



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203014001

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 ห้วยก้างปูล้าน

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยก้าง/แม่น้ำอิง
ตำบล ไผ่ยา อำเภอ พญาเม็งราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

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		-		-		ความยาวช่องต่อม่อ	- เมตร
						จำนวนต่อม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.40 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ท่อกวางไม้ไผ่ระดับ				จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		0.50		วางระบายน้ำรูปตัวยู	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (วางท่อไม่ได้ระดับ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำในชุมชนซึ่งมีระดับต่ำกว่าทางหลวงสายหลักการระบายน้ำออกจากชุมชนจึงต้องใช้เวลาเนื่องจากท่อลอดที่ไม่ได้ระดับรวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่เข้าไปอุดตันภายในท่อทำให้เกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.12$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.24$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.2$ $t_c = 14.56$ ชั่วโมง $I = 120$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.82 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี วางท่อระบายน้ำใหม่ไล่ระดับจากบริเวณปากซอย 4 ไปลงห้วยก้างปูล้าน โดยใช้เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูแบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.60 เมตร ตลอดช่วงความยาว

รูปภาพประกอบ

