



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203001003

ชื่อลำน้ำ ห้วยเตือ เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยบง/ร่องส่วน/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ห้วยเตือ ตำบล ไผ่ยา อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	614860		Y(UTM)	2181485	X(UTM)	614968			Y(UTM)	2181290				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00		2.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.00		1.50			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-		-			-					
- สะพาน				-		-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.60	เมตร	ยาว		4.00	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.20	เมตร	สูง	1.20	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				1.50		1.50			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่รับน้ำจากภูเขา และพื้นที่เกษตรบริเวณนี้จะมีท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร ลึก 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ต่อด้วยฝายน้ำล้น และท่อลอดเหลี่ยมขนาดเท่ากับจุดเริ่มต้น ต่อนั้นจะแยกเป็น 2 เส้นทาง 1. เป็นรางระบายน้ำรูปตัวยูขนาดกว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.00 เมตร 2. เป็นท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ทั้ง 2 เส้นจะไหลไปลงห้วยบง และไหลต่อไปยังร่องส่วน และแม่น้ำอิง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 4.51$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 5.56$ กิโลเมตร $H = 239$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.84$ ชั่วโมง $I = 65$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 8.16 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี 1. เชื่อมต่อรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตลอดช่วงที่ผ่านชุมชนจนถึงทางน้ำ ธรรมชาติ หลังจากนั้นขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงจนบรรจบห้วยบง 2. ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูทดแทนท่อลอดกลมตลอดช่วงที่ผ่าน ชุมชนจนถึงทางน้ำธรรมชาติ หลังจากนั้นขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงจนบรรจบห้วยบง

รูปภาพประกอบ

