



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601008001

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ห้วยสำนน้อย ตำบล ดงมะตะ

อำเภอ แม่น้ำ

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		572287		Y(UTM)		2181397		X(UTM)		572232		Y(UTM)		2180828		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					0.80			0.50			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					0.50			0.50			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวของตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดูด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	0.50	เมตร	สูง	0.50	เมตร	ยาว	600	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดูดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

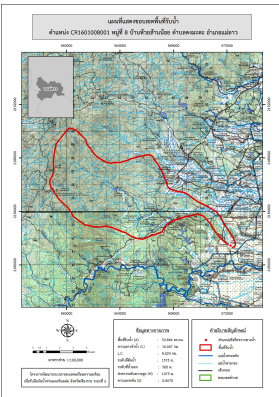
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากทุ่งนาช่วงที่ไหลผ่านชุมชนมีการก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัว Y ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร แบบมีฝาบด เมื่อเกิดฝนตกหนักจะมีปริมาณน้ำมากทำให้ช่วงรางระบายน้ำดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมบริเวณชุมชนดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.15$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.2$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 13.78$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.62 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และก่อสร้างทางระบายน้ำเพื่อแบ่งน้ำลงเหมืองห้วยสำนก่อนไหลเข้าพื้นที่ชุมชนดังกล่าวโดยทำประตูควบคุมปิดเปิดน้ำบริเวณปากทางเข้าเพื่อใช้ควบคุมปริมาณน้ำ

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ