



ชื่อฝาย ประตูน้ำคลองแม่ข่า  
(ข้างบ้านพูนสุข)

ชื่อลำน้ำ แม่ข่า

ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง

ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง

วันที่สำรวจ 29 เม.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ป่ารวก

ตำบล ดอนแก้ว

อำเภอ แม่ริม

จังหวัด เชียงใหม่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2564

อายุฝาย 4

หน่วยงานรับผิดชอบ ทม. ดอนแก้ว

ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	498079	Y(UTM)	2083481
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย	ความสูงสันฝาย : เมตร	ความยาวสันฝาย : เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.9x1.5
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	จำนวน : 2 ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
	ขนาดห้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.4 กิโลเมตร

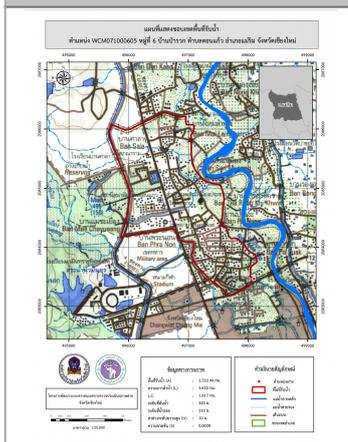
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	<input type="checkbox"/> ไม่มีตะกอน

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 3.53 ตารางกิโลเมตร

L = 3.63 กิโลเมตร

LC = 1.82 กิโลเมตร

H = 10 เมตร

s = 0

c = 0.2

I = 53.7 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 10.55 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ประตูน้ำคลองแม่ข่าก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2564 มีอายุ 4 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติใช้งานได้ ไม่มีความเสียหาย แตกร้าว หรือเคลื่อนตัว ส่วนควบคุมน้ำ : ประตูน้ำสามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างมองไม่เห็นจึงไม่สามารถประเมินได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม