ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203014001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 ห้วยก้างปูล้าน | เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยก้าง/แม่น้ำอิง ตำบล ไม้ยา อำเภอ พญาเม็งราย | ประเภทลำน้ำ ลำห้วย จังหวัด เชียงราย | วันที่สำรวจ: 23 พฤษจิกายน 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	617467	Y(UTM)	2185364	X(UTM)	617467	Y(UTM)	2185364

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.00				1.00				1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50				0.50				รางระบายน้ำรูปตัวยู			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		-				-				-			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ	-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.40	เมตร	ยาว	10.00	เมตร		จำนวนท่อ	1	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		ท่อวางไม่ได้ระดับ											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50				0.50				รางระบายน้ำรูปตัวยู			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ การถมดิน สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (วางท่อไม่ได้ระดับ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

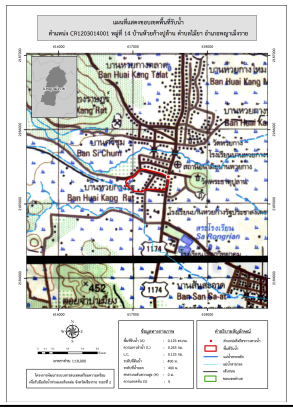
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำในชุมชนซึ่งมีระดับต่ำกว่าทางหลวงสายหลักการระบายน้ำออกจากชุมชนจึงต้องใช้เวลาเนื่องจากท่อลอดที่ไม่ได้ระดับรวมถึงสิ่งปฏิกูลที่เข้าไปอุดตันภายในท่อทำให้เกิดน้ำท่วงในชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.12 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.24 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.2 tc = 14.56 ชั่วโมง I = 120 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.82 m^3/s Return period = 10 ปี
	วางท่อระบายน้ำใหม่ไล่ระดับจากบริเวณปากซอย 4 ไปลงห้วยก้างปูล้าน โดยใช้เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูแบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.60 เมตร ตลอดช่วงความยาว

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ