



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0512009001

ชื่อลำน้ำ ห้วยปูแกง เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องคุด/หนองฮ้าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 สุขสันติ ตำบล แม่เย็น อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

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					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 6 เมตร											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					6.00			2.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นซึ่งมีขนาดเล็กกว่าลำน้ำ และลำน้ำบริเวณน้ำมีลักษณะเป็นคอกขวด ช่วงน้ำหลากมักมีเศษไม้ วัชพืช และสิ่งปลูกสร้างติดบริเวณฝายทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร 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 ³ /s Return period = 10 ปี รื้อถอนฝายเก่าแล้วก่อสร้างฝายใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้

รูปภาพประกอบ	
	 