



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0111013001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านป่าสักทอง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่กรณ์ อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 5 สิงหาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	576083	Y(UTM)	2194627	X(UTM)	576083	Y(UTM)	2194627		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.00		1.00		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด			-		-		-		
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		- เมตร
							จำนวนตอม่อ		- ช่อง
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว		- เมตร
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	สูง		- เมตร
- อื่นๆ			ทางระบายน้ำไม่มีท่อระบายน้ำลงน้ำแม่กรณ์						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			6.00		3.00		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ถนนขวางทางน้ำ

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นทางระบายน้ำในชุมชนเดิมมีท่อระบายน้ำระบายน้ำลงน้ำแม่กรณ์ปัจจุบันมีการก่อสร้างถนน คสล. แล้วไม่ได้วางท่อลอดใต้ถนนเพื่อระบายน้ำลงน้ำแม่กรณ์เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่มีทางระบายน้ำเกิดน้ำท่วมขังในชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.02$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.11$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.25$ $tc = 9.3$ ชั่วโมง $I = 130$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.17 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างท่อลอดถนนดังกล่าวให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง และขุดลอกลำน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

