



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0409010001

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยส้ม

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำยาว/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ราษฎร์ภักดี

ตำบล ตำบล

อำเภอ เทิง

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	646999	Y(UTM)	2197144		X(UTM)	646999	Y(UTM)	2197144	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					7.00				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5.00				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด					-				
- สะพาน					-				
					-				
- กรณีท่อลอด					-				
					-				
- อื่นๆ					-				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					6.00				
					2.50				
					1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

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	