



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CR1203014001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 ห้วยก้างปูล้าน

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยก้าง/แม่น้ำอิง
ตำบล ไม้ยา อำเภอ พญาเม็งราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 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		วางระบายน้ำรูปตัวยู	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	
							จำนวนตอม่อ	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.40 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	
					สูง		-	
- อื่นๆ			ท่อกวางไม้		ระดับ			
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			0.50		0.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (วางท่อไม่ได้ระดับ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำในชุมชนซึ่งมีระดับต่ำกว่าทางหลวงสายหลักการระบายน้ำออกจากชุมชนจึงตั้งไข่เวลาเนื่องจากท่อลอดที่ไม่ได้ระดับรวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่เข้าไปอุดตันภายในท่อทำให้เกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณดังกล่าว	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