



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

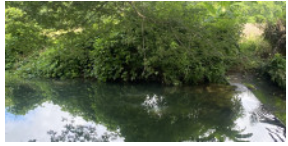


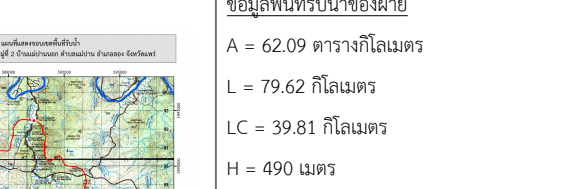
รหัสฝายที่ : WPH030900201

ชื่อฝาย ผังหมื่น ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ปาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม่ปานนอก ตำบล แม่ปาน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.แม่ปาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590368	Y(UTM)	1992456
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 12 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝ่ายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝ่าย</u> A = 62.09 ตารางกิโลเมตร L = 79.62 กิโลเมตร LC = 39.81 กิโลเมตร H = 490 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 259.8 ลบ.ม./วินาที 	<u>สภาพโดยรวมของฝ่าย</u> ฝ่ายคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ปาน มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวหน้าและลาดด้านข้างมีพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีพื้น ส่วนลาดด้านข้างมีพืชขึ้นมากแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วนควบคู่น้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นปกติ ส่วนลาดด้านข้างมีการแตกร้าวปานกลางแต่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนผิวหน้าและลาดด้านข้างมีพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มีบานประตูและบริเวณข้างประตูระบบส่งน้ำเกิดการกัดเซาะทำให้มีน้ำรั่วไหล มีสภาพตะกอนหน้าฝ่าย : มีการสะสมของตะกอนมาก <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> มีสภาพโดยรวมปกติ ควรควบคุมการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม บานประตูระบบส่งน้ำมีการกัดเซาะและการทรุดตัวมาก ควรรื้อถอนออกและติดตั้ง บานประตูระบบส่งน้ำใหม่เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในระบบส่งน้ำ