



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203001003

ชื่อลำน้ำ ห้วยเตือ เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยบง/ร่องส่วน/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
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		-		-		ความยาวของตอม่อ	- 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
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.50		1.50		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

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 ต่อจากนั้นจะแยกเป็น 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 l = 65 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 8.16 m ³ /s Return period = 10 ปี 1. เพื่อต่อรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตลอดช่วงที่ผ่านชุมชนจนถึงทางน้ำธรรมชาติ หลังจากนั้นขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงจนบรรจบห้วยบง 2. ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูทดแทนท่อลอดกลมตลอดช่วงที่ผ่านชุมชนจนถึงทางน้ำธรรมชาติ หลังจากนั้นขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงจนบรรจบห้วยบง
รูปภาพประกอบ	

