



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0512009001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปูแกง เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องคต/หนองฮ่าง/น้ำพุแง/แม่น้ำอิง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 สุขสันติ ตำบล แม่เย็น อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)	579351	Y(UTM)	2151885	X(UTM)	579351	Y(UTM)	2151885							
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง							
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			8.00		2.00		1:1							
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			6.00		2.00		1:1							
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด			-		-		-							
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร							
							จำนวนตอม่อ - ช่อง							
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ		-	ช่อง	
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-	ช่อง
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 6 เมตร											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			6.00		2.00		1:1							

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นซึ่งมีขนาดเล็กกว่าลำน้ำ และลำน้ำบริเวณน้ำมีลักษณะเป็นคอคอด ช่วงน้ำหลากมักมีเศษไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดบริเวณฝายทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร เป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 5.49 ตารางกิโลเมตร L0 = 6.94 กิโลเมตร H = 233 เมตร C = 0.1 tc = 1.09 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 9.16 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี รื้อถอนฝายเก่าแล้วก่อสร้างฝายใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้

รูปภาพประกอบ

