



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0909004001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแล้ง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ถ้ำใหม่

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยถ้ำ/น้ำมะ/แม่น้ำโขง  
ตำบล โป่งงาม อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 พฤษภาคม 2562

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		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
	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  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื่นเงิน) วัชพืช (หญ้า )

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 3.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนน ภายในหมู่บ้านมีขนาดเล็ก และลำน้ำช่วงท้ายน้ำมีขนาดเล็ก ไม่สามารถระบาย น้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.79 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.48 กิโลเมตร H = 630 เมตร C = 0.2 tc = 0.81 ชั่วโมง l = 75 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 24.58 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนขนาดท่อลอดเหลี่ยมใหญ่ขึ้น ขนาด กว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ช่วงท้ายน้ำกำหนดให้วางมาตรการขุดลอกก่อนถึงฤดูน้ำหลากใน ทุกๆปี

รูปภาพประกอบ