



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0909004001

วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยถ้ำ/น้ำมะ/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ถ้ำใหม่ ตำบล โป่งงาม อำเภอ แม่สาย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		590958		Y(UTM)		2248242		X(UTM)		590958		Y(UTM)		2248242		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					4			2.5			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.5			2			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องต่อม่อ		-	เมตร		
											จำนวนต่อม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	3	เมตร	สูง	1.5	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง	
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2			3			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อดลอดเหลี่ยม กว้าง 3.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนน ภายในหมู่บ้านมีขนาดเล็ก และลำน้ำช่วงท้ายน้ำมีขนาดเล็ก ไม่สามารถระบาย น้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 11.79$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 7.48$ กิโลเมตร $H = 630$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 0.81$ ชั่วโมง $I = 75$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $24.58 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อดลอดเหลี่ยมใหญ่ขึ้น ขนาด กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำกำหนดให้วางมาตรการขุดลอกก่อนถึงฤดูน้ำหลากใน ทุกๆปี

รูปภาพประกอบ	
	