหมาะสมเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</p>