



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

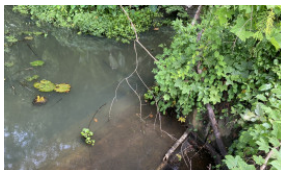


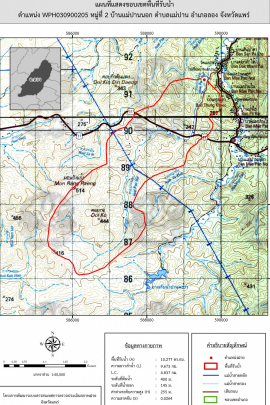
รหัสฝายที่ : WPH030900205

ชื่อฝาย ห้วยสวนเมียง ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ปานน้อย ลำน้ำสาขาของ ห้วยแม่ปาน/แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม่ปานนอก ตำบล แม่ปาน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.แม่ปาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	589544	Y(UTM)	1991364
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสันฝาย : 0.6 เมตร	ความยาวสันฝาย : 7 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.7 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 10.28 ตารางกิโลเมตร L = 9.67 กิโลเมตร LC = 4.84 กิโลเมตร H = 255 เมตร s = 0.03 c = 0.2 I = 77.14 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 44.08 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีต อายุมากกว่า 20 ปี ในความรับผิดชอบของทต.แม่ปาน มีลักษณะเป็นฝายกึ่งทอลอดถนน และมีการก่ออิฐเหนือสันฝายเพื่อให้สามารถเพิ่มระดับน้ำด้านเหนือน้ำได้มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : อิฐที่ก่อขึ้นมาใหม่มีการแตกร้าวและการรั่วปานกลาง ควรปรับปรุง ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง ส่วนพื้นยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : มีแค่ปากคลอง แต่ไม่มีประตูระบบส่งน้ำ แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรก่อก่ออิฐเหนือสันฝายเพิ่มเติมเพื่อให้ยกระดับน้ำเหนือสันฝายได้เพิ่มขึ้น และควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม