



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0505003004

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)	579534		Y(UTM)	2149896	X(UTM)	579641		Y(UTM)	2150000						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.00			1.80			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด				1.50			1.50			1:1					
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	1.50	เมตร	สูง	1.50	เมตร	ยาว	25.00	เมตร	จำนวนท่อ	2.00	ช่อง
- อื่นๆ				-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				0.50			1.20			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ

> โดยมนุษย์

การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่ดีเท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านย่อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบต.แม่เย็น

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ห้วยแม่เย็นหลังจากไหลลดถนนพหลโยธินแล้ว มีหน้าตัดที่เล็กลงเหลือเป็นคลองตาดคยกริตกว้าง 0.50 เมตร ลึก 1.20 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:1 ซึ่งไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ ภายหลังทาง อบต.แม่เย็น ได้ก่อสร้างทางแยกเพื่อแบ่งน้ำจะลำห้วยไปบางส่วน แต่ยังไม่เพียงพอทำให้เกินน้ำท่วมชุมชนด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 14.78 ตารางกิโลเมตร LO = 9.18 กิโลเมตร H = 800 เมตร C = 0.1 tc = 0.94 ชั่วโมง l = 60 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 24.66 m³/s Return period = 10 ปี รื้อถอนคลองตาดนคอนกรีตดังกล่าว แล้วก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูขนาดกว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ตลอดช่วงลำน้ำที่แคบ หลังจากนั้นให้ขุดลอกโดยใช้เป็นคลองธรรมชาติมีความกว้างท้องน้ำ 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5หน้าตัด

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ