



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1203012002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องน้ำใส/ห้วยเคียง/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ห้วยก้างตลาด ตำบล ไม้ยา อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	616900	Y(UTM)	2186068	X(UTM)	617099	Y(UTM)	2186111
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	15.00 เมตร	จำนวนทอ	1.00 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ - ระดับความเสี่ยง มาก

- สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก
  - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิญกุล  
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลลงมาจากภูเขาไม่มีทางน้ำทำให้น้ำไหลตามถนนมาบรรจบกับรางระบายน้ำข้างทางบริเวณที่ไหลมาบรรจบเกิดการกีดขวางถนนได้รับความเสียหายก่อนไหลเลาะขนาดกัยถนนและไหลข้ามถนนโดยมีท่อลอดขนาด 1.00 เมตรจำนวน 1 ช่อง และไหลลงในทุ่งนา	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1$ กิโลเมตร $H = 100$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.16$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $2.78 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างรางระบายน้ำตั้งแต่ทางขึ้นวัดชัยมงคลจนบรรจบกับทางระบายน้ำข้างทางหลังจากนั้นใช้เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัว Y ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.00 เมตร

รูปภาพประกอบ

