



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR0409010001

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยส้ม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำยาว/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ราษฎร์ภักดี ตำบล ตำบล อำเภอ เทิง
จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		646999		Y(UTM)		2197144		X(UTM)		646999		Y(UTM)		2197144		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7.00			3.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5.00			2.50			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีที่ลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	4.00	เมตร	สูง	3.00	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง	
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					6.00			2.50			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดึงพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดใหญ่ขนาดกว้าง 4.00 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง มีต้นไม้ใหญ่หักปิดกั้นด้านเหนือลำน้ำ ภายในอุทกตันไป 1 ช่อง อีกทั้งลักษณะลำน้ำด้านเหนือลำน้ำเป็นช่วงโค้งลำน้ำมีการกัดเซาะตลิ่งและตะกอนเข้าไปอุดตันภายในท่อ มีวัชพืชขึ้นกีดขวางทางน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 11.16$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 7.69$ กิโลเมตร $H = 885$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.74$ ชั่วโมง $I = 65$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $20.17 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอนอุดตันภายในท่อ ควรขุดลอก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

