



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906010001

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำ

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยน้ำริน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ป่ายางผาแตก

ตำบล เวียงพางคำ

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		590888		Y(UTM)	2259306		X(UTM)		592188		Y(UTM)	2258067			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					-			-			-				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3.00			2.50			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					0.50			0.80			1:1.5				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		1	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					0.50			0.80			1:1.5				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การคาดมิวของลำน้ำ ดาดมิว

วัสดุที่ใช้ดาดมิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

อื่นๆ (หน้าตัดระบายน้ำเล็กเกินไป)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ อยู่ในแผน 2558 โครงการวางผังระบบระบายน้ำเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดเชียงราย งบประมาณ 599000000 บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหานี้เบื้องต้น
เป็นรางระบายน้ำข้างทางหลวงหมายเลข 1149 รองรับน้ำที่ล้นมาจากห้วยน้ำริน ในช่วงน้ำหลาก มีบางช่วงขาดหาย และไม่สามารถรองรับน้ำช่วงน้ำหลากได้ น้ำไหลล้นท่วมถนน และพื้นที่สองข้างทาง ไหลไปรวมกับท่อระบายน้ำข้างทางหลวงหมายเลข 1 ก่อนไหลลงห้วยมะกอกหวาน ในเขตเทศบาลตำบลเวียงพางคำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.51$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.97$ กิโลเมตร $H = 110$ เมตร $C = 0.35$ $tc = 0.15$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 2.13 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดรางระบายน้ำให้มีความกว้างท้องน้ำ 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:2 และเชื่อมต่อรางระบายน้ำส่วนที่ขาดหาย

รูปภาพประกอบ		